

COMPLETE CERAMIC SOLUTION

RAKO®










Brand of Langesbørg Group



HOME | OBJECT KATALOG

2024

rako.cz

ÚVOD INTRODUCTION	8	MARMO.....	339
ALBA.....	222	METRO	114
BASE.....	212	NEO.....	336
BETONICO	60	NEXT.....	312
 BETONICO OUTDOOR	82	ONYX.....	178
BLEND	284	PATINA	337
BLOCK	376	PIAZZETTA	156
BOA.....	218	PIAZZETTA OUTDOOR	162
BOARD	266	PLAY	454
 BRICOLA.....	46	 PLYWOOD.....	54
 BRICOLA OUTDOOR	52	POEM	282
 CASTONE	28	POOL.....	474
 CASTONE OUTDOOR.....	36	PORFIDO	148
CAVA	172	QUARZIT.....	188
CEMENTO.....	136	QUARZIT OUTDOOR	198
COLOR ONE	440	RANDOM	208
COLOR TWO.....	458	REBEL	122
COMO	250	REBEL OUTDOOR	134
 COMPILA	344	REMIX.....	335
CONCEPT CONCEPT PLUS	320	RETRO	302
DECO.....	332	ROOF.....	120
EASY.....	334	RUSH	254
ERA	276	SALOON	258
EXTRA	92	SENSO	248
FARO.....	272	SIENA	304
FASHION	318	SPECTRA	146
FLASH.....	168	STONES	240
FORM	144	SYSTEM	340
FORM PLUS.....	140	TAURUS COLOR.....	426
GARDA	230	TAURUS GRANIT.....	404
CHARME.....	236	TAURUS INDUSTRIAL.....	420
KAAMOS	394	TESS	310
KAAMOS INDUSTRIAL	399	TEXTILE.....	316
KAAMOS OUTDOOR	399	TOPO.....	184
LAMPEA.....	278	UNIVERSAL	339
LAZIO	246	UP	290
LEVANTE	200	 VALS	38
LIMESTONE.....	204	 VALS OUTDOOR.....	44
LINKA.....	84	VEIN	164
LINT	280	VIA.....	308
LUCIE	338	TECHNICKÉ INFORMACE	
MAJOLIKA	300	TECHNICAL INFORMATION	492
MANO	298		



40x120

- BETONICO62
- CAVA175
- COLOR ONE442
- ONYX181
- ROOF121
- SYSTEM340



30x60

- BASE215
- BETONICO64
- BLOCK389
- BOA221
- CASTONE30
- CAVA175
- COLOR ONE443
- COMPILA369
- CONCEPT | CONCEPT PLUS322
- EXTRA95
- FLASH169
- LAMPEA279
- LEVANTE201
- LINT281
- MANO299
- METRO119
- NEXT313
- ONYX181
- PIAZZETTA157
- POEM283
- RUSH255
- SALOON261
- SPECTRA147
- SYSTEM341
- TOPO185
- UNIVERSAL339
- UP290
- VEIN167



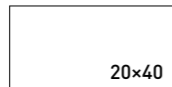
30x90

- BASE214
- BOA221
- COLOR ONE442
- CONCEPT | CONCEPT PLUS322
- FLASH169
- LAZIO247
- SYSTEM340
- VEIN167



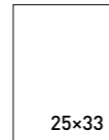
20x60

- BLEND286
- COLOR ONE444
- CONCEPT | CONCEPT PLUS324
- FORM PLUS142
- GARDA232
- CHARME238
- MAJOLIKA300
- SENSO249
- SYSTEM341



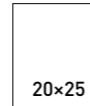
20x40

- COLOR ONE445
- COMPILA369
- CONCEPT | CONCEPT PLUS326
- EASY334
- EXTRA98
- FORM PLUS143
- GARDA234
- LAZIO247
- LEVANTE201
- PLAY457
- RETRO303
- SYSTEM341
- TESS311
- TEXTILE317
- UP295



25x33

- COLOR ONE445
- CONCEPT | CONCEPT PLUS328
- MARMO339
- PATINA337
- REMIX335
- SYSTEM341
- UNIVERSAL339



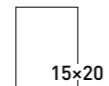
20x25

- COLOR ONE446
- LUCIE338
- MARMO339
- NEO336
- SYSTEM341
- UNIVERSAL339



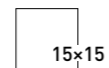
20x20

- COLOR ONE446



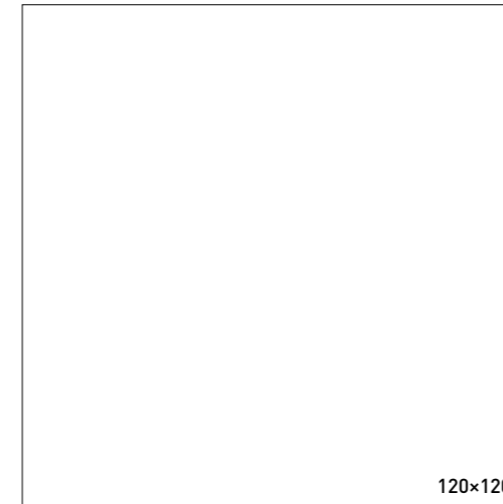
15x20

- COLOR ONE446



15x15

- COLOR ONE447



120x120

- BETONICO68



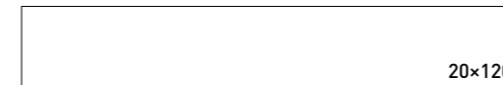
60x120

- ALBA224
- BETONICO70
- BRICOLA48
- COMPILA360
- EXTRA100
- PLYWOOD56
- PORFIDO150
- REBEL124
- VALS40



30x120

- BOARD268
- SALOON262



20x120

- BOARD268
- BRICOLA48
- PLYWOOD57
- SALOON262



80x80

- BETONICO72
- CASTONE31
- EXTRA102
- QUARZIT191
- REBEL126



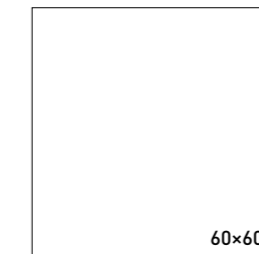
40x80

- EXTRA102
- QUARZIT191
- REBEL126



20x80

- SALOON262



60x60

- ALBA227
- BASE216
- BETONICO74
- BETONICO OUTDOOR83
- BLEND288
- BRICOLA OUTDOOR53
- CASTONE33
- CASTONE OUTDOOR37
- CAVA177
- CEMENTO136
- COMPILA360
- DECO332
- EXTRA106
- FLASH171
- LEVANTE203
- LIMESTONE204
- LINKA88
- ONYX183

- PORFIDO152
- QUARZIT193
- QUARZIT OUTDOOR199
- RANDOM209
- REBEL128
- REBEL OUTDOOR135
- STONES241
- VALS41
- VALS OUTDOOR45



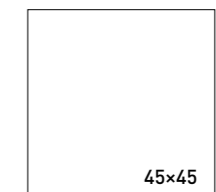
30x60

- ALBA227
- BASE216
- BETONICO74
- CEMENTO136
- COLOR TWO460
- COMPILA360
- EXTRA106
- FASHION318
- LIMESTONE204
- QUARZIT193
- REBEL128
- STONES241



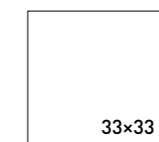
15x60

- FARO275
- LIMESTONE204



45x45

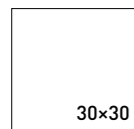
- BETONICO74
- BLEND288
- COMPILA360
- CONCEPT | CONCEPT PLUS324
- DECO332
- ERA277
- EXTRA106
- GARDA232
- REBEL128
- SIENA307
- TESS311



33x33

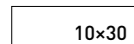
- REMIX335

formáty | sizes | | GL



30x30

- COLOR TWO460
- COMO253
- COMPILA360
- CONCEPT | CONCEPT PLUS328
- EXTRA110
- FORM145
- NEO336
- VIA309



10x30

- COLOR TWO460



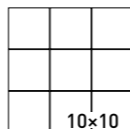
20x20

- COLOR TWO460
- EXTRA110
- LINKA91
- PORFIDO153
- QUARZIT196
- RANDOM211
- REBEL131
- SALOON265



10x20

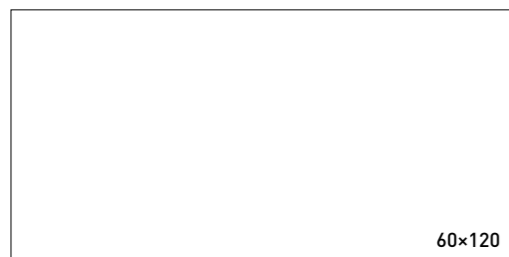
- COLOR TWO460



10x10

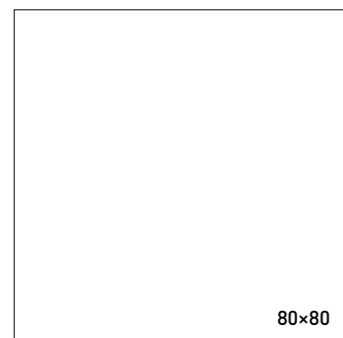
- BETONICO80
- CASTONE35
- COLOR TWO461
- COMPILA361
- EXTRA110
- QUARZIT196
- REBEL131

formáty | sizes | | UGL



60x120

- BLOCK378



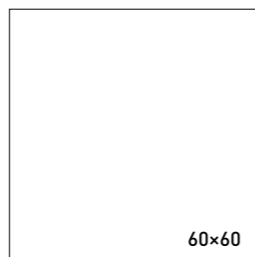
80x80

- BLOCK378
- KAAMOS396



40x80

- BLOCK378
- KAAMOS396



60x60

- BLOCK378
- KAAMOS396
- KAAMOS INDUSTRIAL399
- KAAMOS OUTDOOR399
- PIAZZETTA158
- PIAZZETTA OUTDOOR163
- TAURUS COLOR429
- TAURUS GRANIT406



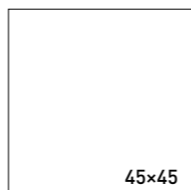
30x60

- BLOCK379
- KAAMOS396
- PIAZZETTA158
- TAURUS COLOR429
- TAURUS GRANIT406



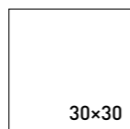
20x20

- BLOCK379
- TAURUS COLOR429
- TAURUS GRANIT407
- TAURUS INDUSTRIAL422



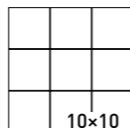
45x45

- BLOCK379
- KAAMOS396
- PIAZZETTA158



30x30

- BLOCK379
- KAAMOS396
- TAURUS COLOR429
- TAURUS INDUSTRIAL422
- TAURUS GRANIT406



10x10

- BLOCK379
- KAAMOS396
- PIAZZETTA161
- TAURUS COLOR429
- TAURUS GRANIT407





historie

Historii RAKO jsme začali psát před 140 lety a píšeme ji dodnes. Tradici naší společnosti lze nalézt jako jedinečný odkaz v každé z našich kapitol. Nejen finální obklady, ale i obtížná cesta směřující k naplnění náročných požadavků na naše výrobky je to, co nás motivuje.

„S tradicí, zkušenostmi a odvahou píšeme další kapitolu.“



our story

140 years ago, we started to write the story of RAKO - and we will continue even further. Each of our chapters contains the unique heritage of our company's tradition. It is not about the finished tile, it is about the entire journey and all requirements on our products. This is what motivates us to progress, quality and creativity every day.

„We are shaping the next chapter with tradition, experience and courage.“





život

Přijít domů, cítit se bezpečně, cítit se pohodově - prostřednictvím našich obkladů vzniká v každém obytném prostoru něco nového, ale také důvěrný pocit něčeho trvalého. Místo, které může být sotva osobnější. Váš domov. Navrhněte si s námi svůj obytný prostor a vytvořte si svůj styl.

**„Společně tvoříme pohodu,
která trvá po generace.“**

life

Coming home, feeling safe, feeling comfortable - for many generations, our ceramics have created something completely new in every home while preserving a familiar feeling of durability. In a retreat that couldn't be more personal: in your own home. Design your home with us and fulfil your individual style.

**„Together we create welfare
that lasts for generations.“**





design

Jsme rozmanitý a vášnivý tým, který každodenně s kreativitou, nadšením a energií tvoří to, čím je značka RAKO dnes. S odvážnými novými nápady, s inspirací a inovací vznikají naše nové jedinečné výrobky. A příběhy, které Vás inspirují.

„Zakládáme si na harmonii funkčnosti a estetiky.“

design

We are a diverse and passionate team that makes RAKO to what we are today. Creativity, enthusiasm and energy are our everyday effort. Our unique products are born from empowerment to come up with new ideas, through inspiration and innovation. And stories that inspire you.

„We stand for balance between functionality and design.“





technologie

Pokud se chcete neustále rozvíjet, potřebujete elán, dlouholeté zkušenosti a know-how, ale také spolehlivost a nejvyšší kvalitu. Přesně tyto standardy, náš usilovný výzkum a ty nejmodernější výrobní technologie z nás dělají předního poskytovatele komplexního keramického řešení pro váš projekt.

**„Technologii pohání
naše vášně a přesvědčení.“**

technology

If you want to constantly develop yourself, you need passion, many years of experience and know-how as well as reliability and highest quality. These standards, our intensive research and the most modern processing methods make us to the leading provider of complete ceramic solutions for your project.

**„We drive technology
with passion and conviction.“**





ochrana životního prostředí

Naše planeta je náš domov. Proto vytrvale každý den pracujeme na tom, abychom věci dále spolehlivě a proaktivně zlepšovali. Šetrným využíváním zdrojů, které přírodu nezatěžují. Vývojem produktů šetrných k životnímu prostředí. A udržitelnou CO₂ stopou.

**„Ochrana životního prostředí
se dotýká nás všech.
Ručíme za ni každý den.“**



environmental protection

Our planet is our home. Therefore we work persistently every day to change things reliably and proactively for the better. We take care of our natural resources. With developing environmentally friendly products. and a sustainable CO₂ footprint.

**„Environmental protection concerns us all.
We stand up for it every day.“**





architektura

Architektura vytváří prostory, my je našimi produkty po generace dekorujeme. S jedinečnými koncepty pro interiéry a budovy. S produkty, které inspirují. Zabýváme se trendy a tématy budoucnosti, které architekturu dlouhodobě formují. Protože tady se odehrává celý náš život.

„Vytváříme fascinující krajinu tvarů.“



architecture

Architecture creates space - we designed them for generations with our ceramics. With unique concepts for interiors and buildings. With products that inspire. We deal with trends and topics that will shape future architecture. Because this is where our whole life takes place.

„We create fascinating shapes and landscapes.“





servis

Náš úspěch jde ruku v ruce spolu s kvalitními výrobky a kompetentními službami. Zastáváme otevřenou komunikaci, partnerství s pevnými základy, odborné znalosti a zkušenosti. Jsme přímí, otevření, je na nás spolehnoutí. A vždy máme na paměti vás a vaše individuální přání.

**„Vaše výzvy
jsou pro nás impulzem.“**



service

High-quality products as well as competent services are the cornerstones for our company's success. We also stand for open communication, for a reliable partnership as equals, for expertise and experience. We are direct, reliable and personal. We are always guided by you and your individual desires.

„Your Challenges are ours to resolve.“





méně je více

Díky zefektivnění výrobního procesu, moderním technologiím úspěšně pokračujeme ve vývoji snižování tloušťky vybraných výrobků. Nabízíme i nadále vysoce kvalitní výrobky, které splňují veškeré technické normy a náročné požadavky zákazníků na rozmanitou nabídku barev, formátů a typů povrchů. Redukce tloušťky našich výrobků minimalizuje zátěž na životního prostředí, zvyšuje udržitelnost našich výrobků. Změna tloušťky pozitivně ovlivňuje snížení spotřeby surovin, vody, energií a emisí ve výrobním procesu i v dalších službách např. v přepravě a instalaci.

less is more

Thanks to optimization of the production process and modern technologies, we are successfully continuing the development of reducing the thickness of selected products. We continue to offer high quality products that meet all technical standards and demanding customer requirements for a diverse range of colors, formats and types of surfaces.

Reducing the thickness of our products minimizes the burden on the environment, increases the sustainability of our products. Change in thickness positively affects the reduction of consumption of raw materials, water, energy and emissions in the production process and in other services, e.g. in transport and installation.



Light[®]
...naturally lighter





ABS povrch

Povrch dlaždic s označením ABS je hladký, velmi příjemný na dotyk, s garancí protiskluznosti R10/B. Zároveň splňuje požadavek na vynikající čistitelnost a chemickou odolnost a je vhodný i pro vysoce namáhané podlahy.

S povrchem ABS společnost RAKO stanovila nový standard kvality, funkčnosti a čistitelnosti pro glazované a pro neglazované dlaždice.

ABS surface

The surface of the tiles with ABS marking is smooth, very pleasant to the touch, with R10/B anti-slip guarantee. It also meets the requirement for excellent cleanability and chemical resistance and is suitable for highly exposed floors.

With the ABS surface, RAKO has set a new standard in quality, functionality and cleanability for glazed and unglazed tiles.





RAKO

Brand of lasselsbergergroup

Home

2024





30x60



WAKVK858
○ 78 | m²
mat | matt



WAKVK855
○ 78 | m²
mat | matt

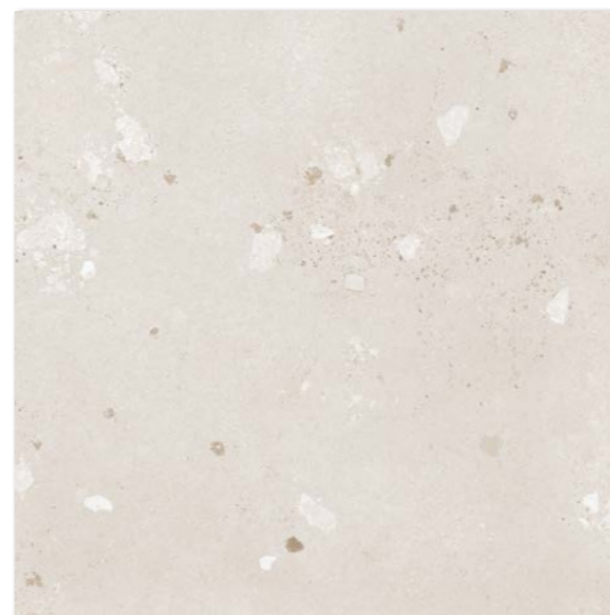
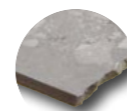
5x5 | 30x30



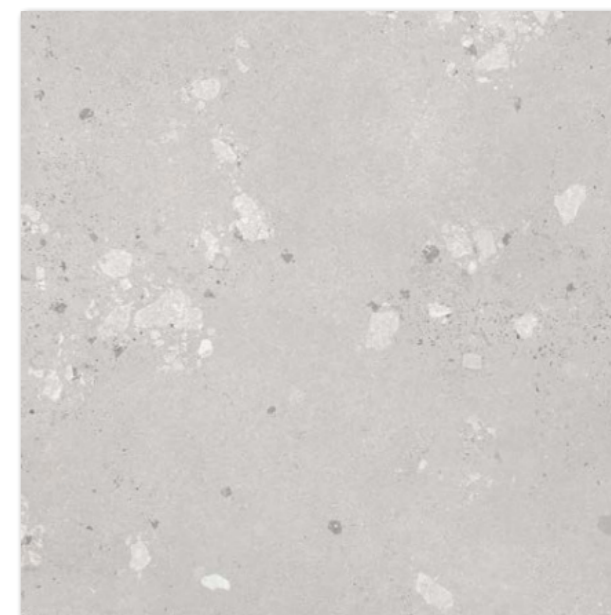
WDM05858 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
color **dune**
běžová | beige



WDM05855 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
color **paper**
bilošedá | white-grey



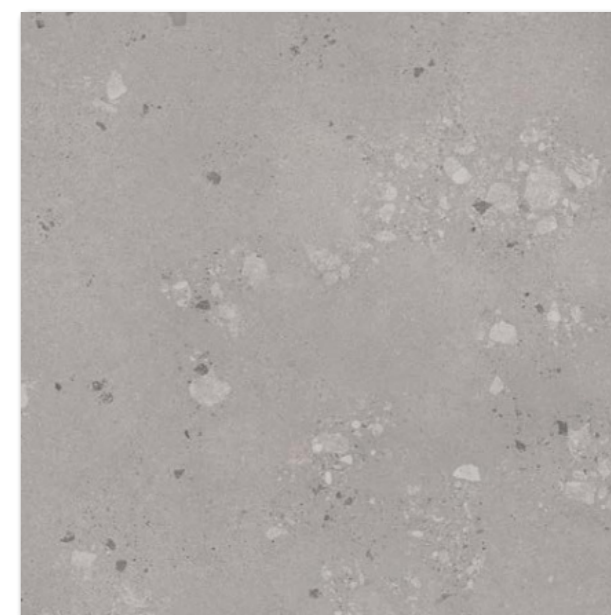
DAK81858
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
color **dune**
běžová | beige



DAK81856
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAK81855
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
color **paper**
bilošedá | white-grey



DAK81857
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



80x80



B



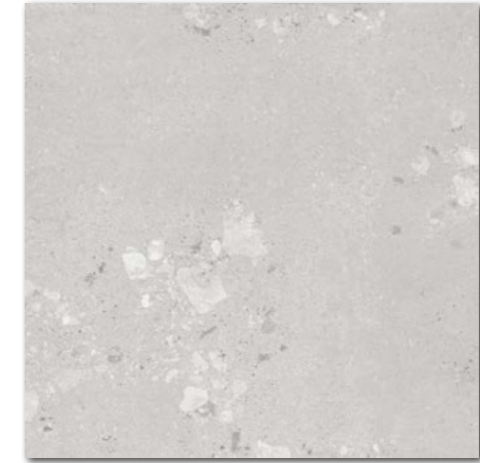
výrobek | product



výrobek product	cm	mm	EN	ks	ks/m ²	m ²	brutto	kg	kg/m ²	brutto	
obkládačka wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO ě. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-
dlaždice floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411 - G BIIa	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202



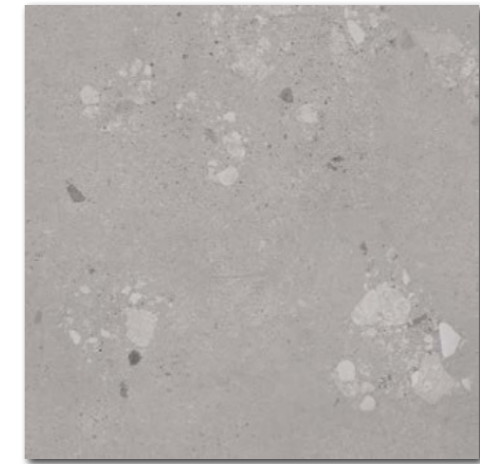
DAK62858
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



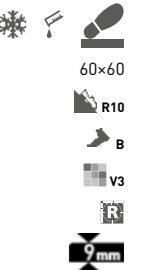
DAK62856
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAK62855
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt
color **paper**
bílášedá | white-grey



DAK62857
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



výrobek | product

dlaždice | floor tile



60x60



598x598x9



EN 14411 - G B1a



4



2,8



1,44



32



46,08



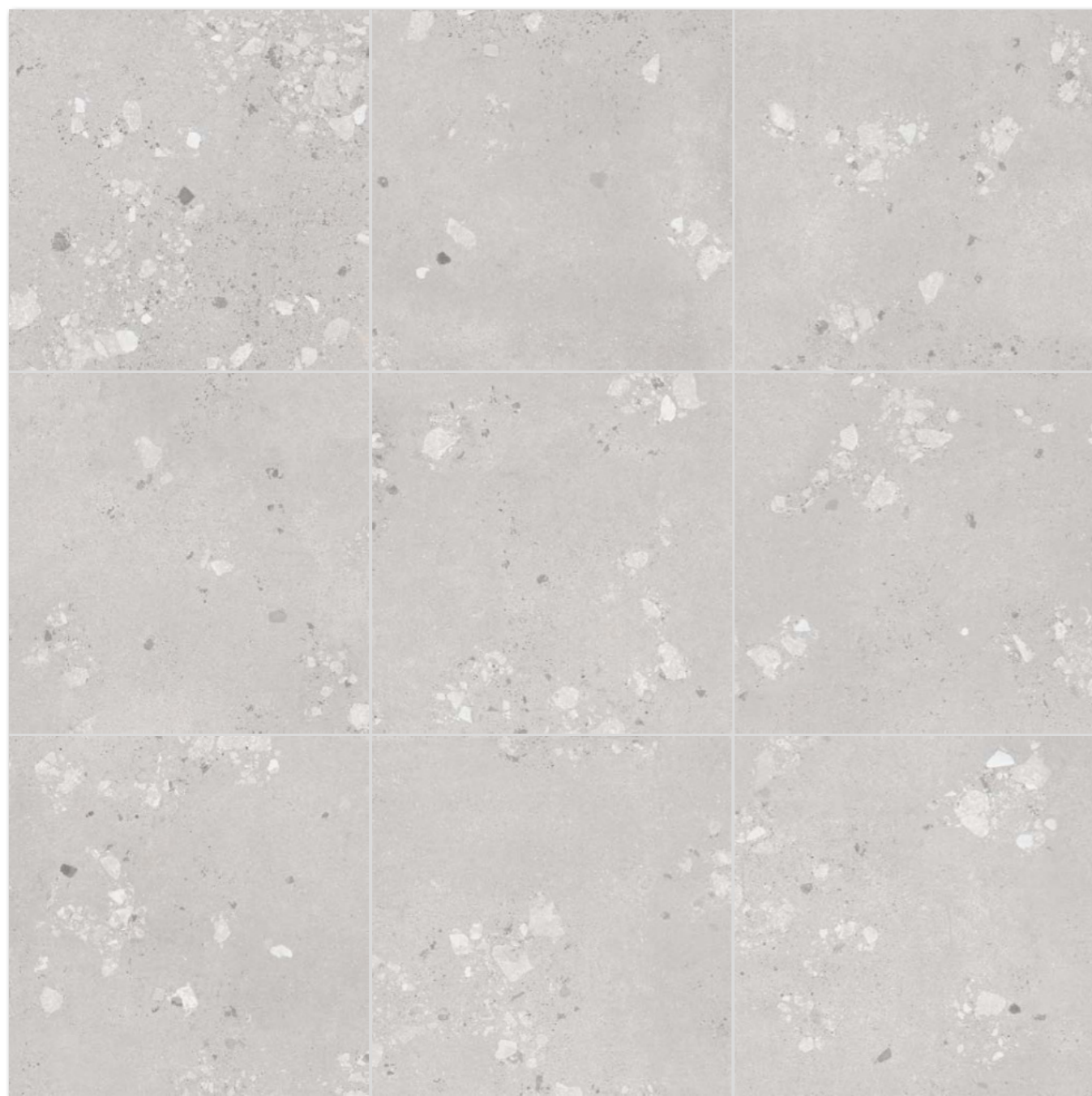
27,6



19,2



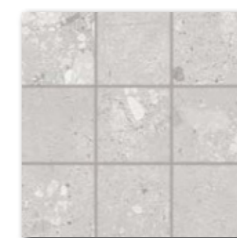
908



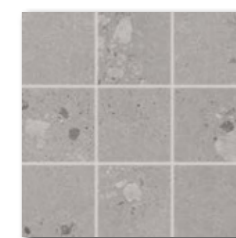
DAK11858 [SET]
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt
color **dune**
běžová | beige



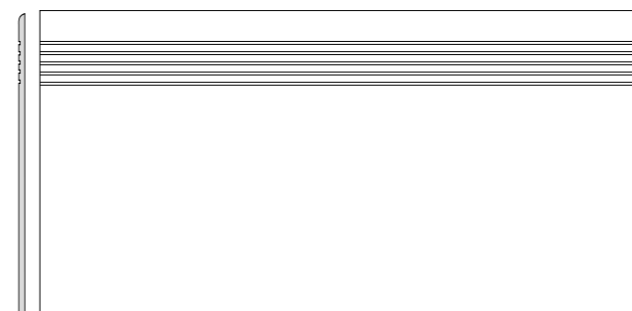
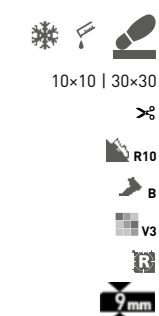
DAK11855 [SET]
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



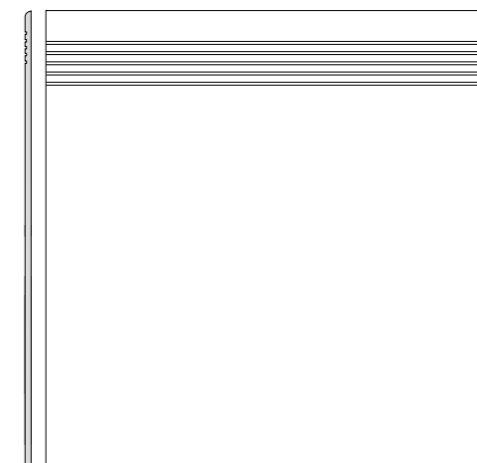
DAK11856 [SET]
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAK11857 [SET]
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



DCP84855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCP84856 color **cement** | šedá | grey
DCP84857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCP84858 color **dune** | běžová | beige
PEI 4-5 ○ 78 | ks
mat | matt



DCP62855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCP62856 color **cement** | šedá | grey
DCP62857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCP62858 color **dune** | běžová | beige
PEI 4-5 ○ 76 | ks
mat | matt



DSA89855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSA89856 color **cement** | šedá | grey
DSA89857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DSA89858 color **dune** | běžová | beige
○ 72 | ks
mat | matt

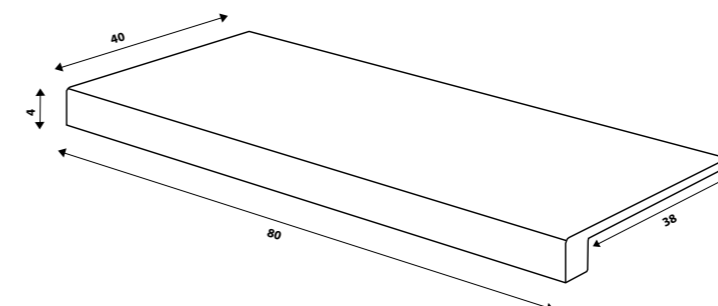


DSAS3855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSAS3856 color **cement** | šedá | grey
DSAS3857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DSAS3858 color **dune** | běžová | beige
○ 56 | ks
mat | matt

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCF84855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCF84856 color **cement** | šedá | grey
DCF84857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCF84858 color **dune** | běžová | beige
PEI 4-5 ○ 108 | ks
mat | matt

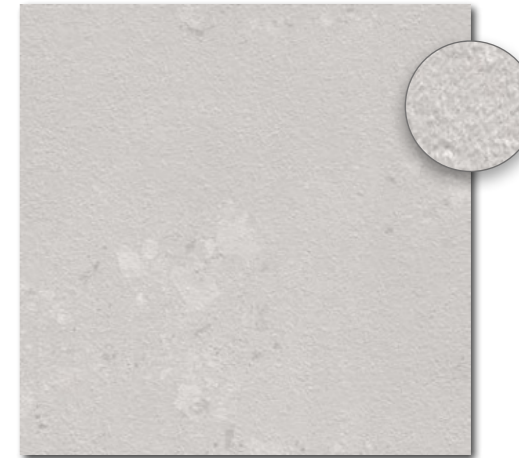
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto log	
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
schodovka step tile	60×60	598×597×9	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	20,7	19,2	-
schodovka step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sočka skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sočka skirting plinth	60×7,2	598×72×9	STO č. 030 - 059824	14	23,1	0,60	-	-	11,5	19,2	-
schodová tvarovka special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

80×9,5
60×7,2

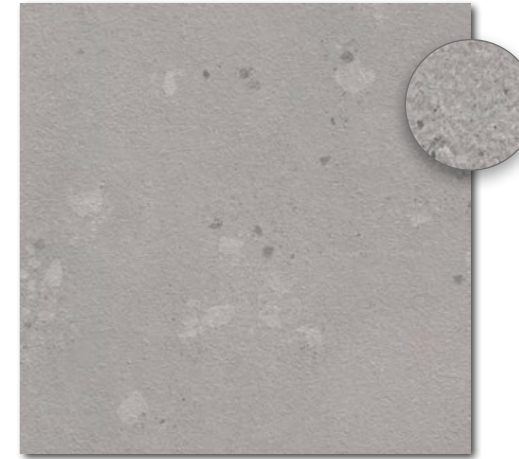
40×80
R10
B
V3



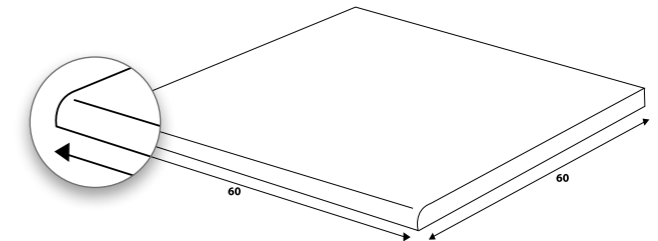
DAR66858
PEI 5 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
color **dune**
běžová | beige



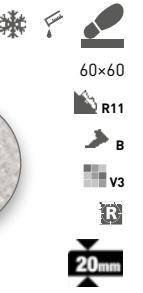
DAR66856
PEI 5 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAR66857
PEI 4 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



DCH66856 color **cement** | šedá | grey
DCH66857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCH66858 color **dune** | běžová | beige
PEI 4-5 \bigcirc 92 | ks
mat | matt



výrobek | product

dlaždice | floor tile
schodovka | step tile



60-60



60-60



EN 14411 - G Bla
STD č. 030 - 059824



2



2,8



0,72



30



21,60



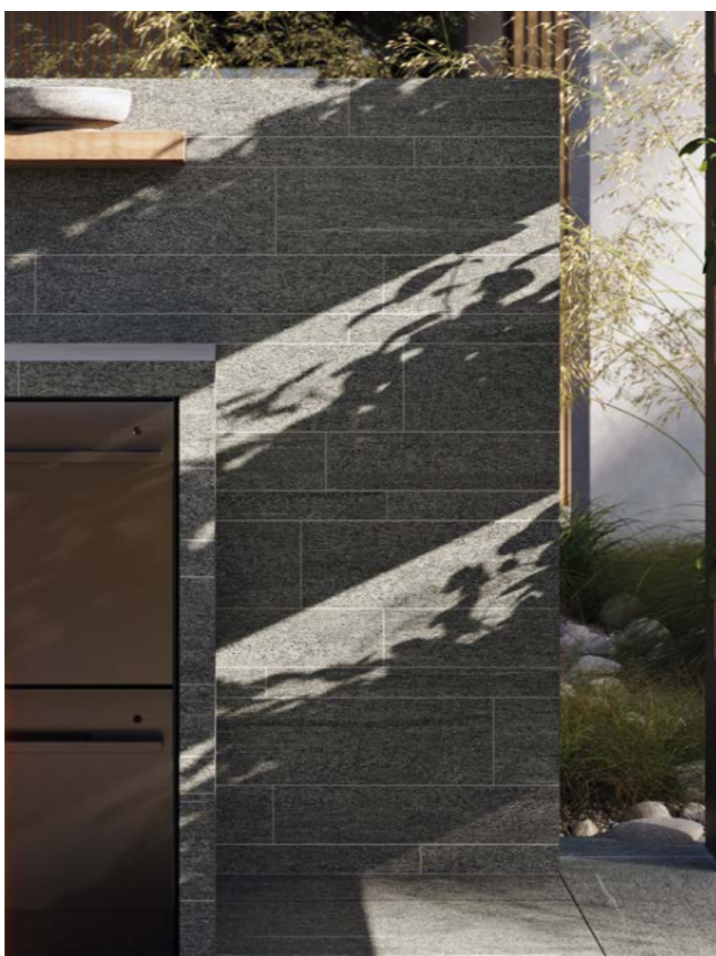
32,0

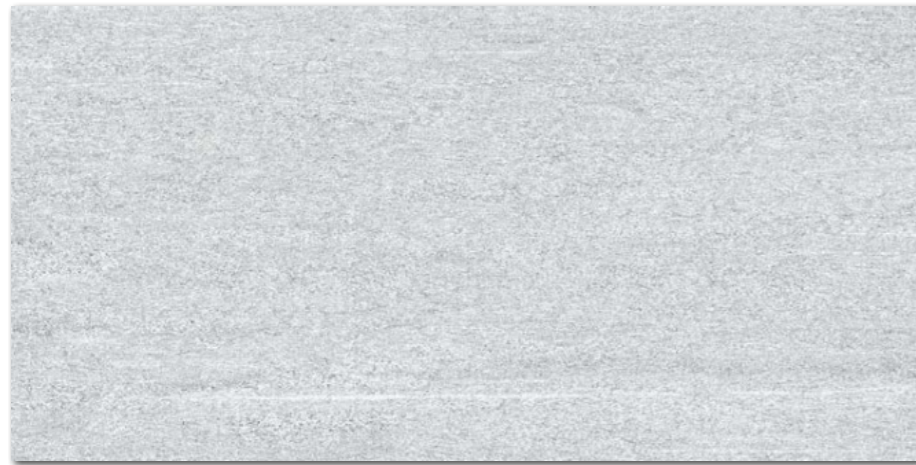
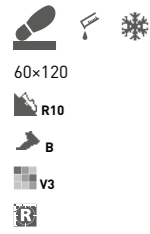


44,4

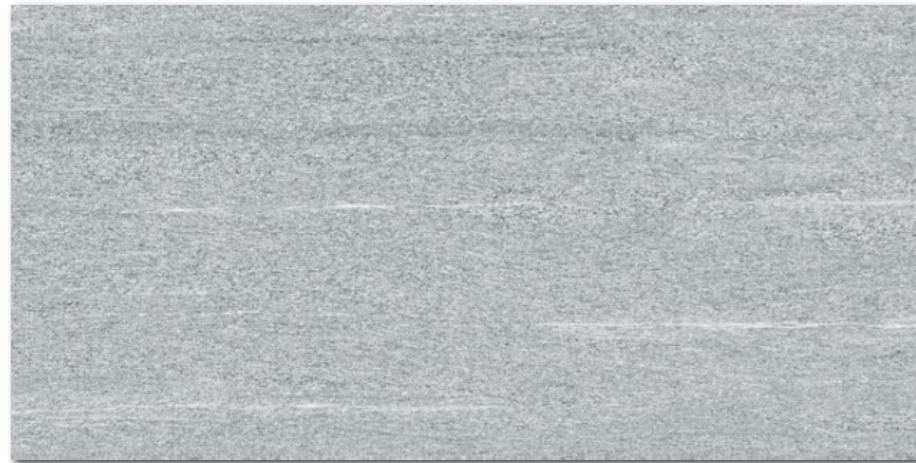


985





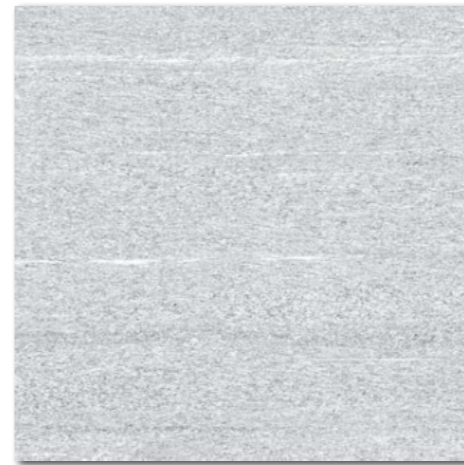
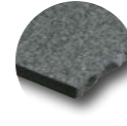
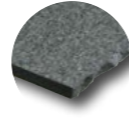
DAKV1846
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



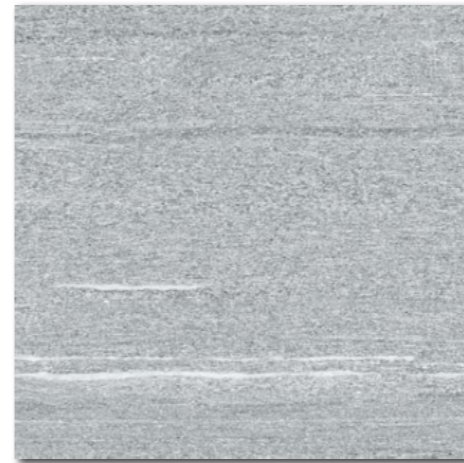
DAKV1847
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



DAKV1848
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



DAK62846
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DAK62847
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



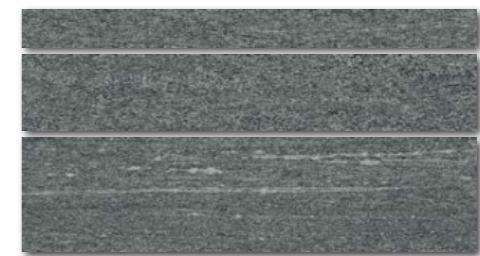
DAK62848
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



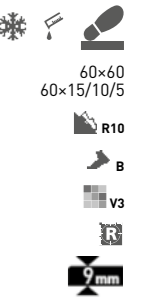
DAKSV846
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt



DAKSV847
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt



DAKSV848
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt

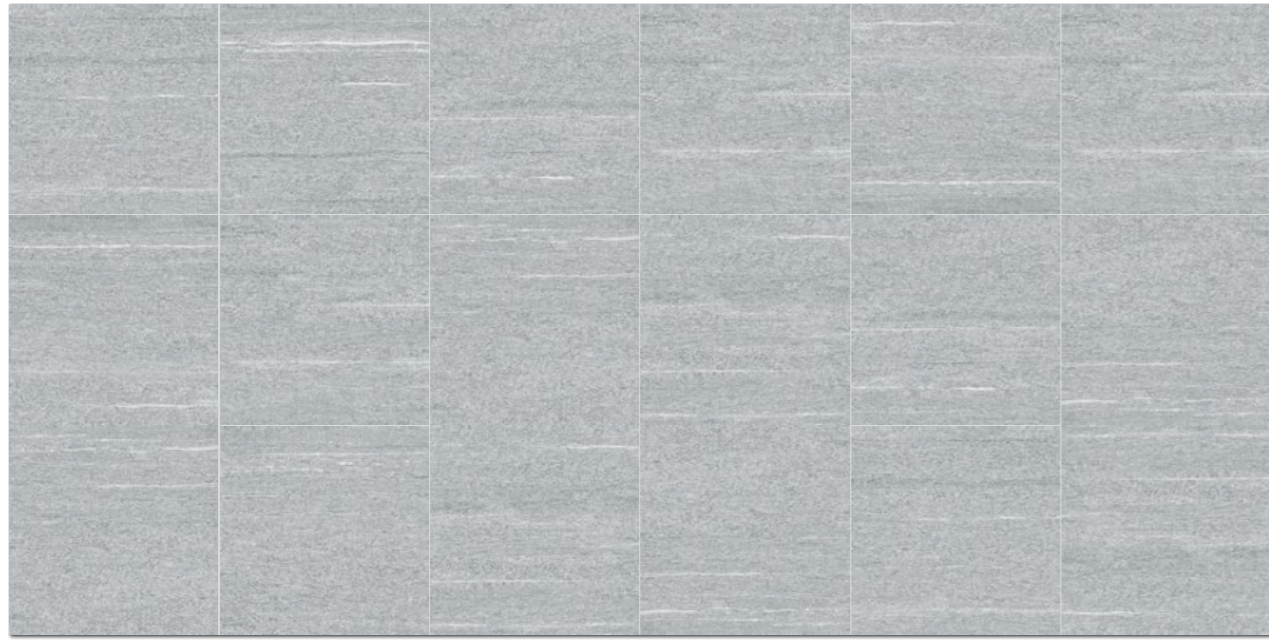


výrobek | product

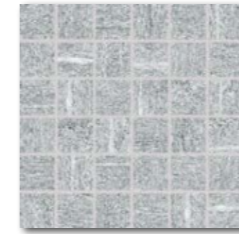


	cm	mm	EN	mm	kg/m ²	kg	kg	kg	kg	kg	kg
dlaždice floor tile	60×120	598×1198+10	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×60	598×598-9	EN 14411 - G B1a	4	2,8	1,44	32	46,08	27,6	19,2	908
dlaždice floor tile	60×15/10/5	598×148/98/48-9	EN 14411 - G B1a	15	16,7	0,90	36	32,40	17,5	19,2	655

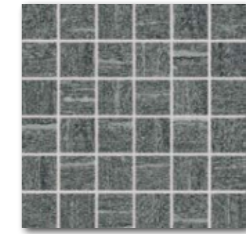
ⓘ Balení obsahuje 5 ks od každého formátu. | The product is packed with 5 pieces of each format.



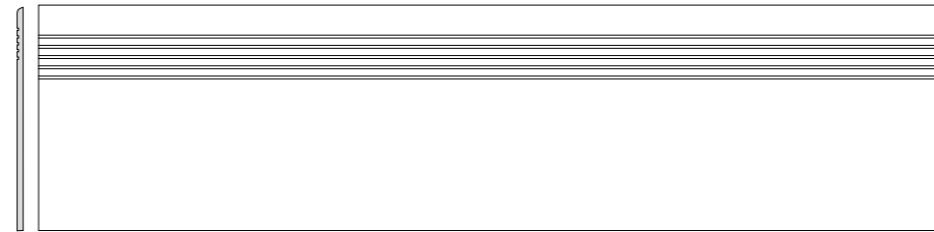
DDM05846 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



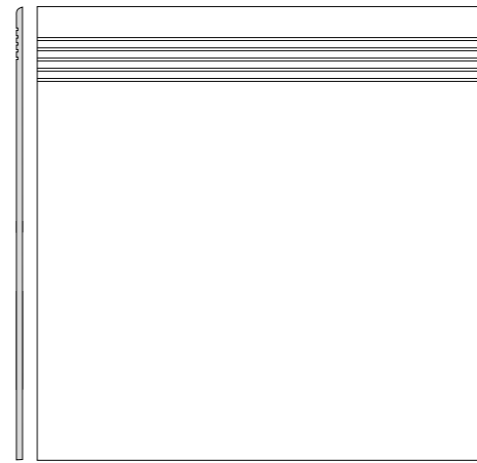
DDM05847 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



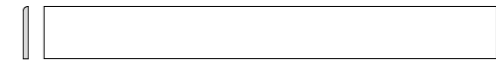
DDM05848 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



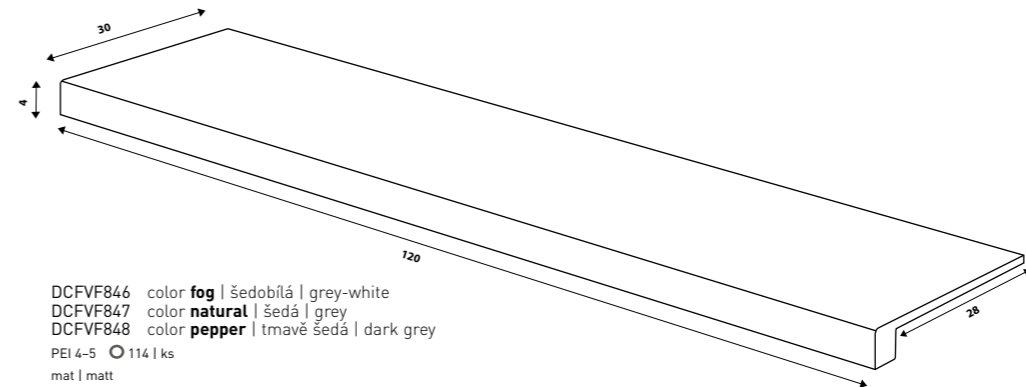
DCPVF846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCPVF847 color **natural** | šedá | grey
DCPVF848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 \odot 86 | ks
mat | matt



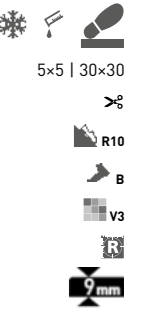
DCP62846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCP62847 color **natural** | šedá | grey
DCP62848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 \odot 76 | ks
mat | matt



DSAS3846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DSAS3847 color **natural** | šedá | grey
DSAS3848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
 \odot 56 | ks
mat | matt



DCFVF846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCFVF847 color **natural** | šedá | grey
DCFVF848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 \odot 114 | ks
mat | matt

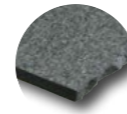


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

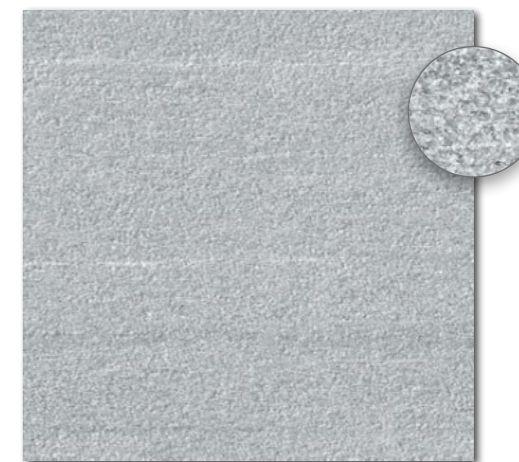
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Doporučujeme dva způsoby pokládky, a sice s orientací designu probíhající jedním směrem u všech dlaždic, nebo šachovnicové rozmístění dlaždic s pravidelným otáčením o 90°.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu. There are two recommended laying patterns to choose from: one is a strictly one-way oriented design, and the other resembles a chessboard look achieved through a regular 90° turn tiling pattern.

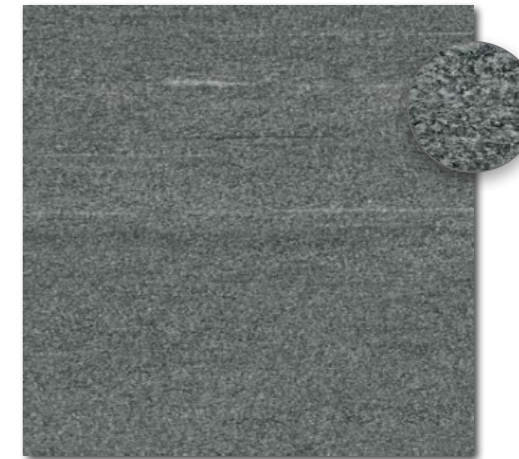
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x9	EN 14411 - 6 B1a	3	11	0,27	-	5,2	19,2	-
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	24,6	22,7	-
schodovka step tile	60x60	598x597x9	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	20,7	19,2	-
sohl. skirting plinth	60x7,2	598x72x9	STO č. 030 - 059824	14	23,1	0,60	-	11,5	19,2	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



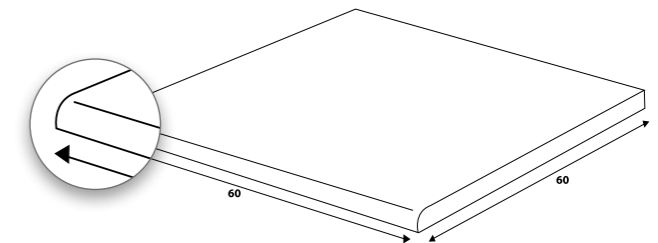
DAR66846
PEI 5 ○ 89 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



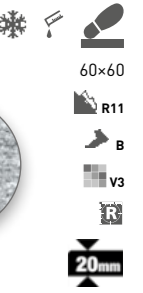
DAR66847
PEI 4 ○ 89 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



DAR66848
PEI 4 ○ 89 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



DCH66846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCH66847 color **natural** | šedá | grey
DCH66848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 ○ 92 | ks
mat | matt



výrobek | product

dlaždice | floor tile
schodovka | step tile



60-60

60-60

EN

2

2,8

0,72

30

21,60

32,0

44,4

985

EN 14411 - G Bla
STO č. 030 - 059824

2

-

-

-

-

32,0

-

-



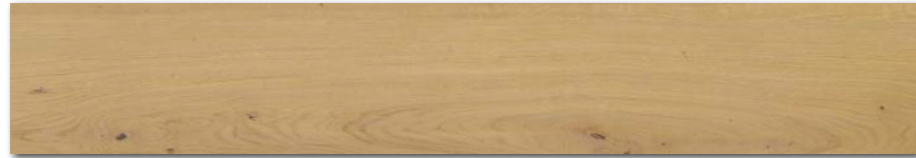


60x120
20x120

R10
B
v3
R



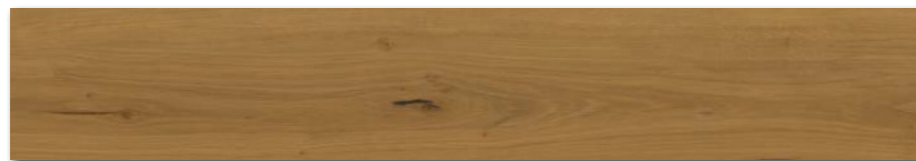
DAKV1850
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt



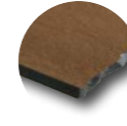
DAKVG850
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **ale**
běžová | beige



DAKV1851
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



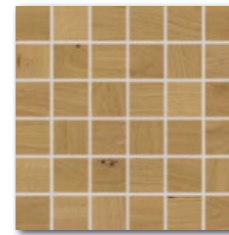
DAKVG851
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **cognac**
hnědá | brown



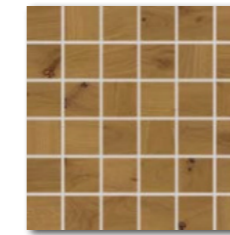
DAKV1852
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



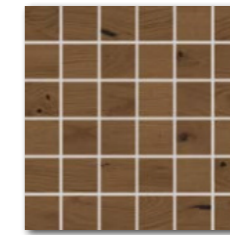
DAKVG852
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **barrique**
tmavě hnědá | dark brown



DDM06850 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
color **ale**
běžová | beige



DDM06851 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
color **cognac**
hnědá | brown



DDM06852 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
color **barrique**
tmavě hnědá | dark brown



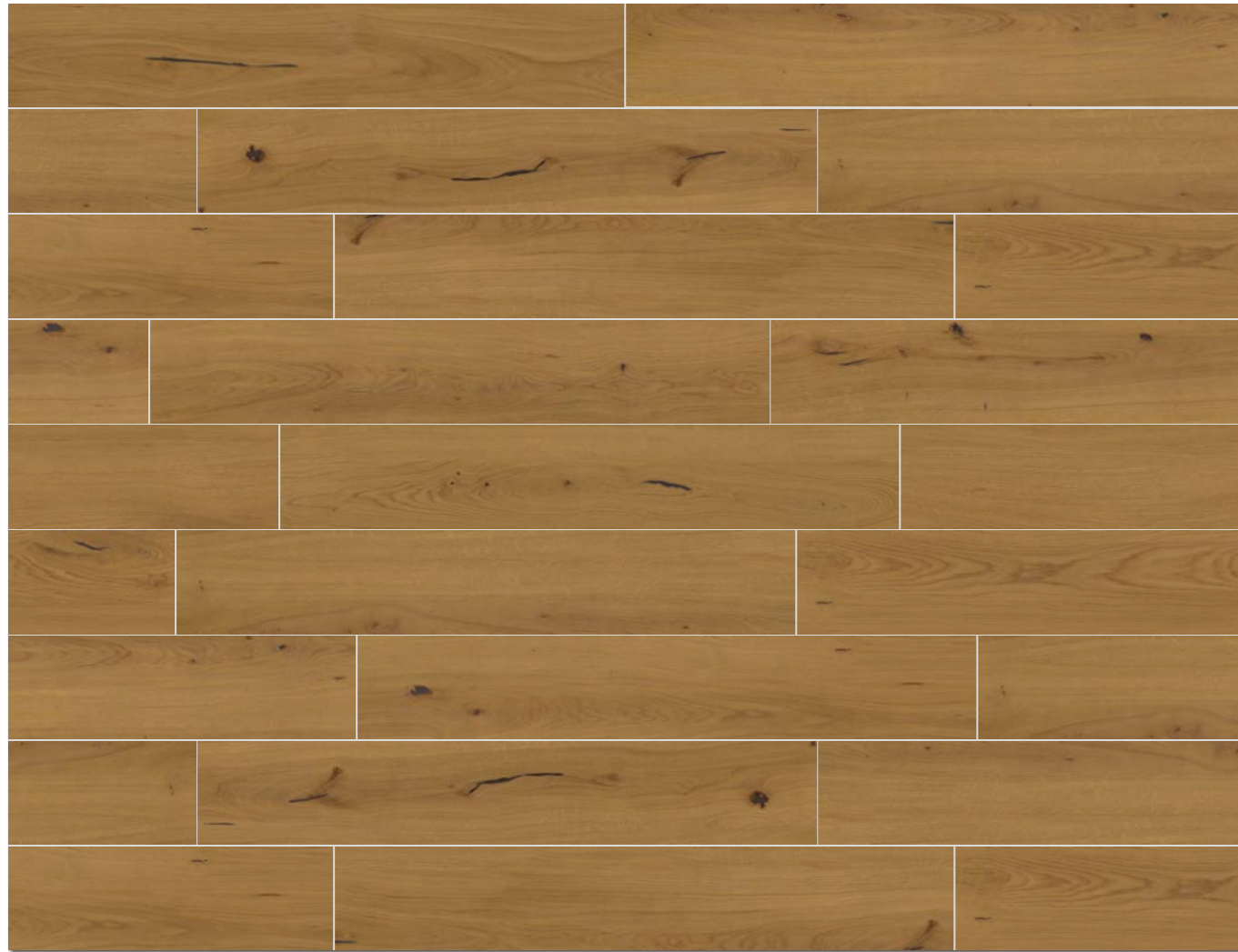
60x120
20x120

R10
B
v3
R

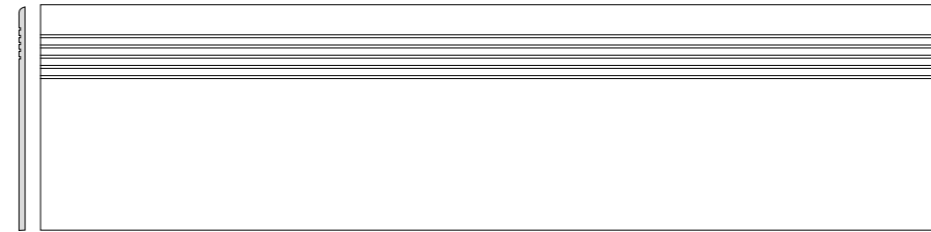
5x5 | 30x30



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ² /ks	m ² /set	kg	kg/m ²	brutto/ks
dlaždice floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7
dlaždice floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	-



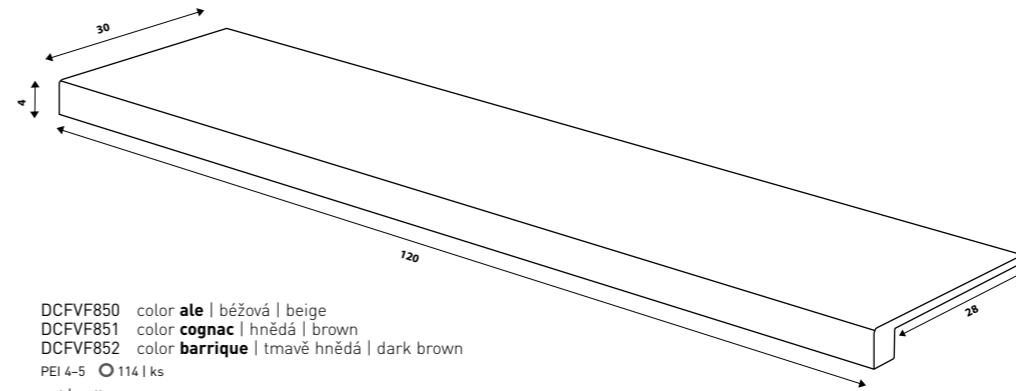
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.
 Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.
 Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



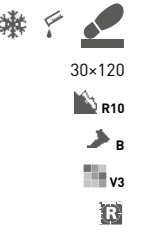
DCPVF850 color **ale** | béžová | beige
 DCPVF851 color **cognac** | hnědá | brown
 DCPVF852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown
 PEI 4-5 ○ 86 | ks
 mat | matt



DSASP850 color **ale** | béžová | beige
 DSASP851 color **cognac** | hnědá | brown
 DSASP852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown
 ○ 56 | ks
 mat | matt



DCFVF850 color **ale** | béžová | beige
 DCFVF851 color **cognac** | hnědá | brown
 DCFVF852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown
 PEI 4-5 ○ 114 | ks
 mat | matt



News



RAKO Home

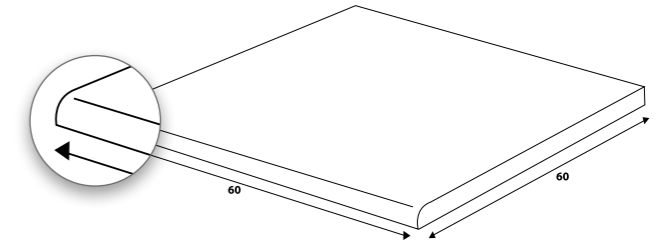
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7
sohl skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



DAR66850
PEI 5 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
color **ale**
běžová | beige



DAR66851
PEI 4 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
color **cognac**
hnědá | brown



DCH66850 color **ale** | běžová | beige
DCH66851 color **cognac** | hnědá | brown
PEI 4-5 \bigcirc 92 | ks
mat | matt

- 60x60
- R11
- B
- V3
- 20mm

News

RAKO Home

výrobek | product

dlaždice | floor tile
schodovka | step tile



60x60



598x598x20
598x598x20



EN 14411 - G Bla
STO č. 030 - 059824



2



2,8



0,72



30



21,60



32,0



44,4



985





60x120

R10

B

V3

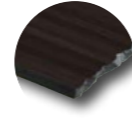
R



DAKV1842
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **straw**
běžová | beige



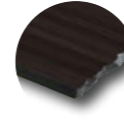
DAKV1841
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **latte**
bílá | white



DAKV1843
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **honey**
hnědá | brown



DAKV1844
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **burn**
tmavě hnědá | dark brown



DAKV1845
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt
color **doppio**
vícebarevná | multicoloured



DAKVG842
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **straw**
běžová | beige



DAKVG841
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **latte**
bílá | white



DAKVG843
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **honey**
hnědá | brown



DAKVG844
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **burn**
tmavě hnědá | dark brown



60x120

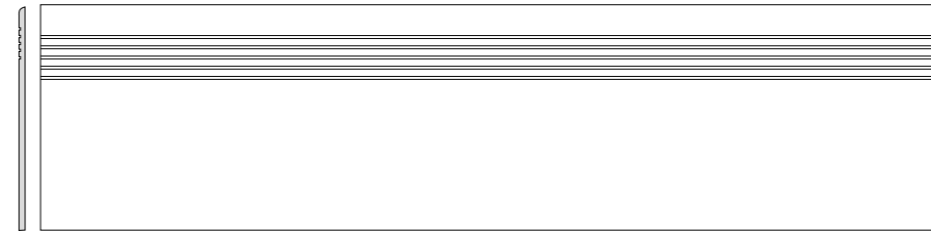
20x120

R10

B

V3

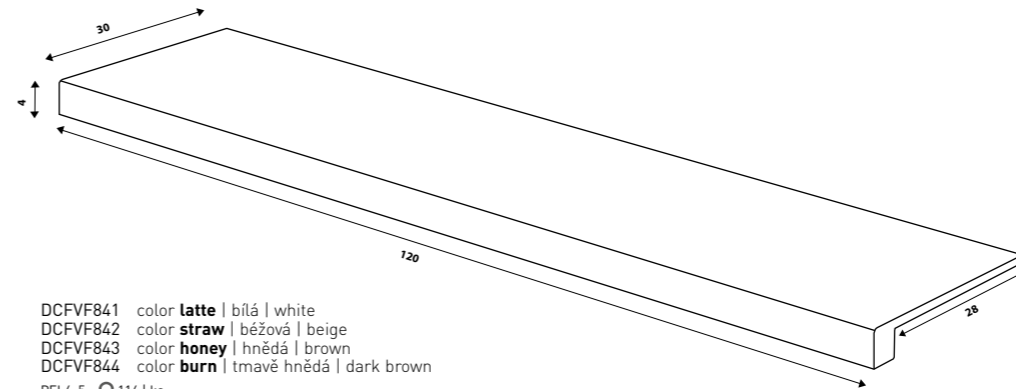
R



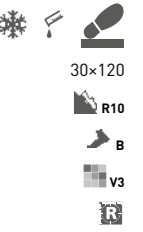
DCPVF841 color **latte** | bílá | white
 DCPVF842 color **straw** | béžová | beige
 DCPVF843 color **honey** | hnědá | brown
 DCPVF844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown
 PEI 4-5 ○ 86 | ks
 mat | matt



DSASP841 color **latte** | bílá | white
 DSASP842 color **straw** | béžová | beige
 DSASP843 color **honey** | hnědá | brown
 DSASP844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown
 ○ 56 | ks
 mat | matt



DCFVF841 color **latte** | bílá | white
 DCFVF842 color **straw** | béžová | beige
 DCFVF843 color **honey** | hnědá | brown
 DCFVF844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown
 PEI 4-5 ○ 114 | ks
 mat | matt



30x120

R10

B

V3

R

60x7,2

R

30x120

R10

B

V3

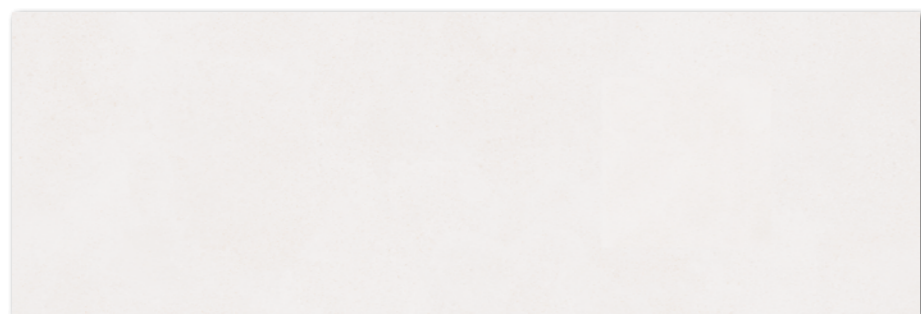
R

News

RAKO Home

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto hmotnost
dlaždice floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	908
dlaždice floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G B1a	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	723
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	-
sokl skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-





WAKV6790
 ○ 84 l m²
 mat | matt
 bílošedá | white-grey



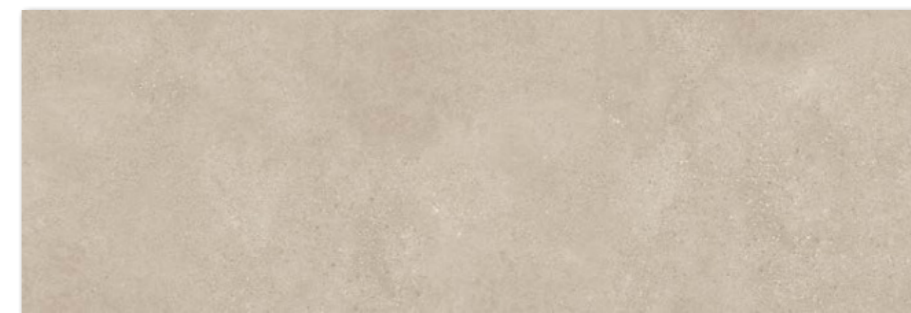
WAKV6791
 ○ 84 l m²
 mat | matt
 šedá | grey



WAKV6792
 ○ 84 l m²
 mat | matt
 černá | black



WAKV6793
 ○ 84 l m²
 mat | matt
 světle béžová | light beige

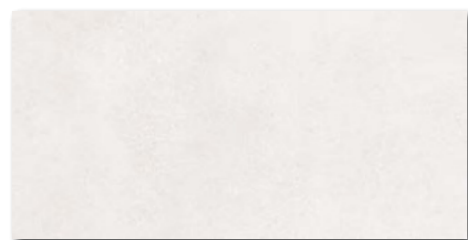


WAKV6794
 ○ 84 l m²
 mat | matt
 tmavě béžová | dark beige





30×60

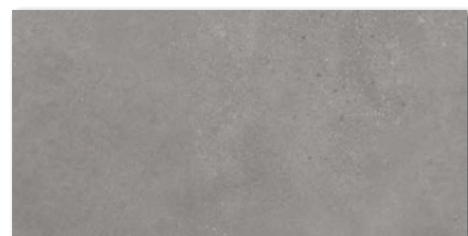


WADV790
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey

WAKVK790
○ 78 | m²
mat | matt | **V3** |



WARVK790
○ 84 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey

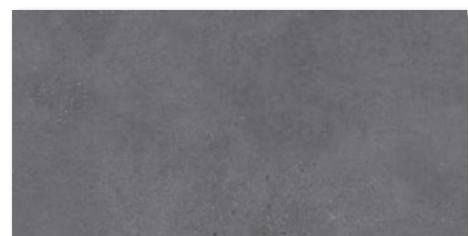


WADV791
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**
šedá | grey

WAKVK791
○ 78 | m²
mat | matt | **V3** |

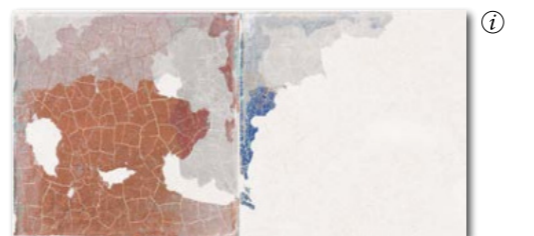


WARVK791
○ 84 | m²
mat | matt | **V3**
šedá | grey

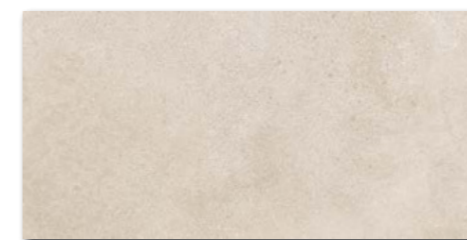


WADV792
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**
černá | black

WAKVK792
○ 78 | m²
mat | matt | **V3** |



WAKVK796
○ 86 | m²
mat | matt | **V4** |
vícebarevná | multicoloured



WADV793
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige

WAKVK793
○ 78 | m²
mat | matt | **V3** |



WARVK793
○ 84 | m²
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige

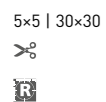


WADV794
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**
tmavě béžová | dark beige

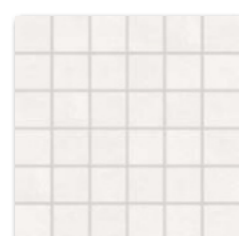
WAKVK794
○ 78 | m²
mat | matt | **V3** |



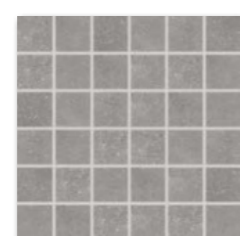
WAKVK797
○ 86 | m²
mat | matt | **V4** |
vícebarevná | multicoloured



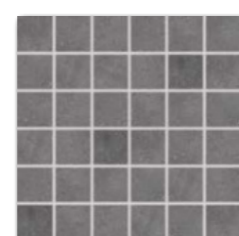
5×5 | 30×30



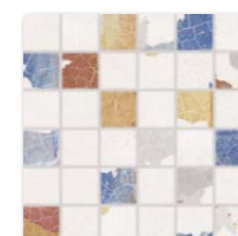
WDM05790 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



WDM05791 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | **V3**
šedá | grey



WDM05792 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | **V3**
černá | black



WDM05796 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | **V4** |
vícebarevná | multicoloured



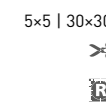
WDM05793 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige



WDM05794 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige



WDM05797 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | **V4** |
vícebarevná | multicoloured



5×5 | 30×30

výrobek | product

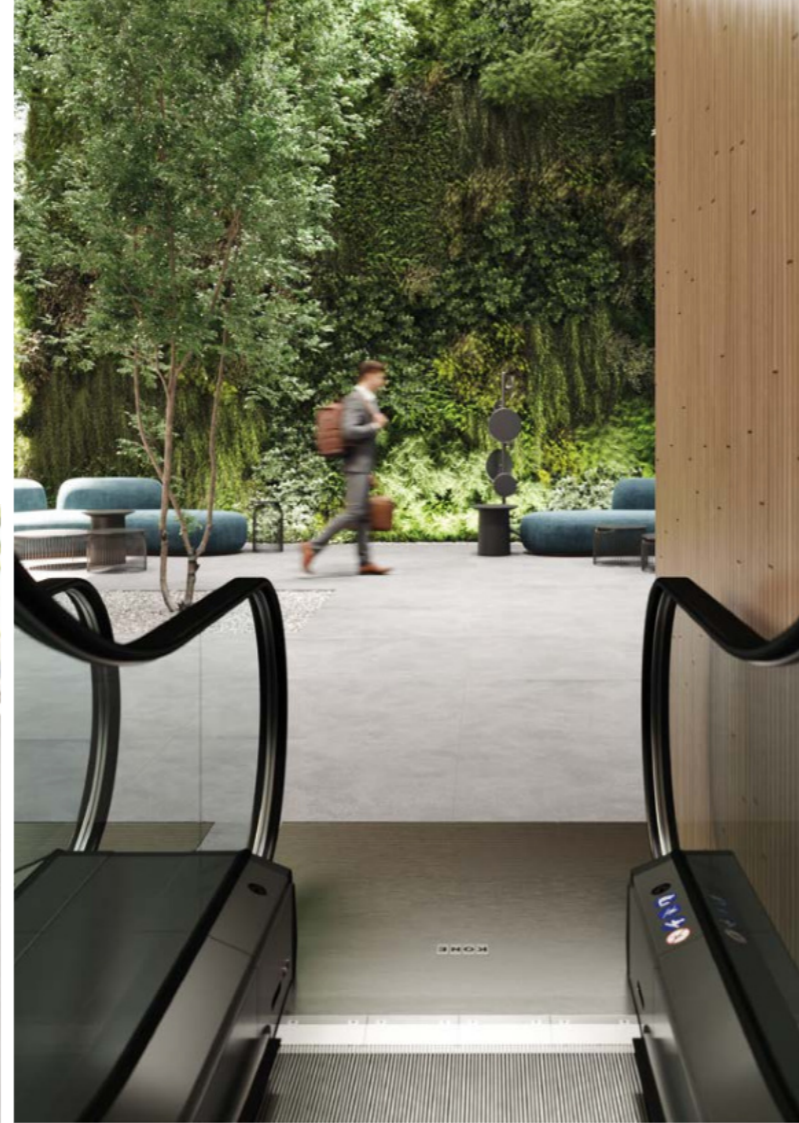


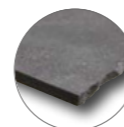
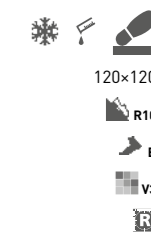
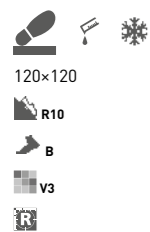
EN



obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.





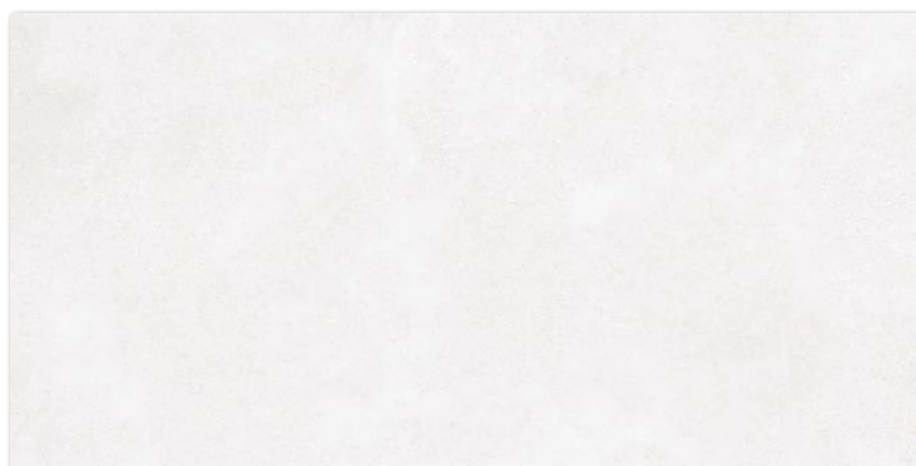
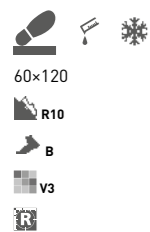
DAK92790
PEI 5 ○ 102 l m²
mat | matt
bílošedá | white-grey

DAK92793
PEI 5 ○ 102 l m²
mat | matt
světle béžová | light beige



DAK92791
PEI 4 ○ 102 l m²
mat | matt
šedá | grey

DAK92792
PEI 4 ○ 102 l m²
mat | matt
černá | black



DAKV1790
PEI 5 ○ 87 l m²
mat | matt

bílošedá | white-grey



DAKV1793
PEI 5 ○ 87 l m²
mat | matt

světle béžová | light beige



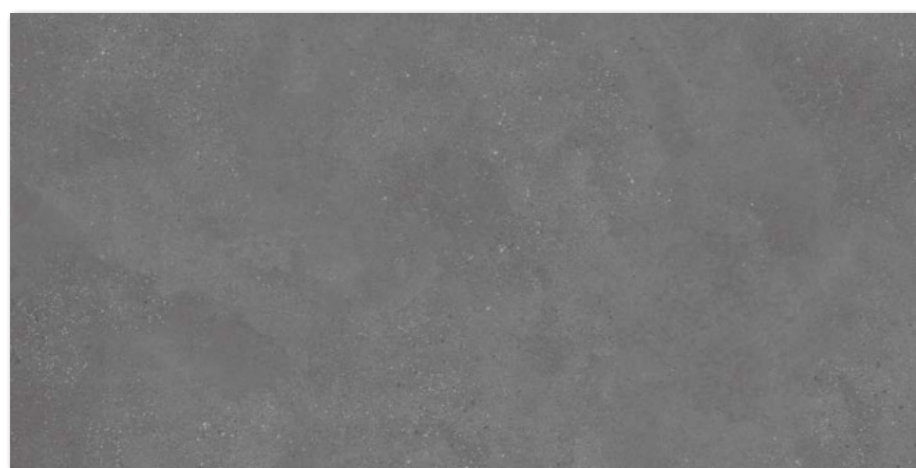
DAKV1791
PEI 4 ○ 87 l m²
mat | matt

šedá | grey



DAKV1794
PEI 4 ○ 87 l m²
mat | matt

tmavě béžová | dark beige



DAKV1792
PEI 4 ○ 87 l m²
mat | matt

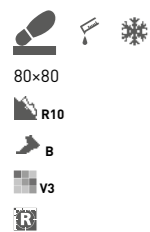
černá | black

výrobek | product



dlaždice floor tile	120×120	1198×1198×8,5	EN 14411 - G Bla	2	0,7	2,88	18	51,84	57,6	20	1077
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908

ⓘ Dlaždice 120 x 120 cm jsou zabaleny na dřevěné paletě se stranovou nástavbou (122 x 143 x 70 cm) zařezané plastovou páskou a obalené plastovou fólií - viz str. 495. I Floor tiles 120 x 120 cm are packed on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil see page 495.



DAK81790
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt

bilošedá | white-grey



DAK81791
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt

šedá | grey



DAK81792
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt

černá | black



DAK81793
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige



DAK81794
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt

tmavě béžová | dark beige



80×80



798-798×10



EN 14411 - G Bla



2



1,6



1,28



42



53,76



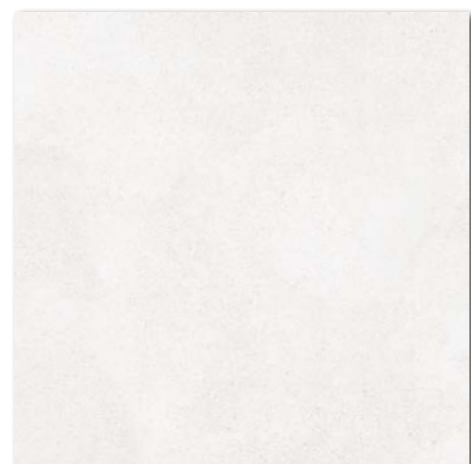
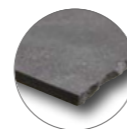
28,0



21,9

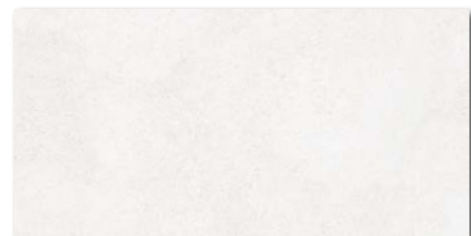


1 202



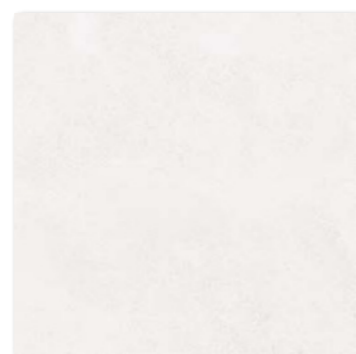
DAK63790
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63790
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B

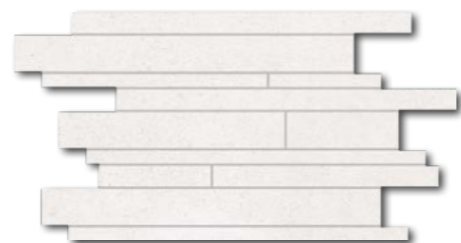


DAKSE790
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE790
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAA4H790
PEI 4 \odot 76 | m²
mat | matt



DDVP4790 (SET)
PEI 5 \odot 76 | set
mat | matt
bílá | white-grey



DAK63791
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63791
PEI 4 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAKSE791
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE791
PEI 4 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAA4H791
PEI 4 \odot 76 | m²
mat | matt

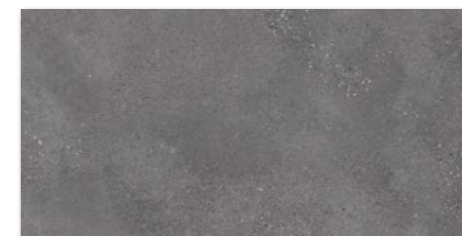


DDVP4791 (SET)
PEI 4 \odot 76 | set
mat | matt
šedá | grey



DAK63792
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63792
PEI 4 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B

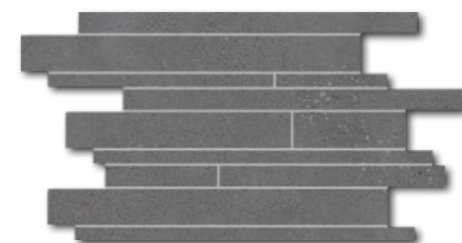


DAKSE792
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

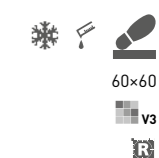
DAFSE792
PEI 4 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAA4H792
PEI 4 \odot 76 | m²
mat | matt



DDVP4792 (SET)
PEI 4 \odot 76 | set
mat | matt
černá | black



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G B1a	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G B1a	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set) decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G B1a	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3|V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3|V4.

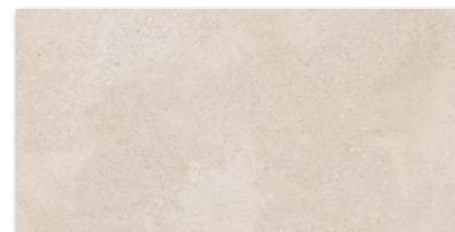
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63793
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63793
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAKSE793
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE793
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B

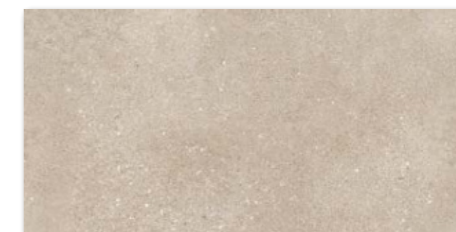


DAA4H793
PEI 5 \odot 76 | m²
mat | matt



DAK63794
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63794
PEI 4 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAKSE794
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE794
PEI 4 \odot 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAA4H794
PEI 4 \odot 76 | m²
mat | matt



DDVP4793
PEI 5 \odot 76 | set
mat | matt

(SET)

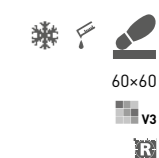
světle béžová | light beige



DDVP4794
PEI 4 \odot 76 | set
mat | matt

(SET)

tmavě béžová | dark beige



60x60

V3

R10

30x60

V3

R10

45x45

R10

B

V3

RAKO Home

30x45

R10

B

V3

R10

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set) decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



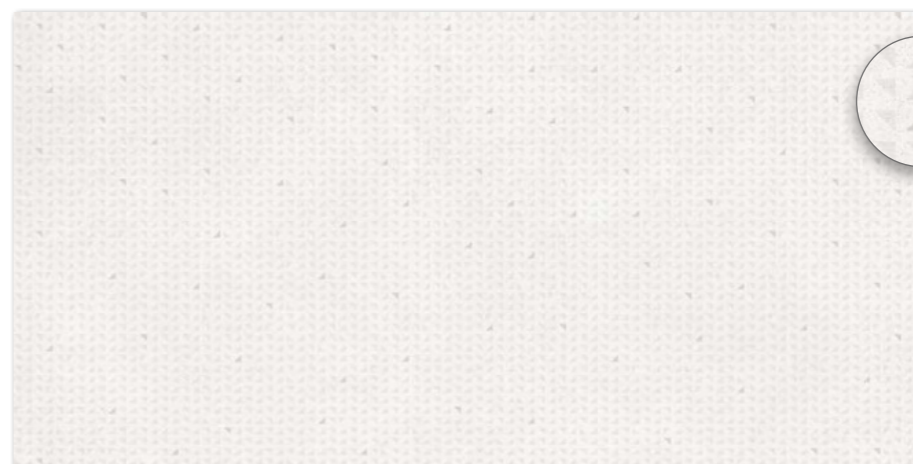
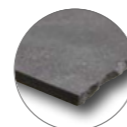
DAK63795
PEI 5 \odot 88 | m²
mat | matt | **V4**
bílášedá | white-grey



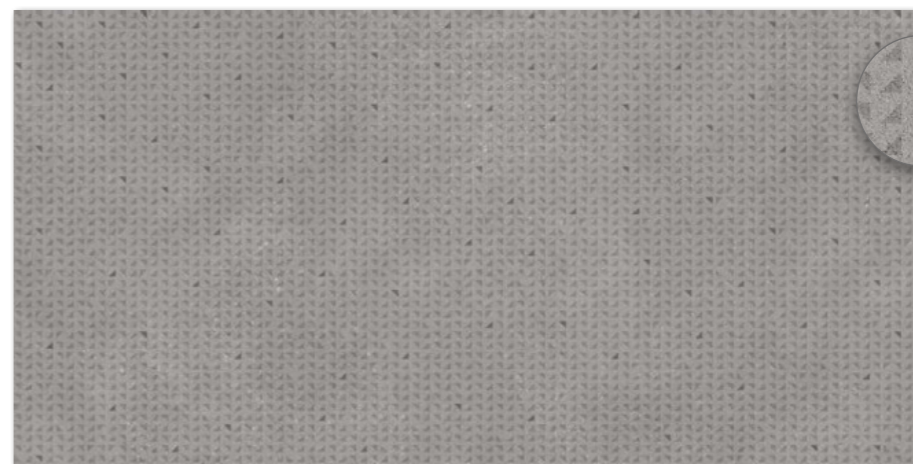
DAK63796
PEI 4 \odot 88 | m²
mat | matt | **V4**
šedá | grey



DAK63797
PEI 5 \odot 88 | m²
mat | matt | **V4**
běžová | beige



DAKV1795
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt | **V3**
bílášedá | white-grey



DAKV1796
PEI 4 \odot 90 | m²
mat | matt | **V3**
šedá | grey



DAKV1797
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt | **V3**
běžová | beige



60x60
60x120

R10

B

R

výrobek | product



EN



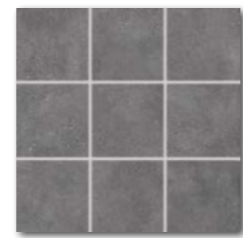
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908



DAK12790 [SET]
PEI 5 \varnothing 94 | m²
mat | matt
bílá | white-grey



DAK12791 [SET]
PEI 4 \varnothing 94 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK12792 [SET]
PEI 4 \varnothing 94 | m²
mat | matt
černá | black



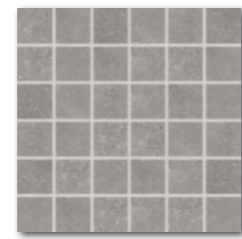
DAK12793 [SET]
PEI 5 \varnothing 94 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



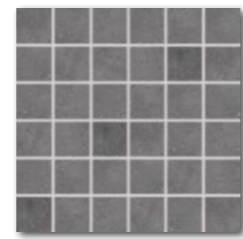
DAK12794 [SET]
PEI 4 \varnothing 94 | m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige



DDM06790 [SET]
PEI 5 \varnothing 72 | set
mat | matt
bílá | white-grey



DDM06791 [SET]
PEI 4 \varnothing 72 | set
mat | matt
šedá | grey



DDM06792 [SET]
PEI 4 \varnothing 72 | set
mat | matt
černá | black



DDM06793 [SET]
PEI 5 \varnothing 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige

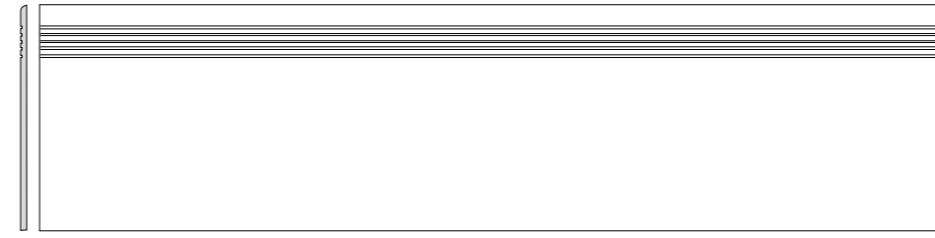


DDM06794 [SET]
PEI 4 \varnothing 72 | set
mat | matt
tmavě béžová | dark beige

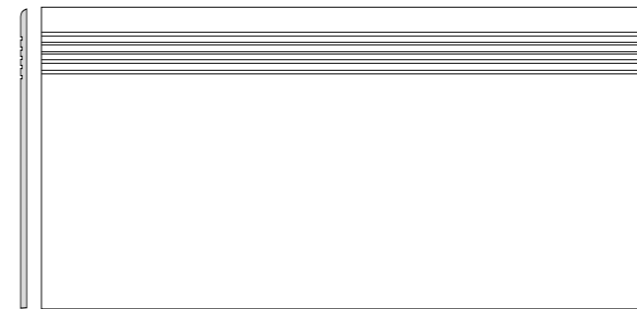
výrobek | product



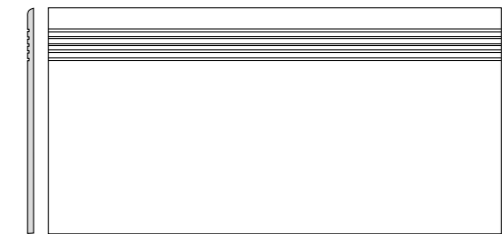
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto / ks	
dláždice floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sočka skirting plinth	120x7	1198x70x10	STO č. 030 - 059824	10	11,9	0,84	-	-	19,1	22,7	-
sočka skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sočka skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sočka skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
sočka s pažábkem cove skirting	30x11	298x110x8	STO č. 030 - 059824	35	30	1,17	-	-	19,3	16,5	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DCPVF790 bílošedá | white-grey
DCPVF791 šedá | grey
DCPVF792 černá | black
DCPVF793 světle béžová | light beige
DCPVF794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 \varnothing 86 | ks
mat | matt



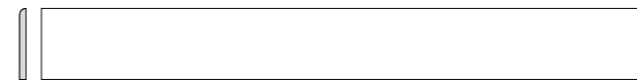
DCP84790 bílošedá | white-grey
DCP84791 šedá | grey
DCP84792 černá | black
DCP84793 světle béžová | light beige
DCP84794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 \varnothing 78 | ks
mat | matt



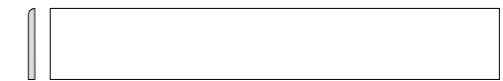
DCPSE790 bílošedá | white-grey
DCPSE791 šedá | grey
DCPSE792 černá | black
DCPSE793 světle béžová | light beige
DCPSE794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 \varnothing 72 | ks
mat | matt



DSA97790 bílošedá | white-grey
DSA97791 šedá | grey
DSA97792 černá | black
DSA97793 světle béžová | light beige
DSA97794 tmavě béžová | dark beige
 \varnothing 84 | ks
mat | matt



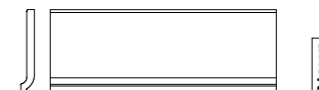
DSA89790 bílošedá | white-grey
DSA89791 šedá | grey
DSA89792 černá | black
DSA89793 světle béžová | light beige
DSA89794 tmavě béžová | dark beige
 \varnothing 72 | ks
mat | matt



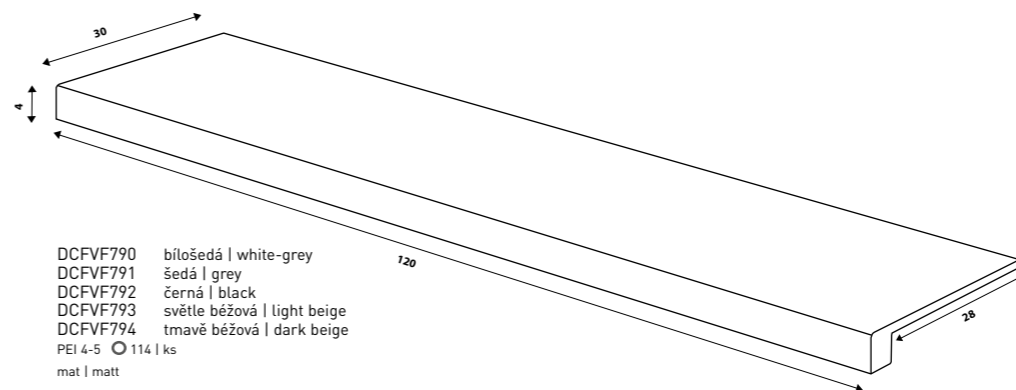
DSAS4790 bílošedá | white-grey
DSAS4791 šedá | grey
DSAS4792 černá | black
DSAS4793 světle béžová | light beige
DSAS4794 tmavě béžová | dark beige
 \varnothing 56 | ks
mat | matt



DSAPS790 bílošedá | white-grey
DSAPS791 šedá | grey
DSAPS792 černá | black
DSAPS793 světle béžová | light beige
DSAPS794 tmavě béžová | dark beige
 \varnothing 54 | ks
mat | matt

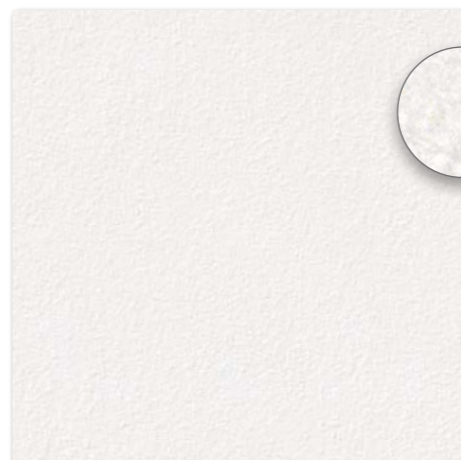
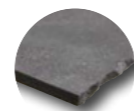


DSPJT790 bílošedá | white-grey
DSPJT791 šedá | grey
DSPJT792 černá | black
DSPJT793 světle béžová | light beige
DSPJT794 tmavě béžová | dark beige
 \varnothing 56 | ks
mat | matt



DCFVF790 bílošedá | white-grey
DCFVF791 šedá | grey
DCFVF792 černá | black
DCFVF793 světle béžová | light beige
DCFVF794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 \varnothing 114 | ks
mat | matt

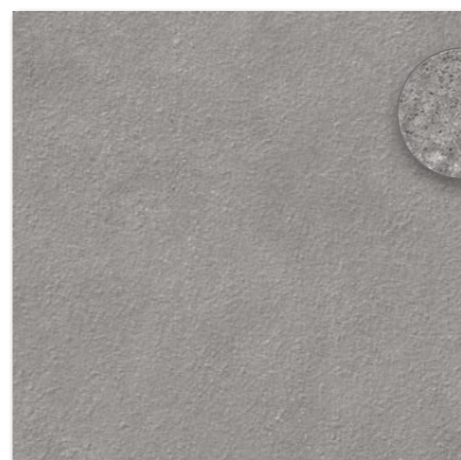




DAR66790
PEI 5 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
bílěšedá | white-grey



DAR66793
PEI 5 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



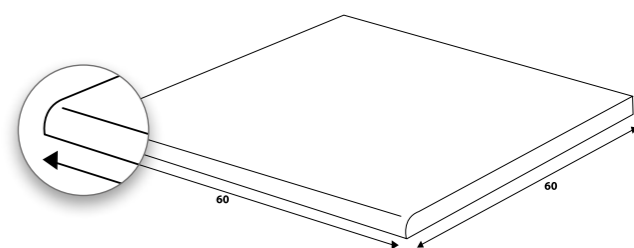
DAR66791
PEI 4 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAR66794
PEI 4 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige



DAR66792
PEI 4 \bigcirc 89 | m²
mat | matt
černá | black

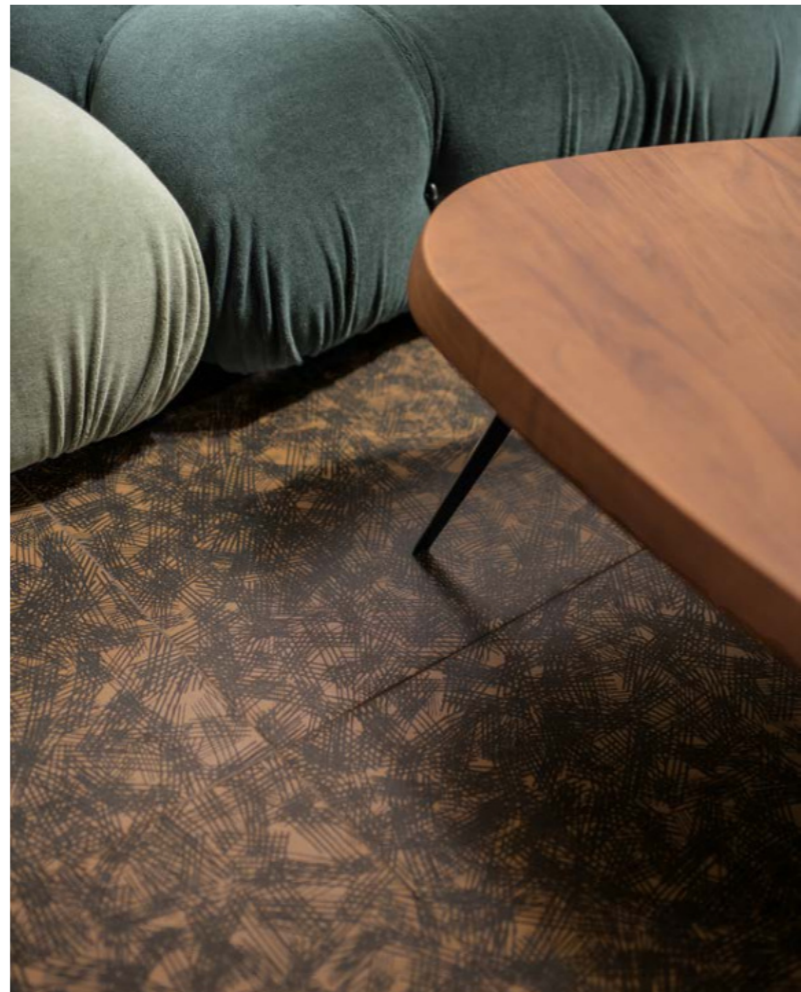


DCH66790 bílěšedá | white-grey
DCH66791 šedá | grey
DCH66792 černá | black
DCH66793 světle béžová | light beige
DCH66794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 \bigcirc 92 | ks
mat | matt

výrobek | product



dlaždice floor tile	60-60	598-598-20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka step tile	60-60	598-598-20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



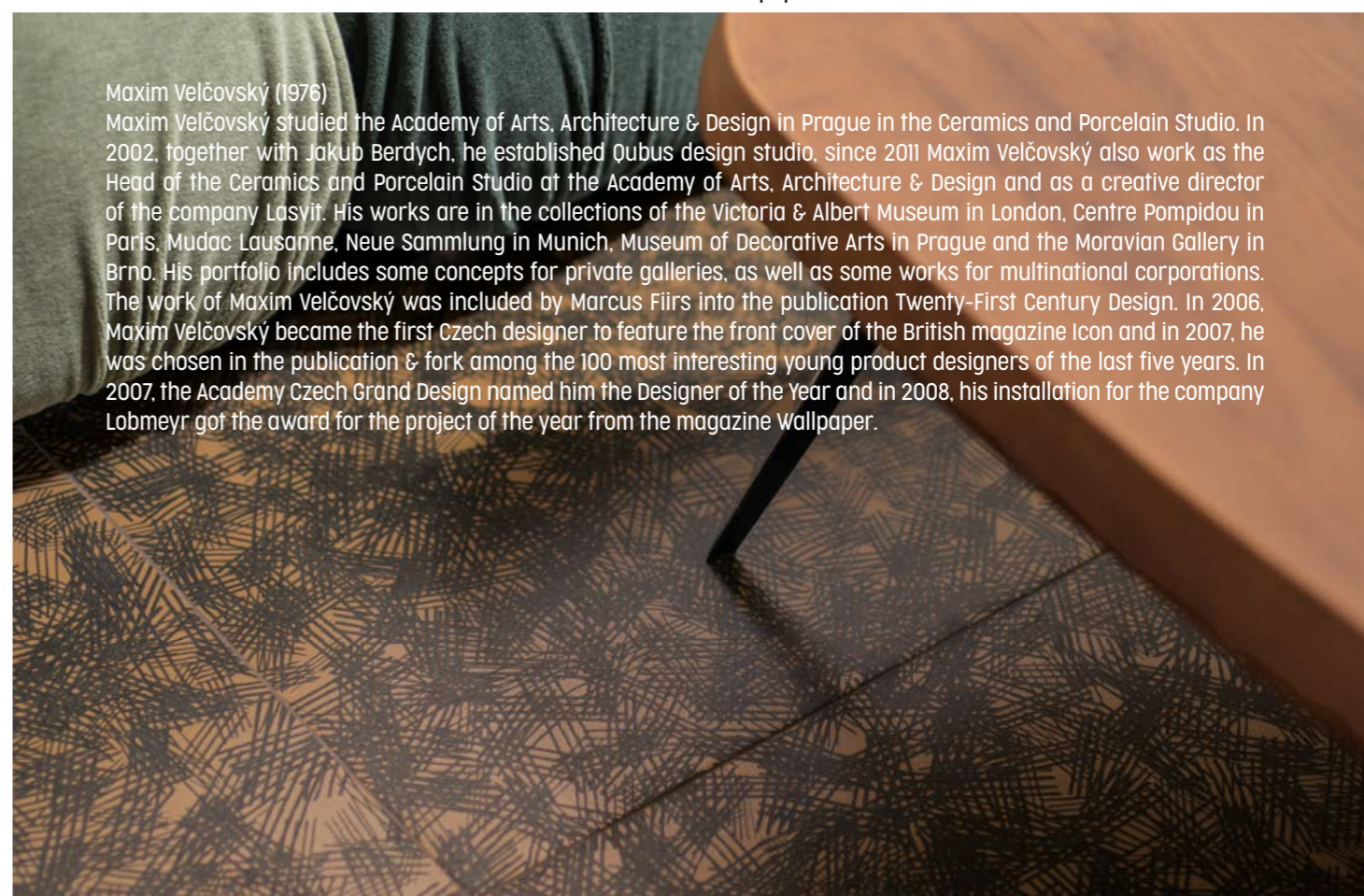


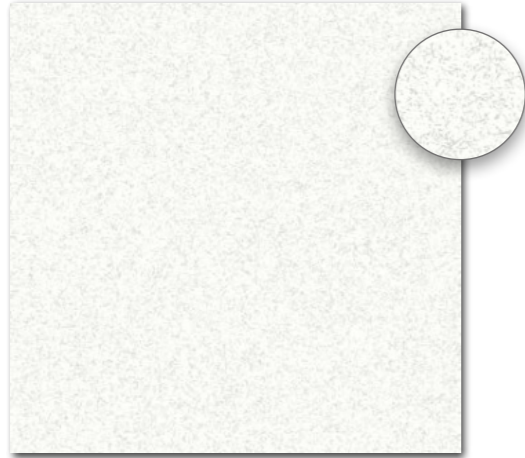
Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský vystudoval Vysokou školu uměleckoprůmyslovou v Ateliéru keramiky a porcelánu. V roce 2002 založil s Jakubem Berdychem Qubus design studio, od roku 2011 působí jako vedoucí Ateliéru keramiky a porcelánu na Vysoké škole uměleckoprůmyslové a jako kreativní ředitel společnosti Lasvit. Jeho práce jsou zařazeny ve sbírkách Victoria & Albert musea v Londýně, Centre Pompidou v Paříži, Mudac Lausanne, Neue Sammlung v Mnichově, Uměleckoprůmyslovém muzeu v Praze a Moravské galerii v Brně. Jeho portfolio zahrnuje koncepty pro privátní galerie, stejně jako práce pro nadnárodní korporace. Práce Maxima Velčovského byla zařazena Marcusem Fairsem do publikace Twenty-First Century Design. V roce 2006 se Maxim Velčovský jako první český designér dostal na titulní stranu britského časopisu Icon a v roce 2007 byl v publikaci & fork vybrán mezi 100 nejzajímavějších mladých produktových designérů poslední pětiletky. V roce 2007 byl Akademií Czech Grand Design zvolen designérem roku a v roce 2008 jeho instalace pro společnost Lobmeyr dostala od časopisu Wallpaper ocenění zakázka roku.

Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský studied the Academy of Arts, Architecture & Design in Prague in the Ceramics and Porcelain Studio. In 2002, together with Jakub Berdych, he established Qubus design studio, since 2011 Maxim Velčovský also work as the Head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Arts, Architecture & Design and as a creative director of the company Lasvit. His works are in the collections of the Victoria & Albert Museum in London, Centre Pompidou in Paris, Mudac Lausanne, Neue Sammlung in Munich, Museum of Decorative Arts in Prague and the Moravian Gallery in Brno. His portfolio includes some concepts for private galleries, as well as some works for multinational corporations. The work of Maxim Velčovský was included by Marcus Fiirs into the publication Twenty-First Century Design. In 2006, Maxim Velčovský became the first Czech designer to feature the front cover of the British magazine Icon and in 2007, he was chosen in the publication & fork among the 100 most interesting young product designers of the last five years. In 2007, the Academy Czech Grand Design named him the Designer of the Year and in 2008, his installation for the company Lobmeyr got the award for the project of the year from the magazine Wallpaper.





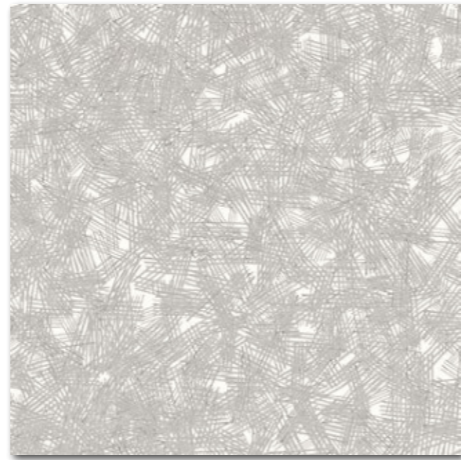
DAK63820
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
bílá | white



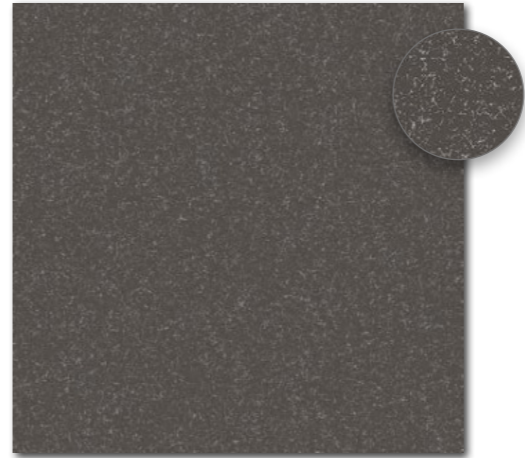
DAK63824
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
bilošedá | white-grey



DAK63821
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
šedá | grey



DAK63825
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
bilošedá | white-grey



DAK63822
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
černá | black



DAK63826
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black

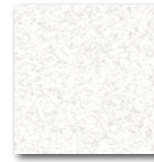
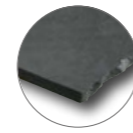


DAK63823
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
hnědá | brown



DAK63827
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black

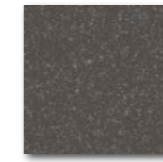




DAK26820
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
bílá | white



DAK26821
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
šedá | grey



DAK26822
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
černá | black



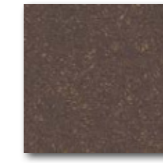
DAK26823
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
hnědá | brown



DAK26824
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



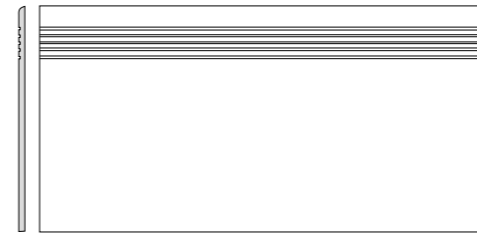
DAK26825
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



DAK26826
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black



DAK26827
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black



DCPSE820 bílá | white
DCPSE821 šedá | grey
DCPSE822 černá | black
DCPSE823 hnědá | brown
PEI 4-5 ○ 72 | ks
mat | matt



DSAS4820 bílá | white
DSAS4821 šedá | grey
DSAS4822 černá | black
DSAS4823 hnědá | brown
○ 56 | ks
mat | matt



RAKO Home



výrobek product	mm	mm	EN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	cm	W		ks/m ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
dlaždice floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174	
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-	
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-	





WADV820
 ○ 76 | m²
 mat | matt | **V3**

WARV820
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**



WADV821
 ○ 76 | m²
 mat | matt | **V3**

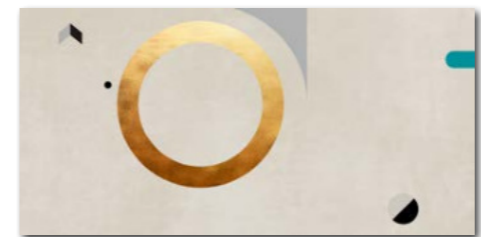
WARV821
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**



WADV826
 ○ 84 | m²
 matlesk | mattglossy | **V4**



WARV833
 ○ 86 | m²
 matlesk | mattglossy | **V4**



WARV831
 ○ 86 | m²
 matlesk | mattglossy | **V4**



WDM05820 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt
 slonová kost | ivory



WDM05821 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt
 hnědošedá | brown-grey

30x60

5x5 | 30x30

výrobek product	mm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahoditý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



30×60



WADVK822
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**

WARVK822
○ 78 | m²
mat | matt | **V3**



WADVK823
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**

WARVK823
○ 78 | m²
mat | matt | **V3**



WADVK824
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**

WARVK824
○ 78 | m²
mat | matt | **V3**



WADVK825
○ 76 | m²
mat | matt | **V3**

WARVK825
○ 78 | m²
mat | matt | **V3**



WADVK827
○ 84 | m²
matlesk | mattlglossy | **V4**



WADVK828
○ 84 | m²
matlesk | mattlglossy | **V4**



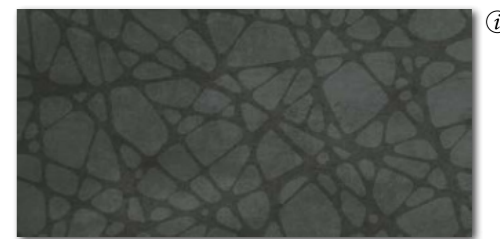
WADVK829
○ 84 | m²
matlesk | mattlglossy | **V4**



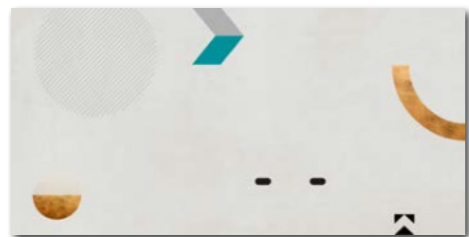
WARVK834
○ 86 | m²
matlesk | mattlglossy | **V4**



WARVK835
○ 86 | m²
matlesk | mattlglossy | **V4**



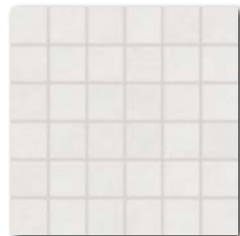
WARVK836
○ 86 | m²
matlesk | mattlglossy | **V4**



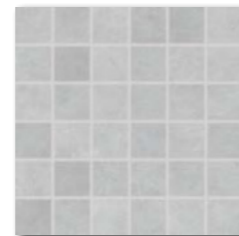
WARVK832
○ 86 | m²
matlesk | mattlglossy | **V4**



5×5 | 30×30



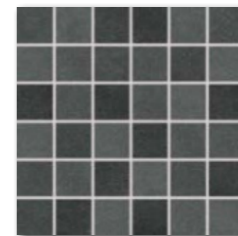
WDM05822 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
bílá | white



WDM05823 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



WDM05824 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



WDM05825 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
černá | black

výrobek | product



EN



obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

i Balení výrobku obsahuje nahoditý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



30×60

5×5 | 30×30

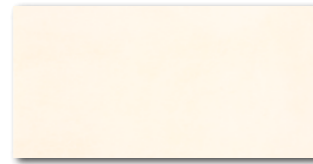




20x40



WADMB719
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **V2**
 bíloběžová | white-beige



WADMB720
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **V2**



WADMB721
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **V2**

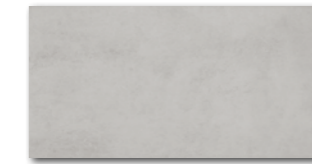


WADMB722
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **V2**

bílošedá | white-grey



WADMB723
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **V2**



WADMB724
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **V2**



20x40



WADMB220
 ○ 76 l m²
 mat | matt | **V4**
 slonová kost | ivory



WADMB223
 ○ 76 l m²
 mat | matt | **V4**
 světle šedá | light grey

40x2



WLRMG719
 ○ 52 l ks
 mat | matt



WLRMG720
 ○ 52 l ks
 mat | matt



WLRMG721
 ○ 52 l ks
 mat | matt



WLRMG722
 ○ 52 l ks
 mat | matt



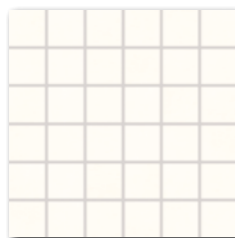
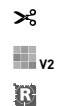
WLRMG723
 ○ 52 l ks
 mat | matt



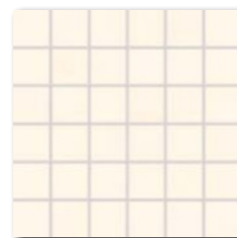
WLRMG724
 ○ 52 l ks
 mat | matt

40x2

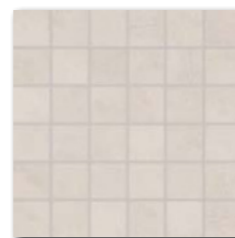
5x5 | 30x30



WDM05719 (SET)
 ○ 66 l set
 mat | matt
 bíloběžová | white-beige



WDM05720 (SET)
 ○ 66 l set
 mat | matt
 slonová kost | ivory



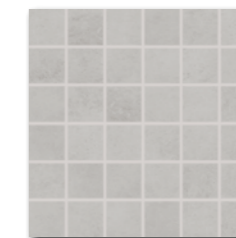
WDM05721 (SET)
 ○ 66 l set
 mat | matt
 hnědošedá | brown-grey



WDM05722 (SET)
 ○ 66 l set
 mat | matt
 bílošedá | white-grey

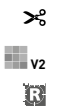


WDM05723 (SET)
 ○ 66 l set
 mat | matt
 světle šedá | light grey



WDM05724 (SET)
 ○ 66 l set
 mat | matt
 tmavě šedá | dark grey

5x5 | 30x30

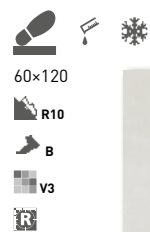


výrobek | product



výrobek product	20x40	40x2	5x5 30x30	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka wall tile	20x40	198x398x7	5x5	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
reliéfní listela relief listel	40x2	398x20	5x5	STO č. 030 - 040753	12	125	0,09	-	-	1,7	18,9	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	5x5	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

! Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



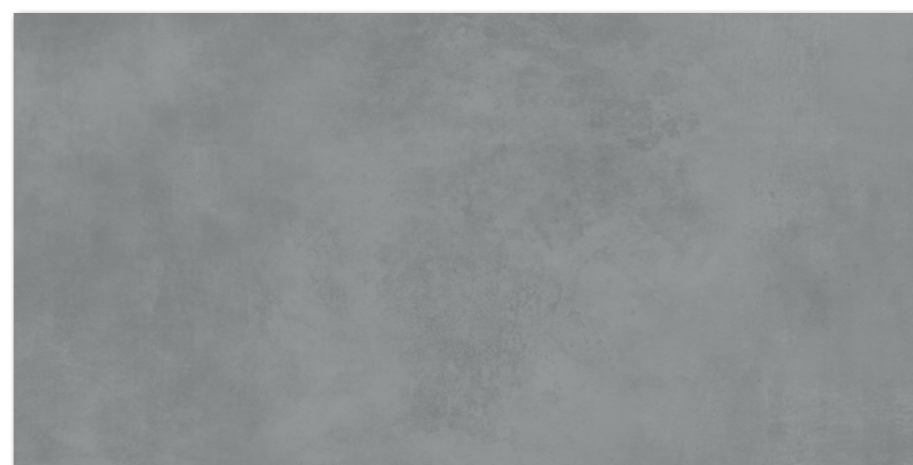
DARV1722
PEI 5 \odot 87 | m²
mat | matt
bílá | white



DARV1723
PEI 4 \odot 87 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



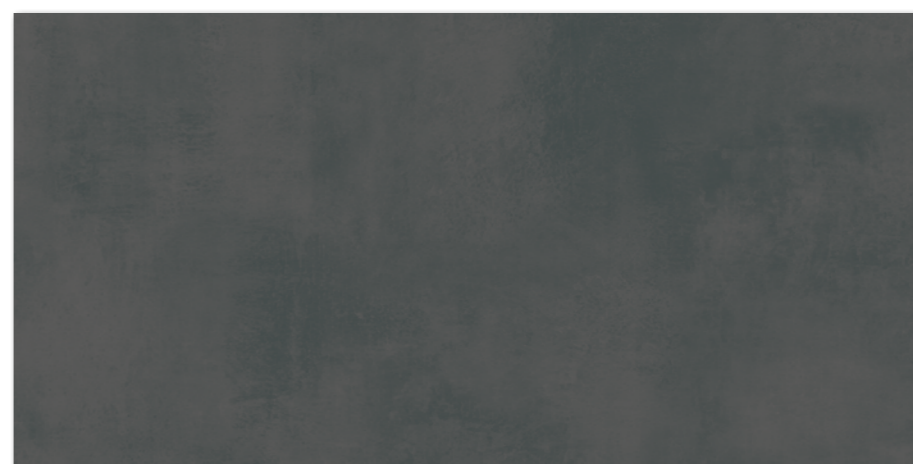
DARV1720
PEI 5 \odot 87 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



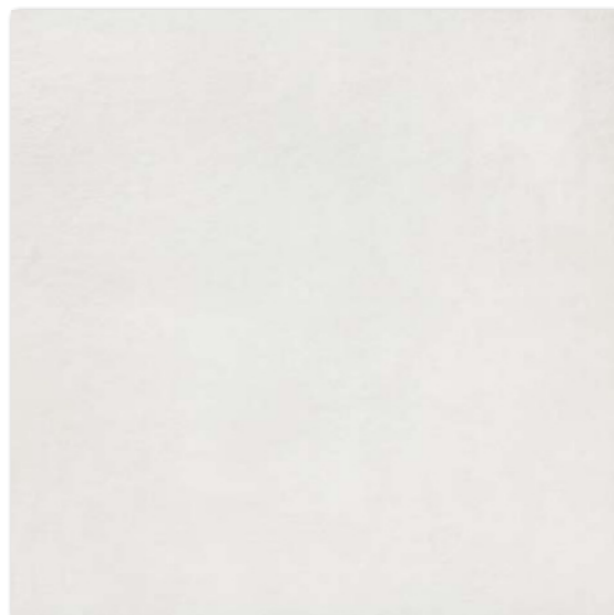
DARV1724
PEI 4 \odot 87 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



DARV1721
PEI 4 \odot 87 | m²
mat | matt
hnědošedá | brown-grey



DARV1725
PEI 4 \odot 87 | m²
mat | matt
černá | black



DAR81722
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt



DAR84722
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
bílá | white



DAR81720
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt



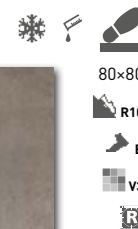
DAR84720
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAR81721
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt



DAR84721
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
hnědošedá | brown-grey



80x80

R10

B

V3

R

40x80

R10

B

V3

R

výrobek | product



80-80

798-798-10

EN 14411 - G Bla

2

1,6

1,28

42

53,76

28,0

21,9

1 202

40-80

398-798-10

EN 14411 - G Bla

4

3,1

1,28

42

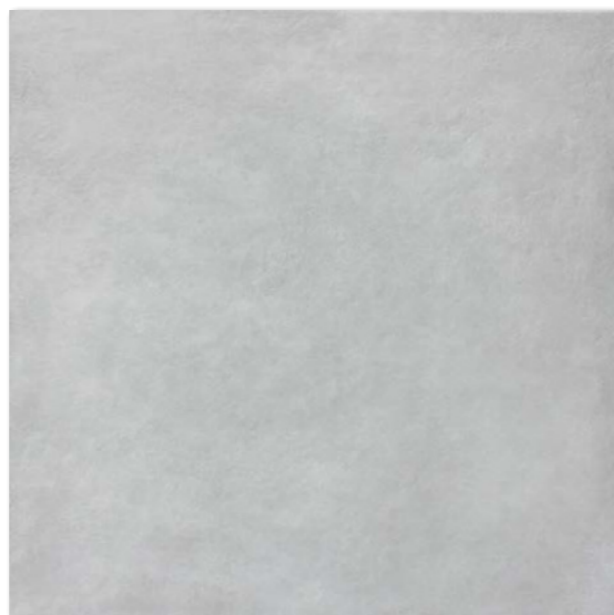
53,76

28,0

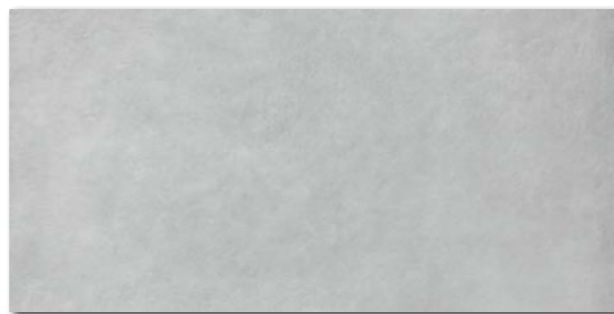
21,9

1 202

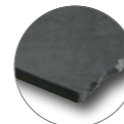
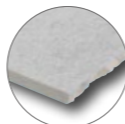
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR81723
PEI 4 \odot 83 | m²
mat | matt



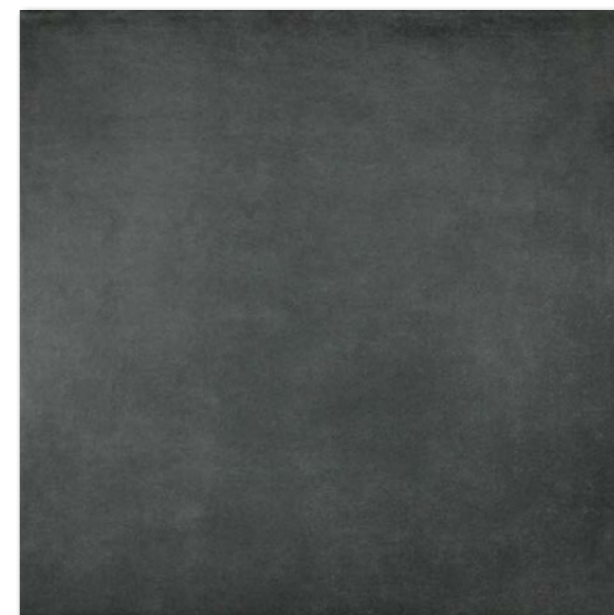
DAR84723
PEI 4 \odot 83 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAR81724
PEI 4 \odot 83 | m²
mat | matt



DAR84724
PEI 4 \odot 83 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



DAR81725
PEI 4 \odot 83 | m²
mat | matt



DAR84725
PEI 4 \odot 83 | m²
mat | matt
černá | black



80x80
R10
B
V3
R

40x80
R10
B
V3
R

výrobek | product



dlaždice | floor tile
dlaždice | floor tile

80x80
40x80

798x798x10
398x798x10

EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla

2
4

1,6
3,1

1,28
1,28

42
42

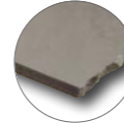
53,76
53,76

28,0
28,0

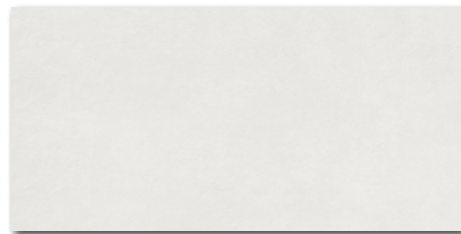
21,9
21,9

1 202
1 202

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR63722
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DARSE722
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DAR4H722
PEI 5 ○ 76 | m²
mat | matt



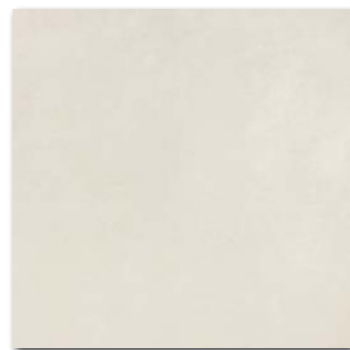
DDVP4722 (SET)
PEI 5 ○ 84 | set
mat | matt
bílá | white



DAR63720
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



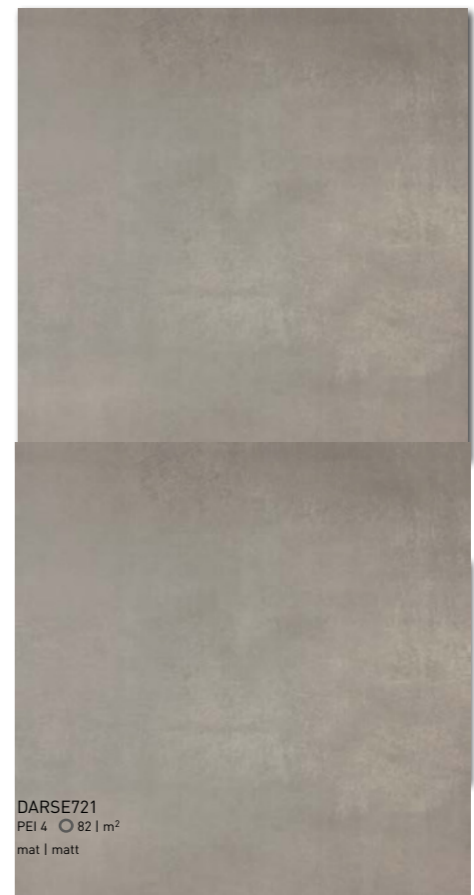
DARSE720
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DAR4H720
PEI 5 ○ 76 | m²
mat | matt



DDVP4720 (SET)
PEI 5 ○ 84 | set
mat | matt
stonová kost | ivory



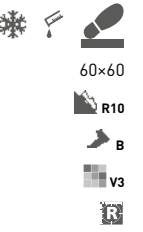
DARSE721
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



DAR4H721
PEI 4 ○ 76 | m²
mat | matt



DDVP4721 (SET)
PEI 4 ○ 84 | set
mat | matt
hnědošedá | brown-grey



60x60

R10

B

V3

R

30x60

R10

B

V3

R

45x45

R10

B

V3

R

30x45

R10

B

V3

R

výrobek | product



EN



ks/m²



m²



kg



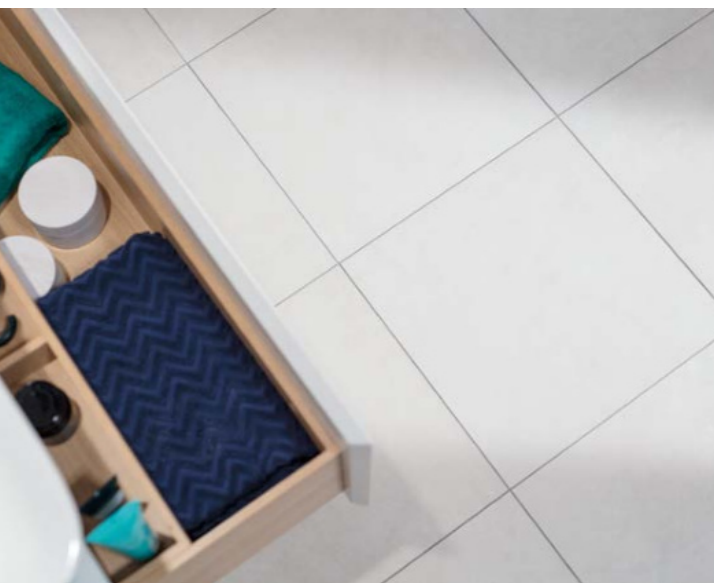
kg/m²



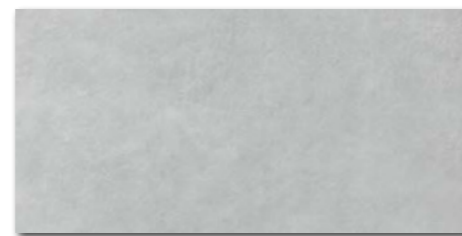
brutto/kg

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20
dlaždice floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14
dekor (set) decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	10,5

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR63723
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



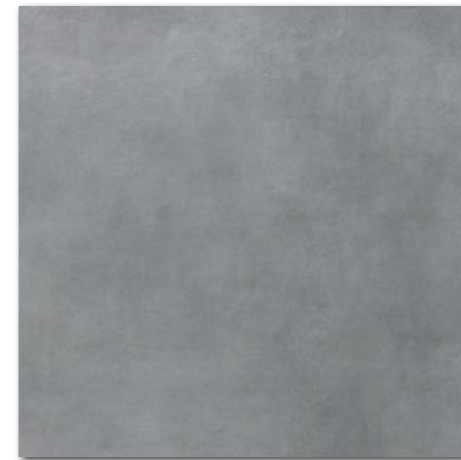
DARSE723
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



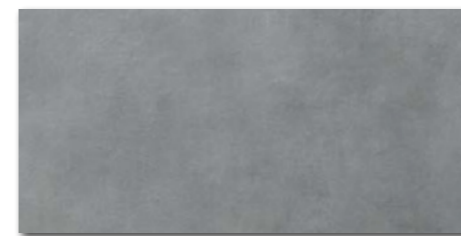
DAR4H723
PEI 4 ○ 76 | m²
mat | matt



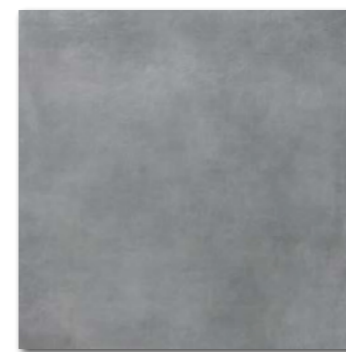
DDVP4723 (SET)
PEI 4 ○ 84 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DAR63724
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



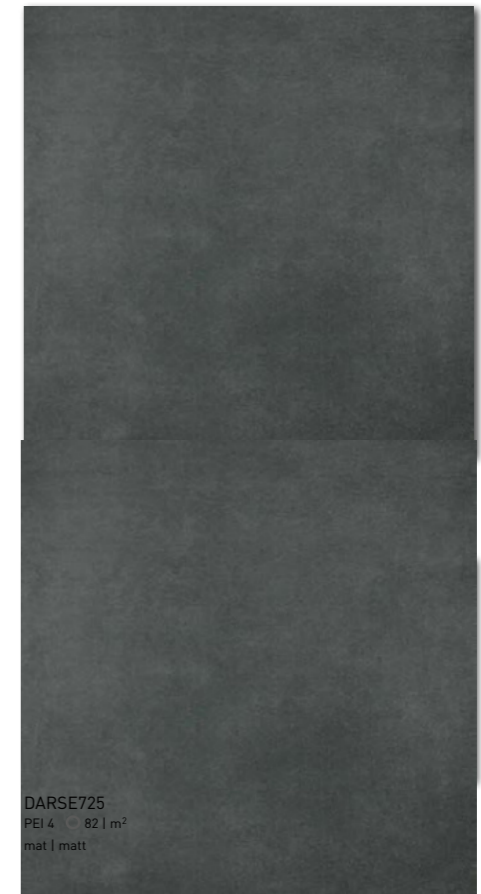
DARSE724
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



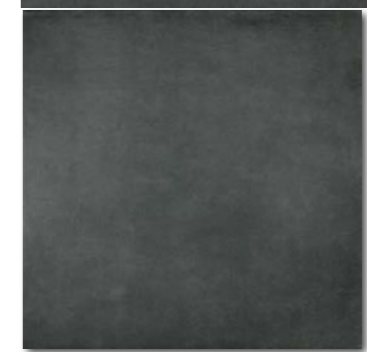
DAR4H724
PEI 4 ○ 76 | m²
mat | matt



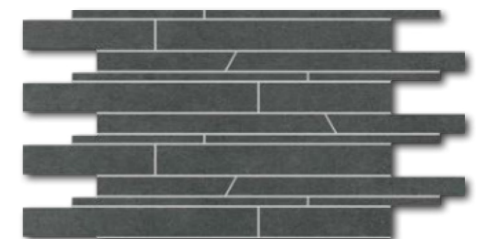
DDVP4724 (SET)
PEI 4 ○ 84 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



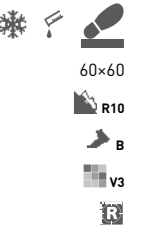
DARSE725
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



DAR4H725
PEI 4 ○ 76 | m²
mat | matt



DDVP4725 (SET)
PEI 4 ○ 84 | set
mat | matt
černá | black



výrobek | product



EN



ks/m²



m²



kg/m²



brutto kg

výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
dlaždice floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set) decor (sheet)	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	10,5	17,4	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



30x30
20x20
10x10
5x5 | 30x30



DAR34722
PEI 5 \odot 72 | m²
mat | matt
bílá | white



DAR26722
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt



DAR12722 (SET)
PEI 5 \odot 94 | m²
mat | matt



DDM06722 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt



DAR34720
PEI 5 \odot 72 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAR26720
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt



DAR12720 (SET)
PEI 5 \odot 94 | m²
mat | matt



DDM06720 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt



DAR34721
PEI 4 \odot 72 | m²
mat | matt
hnědošedá | brown-grey



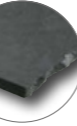
DAR26721
PEI 4 \odot 90 | m²
mat | matt



DAR12721 (SET)
PEI 4 \odot 94 | m²
mat | matt



DDM06721 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt



DAR34723
PEI 4 \odot 72 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAR26723
PEI 4 \odot 90 | m²
mat | matt



DAR12723 (SET)
PEI 4 \odot 94 | m²
mat | matt



DDM06723 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt



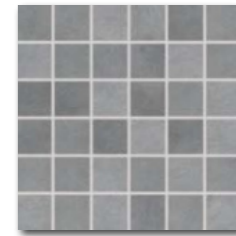
DAR34724
PEI 4 \odot 72 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



DAR26724
PEI 4 \odot 90 | m²
mat | matt



DAR12724 (SET)
PEI 4 \odot 94 | m²
mat | matt



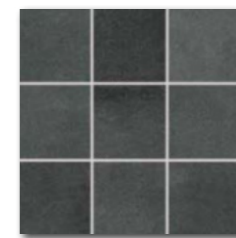
DDM06724 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt



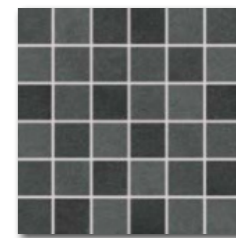
DAR34725
PEI 4 \odot 72 | m²
mat | matt
černá | black



DAR26725
PEI 4 \odot 90 | m²
mat | matt



DAR12725 (SET)
PEI 4 \odot 94 | m²
mat | matt



DDM06725 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt

výrobek | product



EN



ks/m²



m²



kg



kg/m²

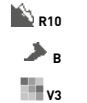


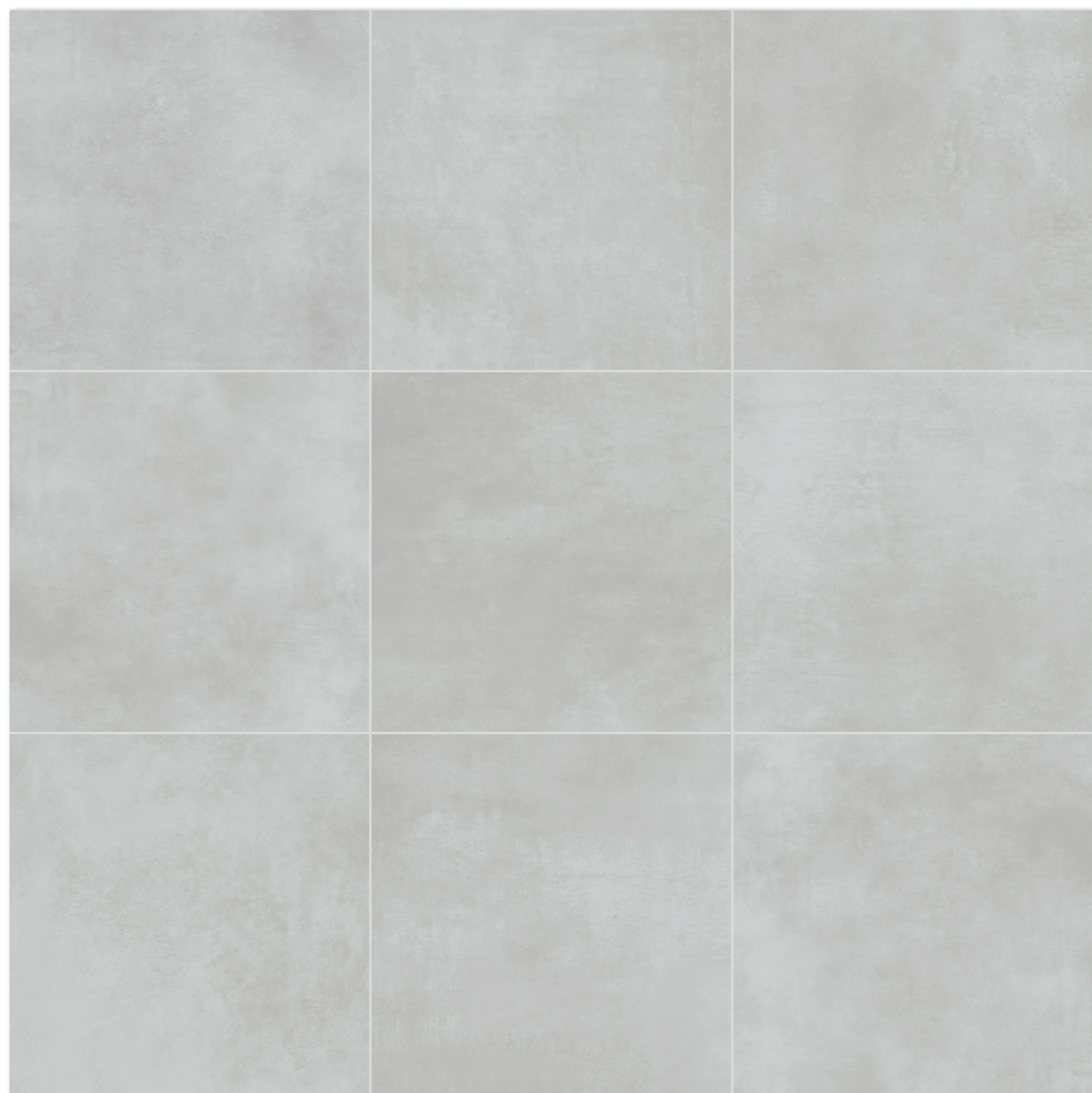
brutto/brutto

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto/brutto
dlaždice floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G B Ia	13	11	1,18	48	56,64
dlaždice floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G B Ia	23	25	0,92	57	52,44
dlaždice floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G B Ia	10	11	0,91	56	50,96
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G B Ia	3	11	0,27	-	-



30x30
20x20
10x10
5x5 | 30x30



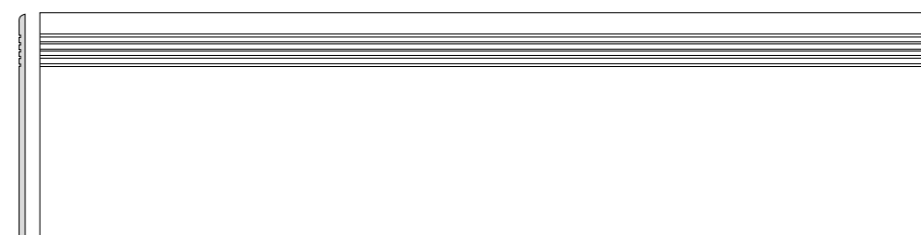


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

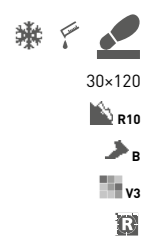
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

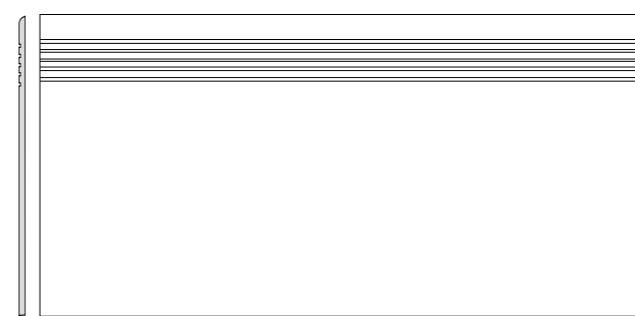
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto/kg
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
schodovka step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
sokl skirting plinth	45x8,5	445x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4
schodová tvarovka special step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



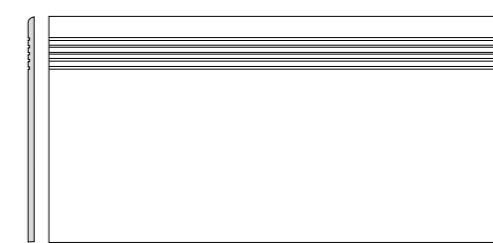
DCPVF720 slonová kost | ivory
DCPVF721 hnědošedá | brown-grey
DCPVF722 bílá | white
DCPVF723 světle šedá | light grey
DCPVF724 tmavě šedá | dark grey
DCPVF725 černá | black
PEI 4-5 \varnothing 86 | ks
mat | matt



30x120



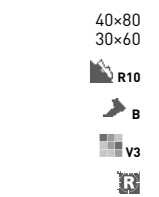
DCP84720 slonová kost | ivory
DCP84721 hnědošedá | brown-grey
DCP84722 bílá | white
DCP84723 světle šedá | light grey
DCP84724 tmavě šedá | dark grey
DCP84725 černá | black
PEI 4-5 \varnothing 78 | ks
mat | matt



DCPSE720 slonová kost | ivory
DCPSE721 hnědošedá | brown-grey
DCPSE722 bílá | white
DCPSE723 světle šedá | light grey
DCPSE724 tmavě šedá | dark grey
DCPSE725 černá | black
PEI 4-5 \varnothing 72 | ks
mat | matt

40x80

30x60



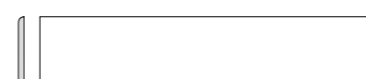
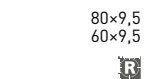
DSA89720 slonová kost | ivory
DSA89721 hnědošedá | brown-grey
DSA89722 bílá | white
DSA89723 světle šedá | light grey
DSA89724 tmavě šedá | dark grey
DSA89725 černá | black
 \varnothing 72 | ks
mat | matt



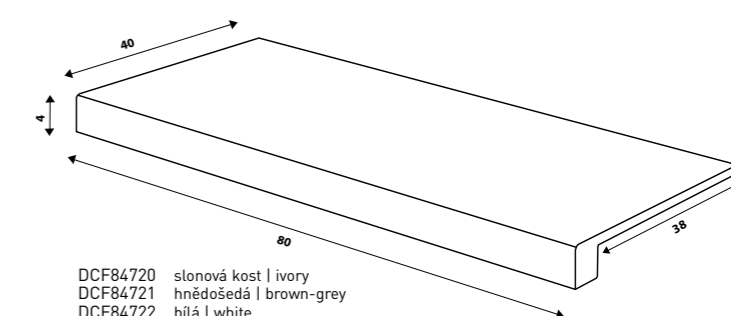
DSAS4720 slonová kost | ivory
DSAS4721 hnědošedá | brown-grey
DSAS4722 bílá | white
DSAS4723 světle šedá | light grey
DSAS4724 tmavě šedá | dark grey
DSAS4725 černá | black
 \varnothing 56 | ks
mat | matt

80x9,5

60x9,5



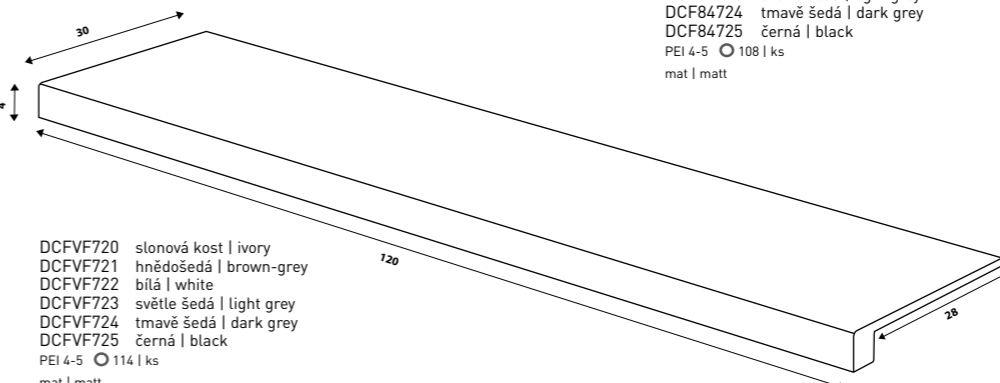
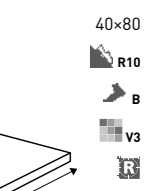
DSAPS720 slonová kost | ivory
DSAPS721 hnědošedá | brown-grey
DSAPS722 bílá | white
DSAPS723 světle šedá | light grey
DSAPS724 tmavě šedá | dark grey
DSAPS725 černá | black
 \varnothing 54 | ks
mat | matt



DCF84720 slonová kost | ivory
DCF84721 hnědošedá | brown-grey
DCF84722 bílá | white
DCF84723 světle šedá | light grey
DCF84724 tmavě šedá | dark grey
DCF84725 černá | black
PEI 4-5 \varnothing 108 | ks
mat | matt

45x8,5

40x80



DCFVF720 slonová kost | ivory
DCFVF721 hnědošedá | brown-grey
DCFVF722 bílá | white
DCFVF723 světle šedá | light grey
DCFVF724 tmavě šedá | dark grey
DCFVF725 černá | black
PEI 4-5 \varnothing 114 | ks
mat | matt

30x120



NEWS





Daniel Piršc is a leading Czech designer in the field of porcelain. Mr. Piršc finished his studies at the Academy of Arts, Architecture and Design in ceramics and porcelain. Since 2005, he has his own studio called PIRSC PORCELAIN in Mikulov, Czech Republic. At the same time, he is the head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Fine Arts and Design in Bratislava.

He participates in prestigious exhibitions and presentations of modern design in the Czech Republic and abroad.

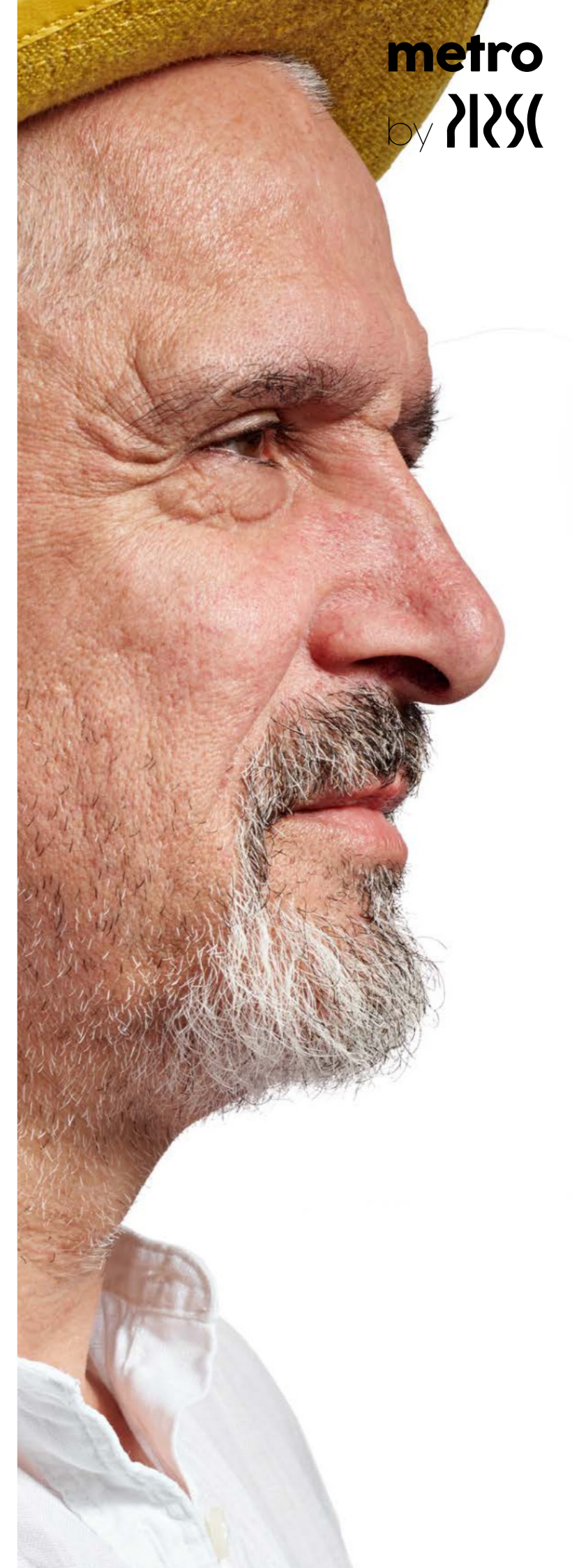
In his art-design work, Mr. Piršc tries to find new uses of porcelain as a luxurious material not only for dining but also for interior decor, interior architecture and objects for a more demanding clientele. Quality, production methods, innovative technology and exceptional design make Mr. Piršc a true master of his craft on the domestic market as well as on foreign markets.

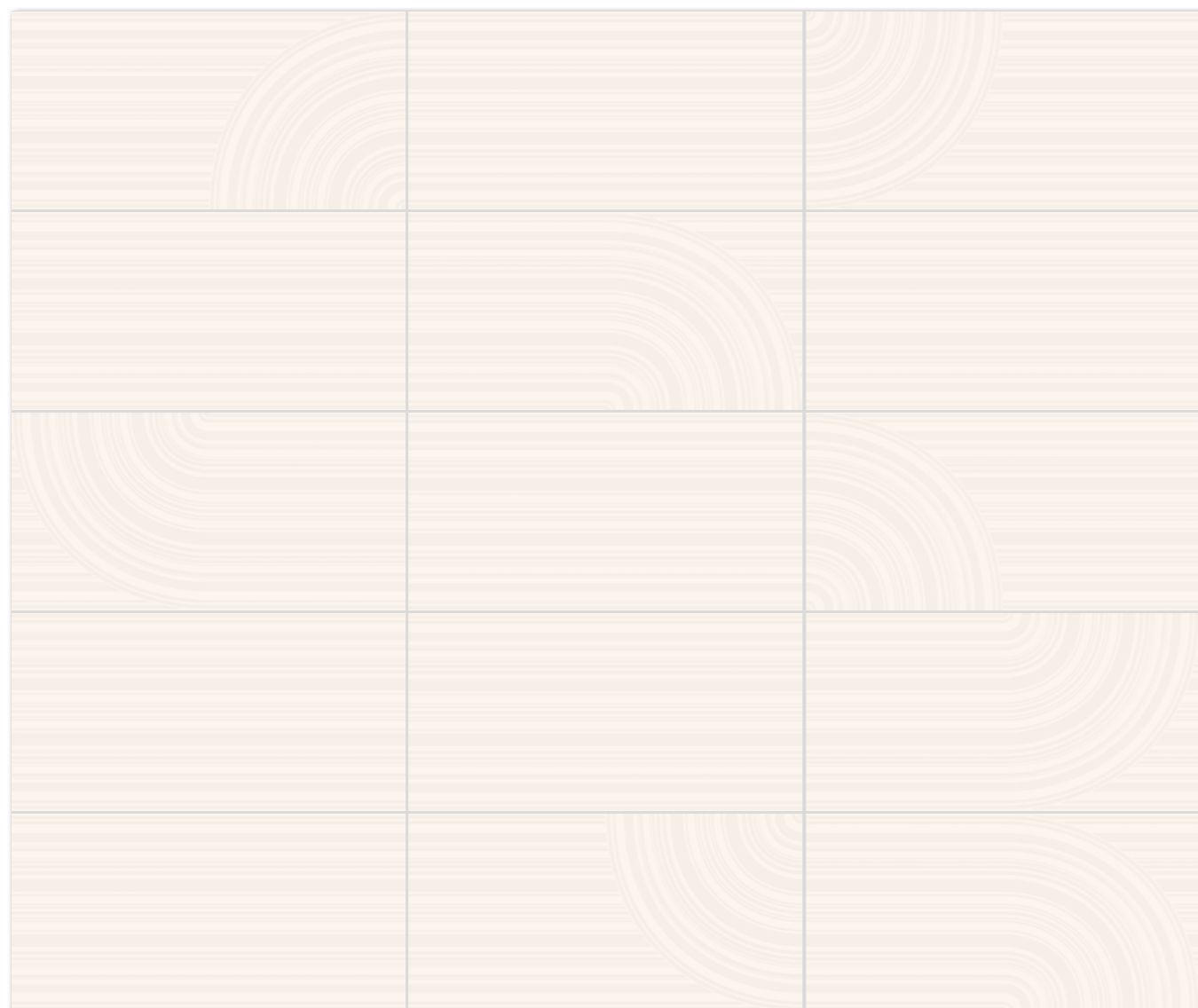


Daniel Piršc je přední český designér v oblasti porcelánu. Vystudoval Vysokou školu uměleckoprůmyslovou, Ateliér keramiky a porcelánu. Od roku 2005 má vlastní studio PIRSC PORCELAIN v Mikulově na Jižní Moravě, současně vede Ateliér keramiky a porcelánu na Vysoké škole uměleckoprůmyslové v Bratislavě.

Pravidelně se účastní prestižních výstav a prezentací současného designu v Čechách i zahraničí.

Ve své art-designové tvorbě hledá Piršc nové využití porcelánu jako luxusního materiálu nejen pro stolování, ale i pro dekor interiéru, interiérové architektury a objektů pro náročnější klientelu. Kvalita, přístup, inovativní technologické zpracování a výjimečný design dělá z Daniela Piršče na českém i zahraničním trhu skutečného mistra řemesla.

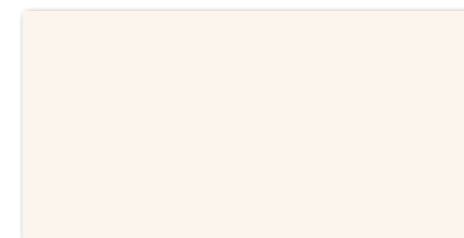




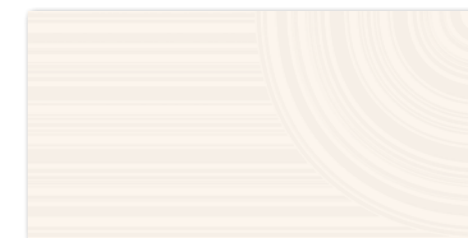
Všechny výrobky celé série vykazují odchylky odstínové diference V1 | V2. | All products of the entire batch show deviations in shade difference V1 | V2.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKVK652
82 l m²
mat | matt | V1
slonová kost | ivory



WAKVK650
82 l m²
matlesk | mattglossy | V2
slonová kost | ivory

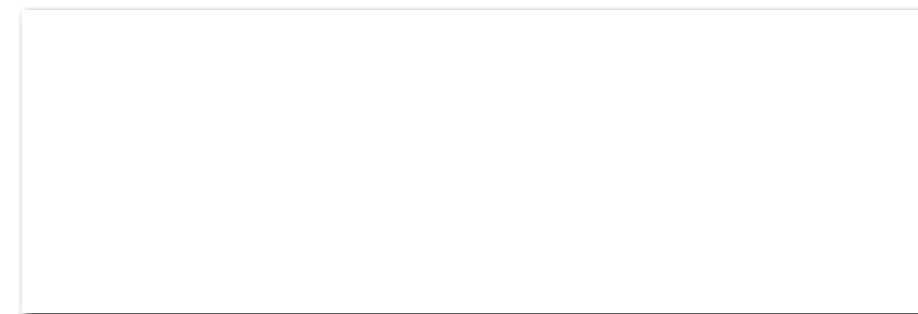
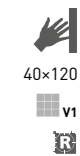


WAKVK651
82 l m²
matlesk | mattglossy | V2
černá | black



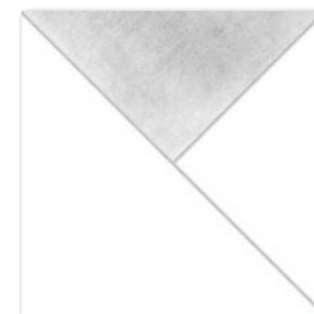
Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



WAKV6104
System
84 l m²
mat | matt
bílá | white

WAKV6000
System
84 l m²
lesk | glossy



WDV42668
78 l set
matlesk | mattglossy
bílo-šedá | white-grey



WDV42669
78 l set
matlesk | mattglossy
šedo-bílá | grey-white



výrobek | product



cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg			
40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
40x40	398x398x10	STO č. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	9,3	19,4	-
40x40	398x398x10	STO č. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	10,5	21,3	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.





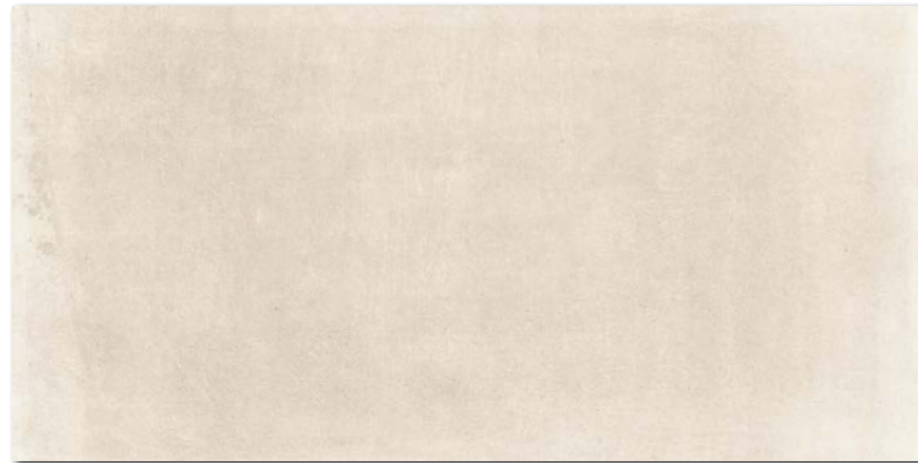
60x120

R9

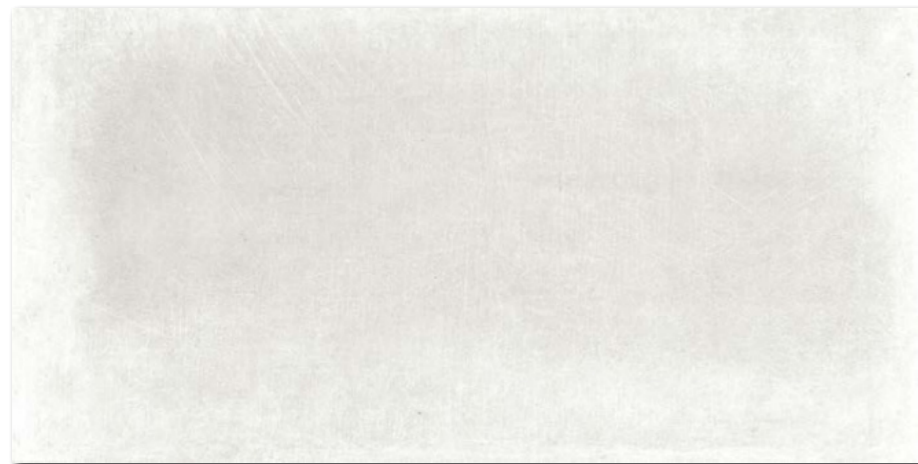
A

V3

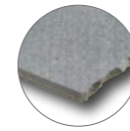
R



DAKV1743
PEI 5 \odot 87 | m²
mat | matt
běžová | beige



DAKV1740
PEI 5 \odot 87 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



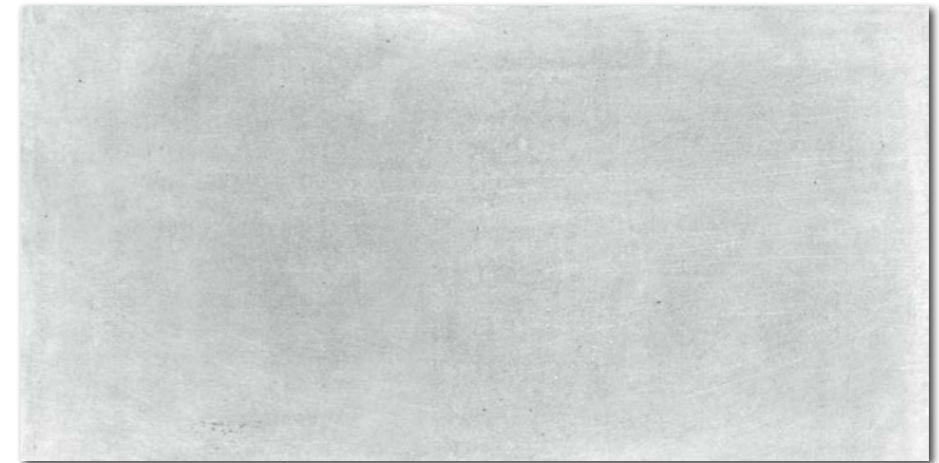
60x120

R9

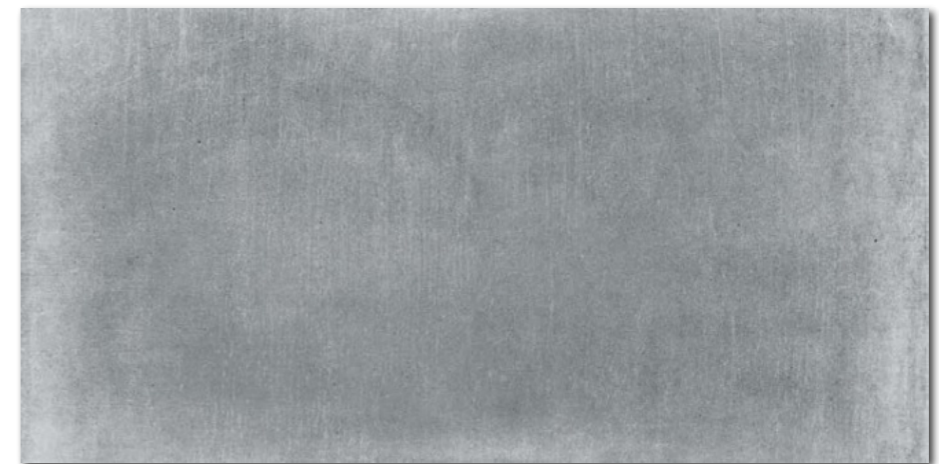
A

V3

R



DAKV1741
PEI 5 \odot 87 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAKV1742
PEI 4 \odot 87 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



60x120



598x1198x10



EN 14411 - G B1a



2



1,4



1,44



27



38,88



32,7



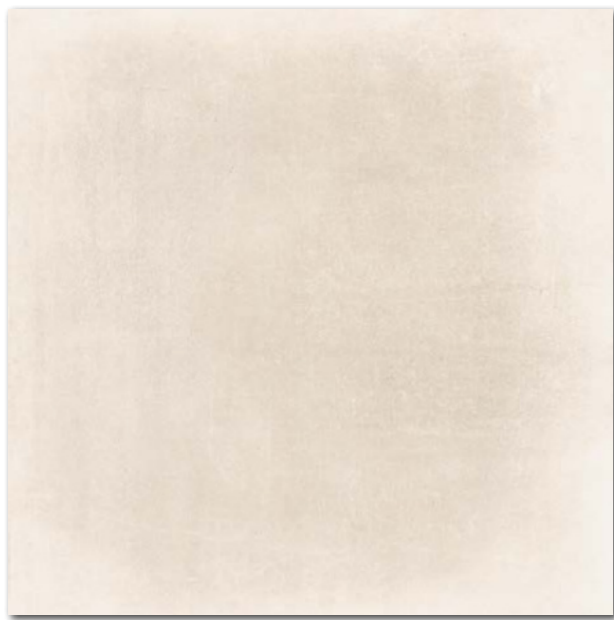
22,7



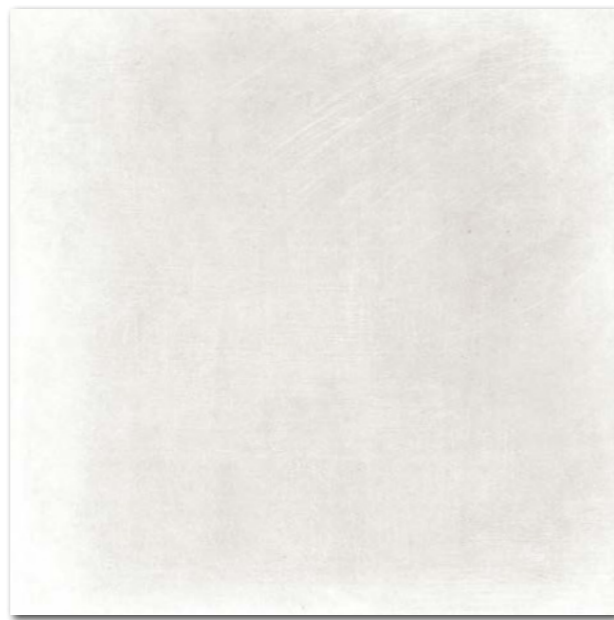
908



80x80
R9
A
V3
R



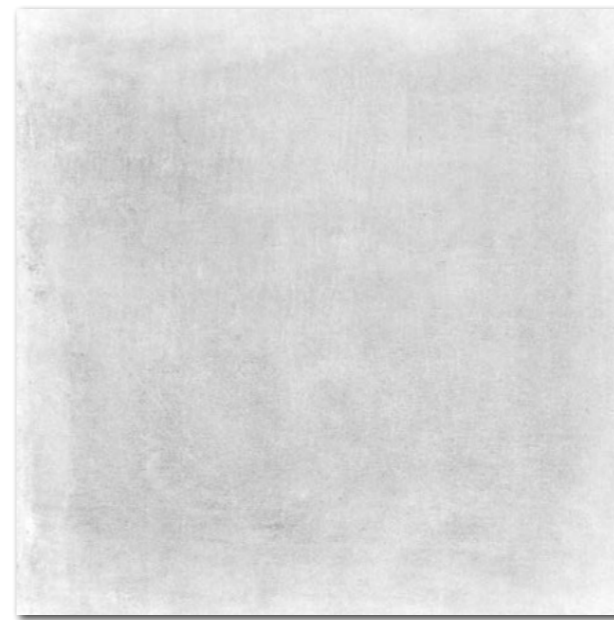
DAK81743
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt



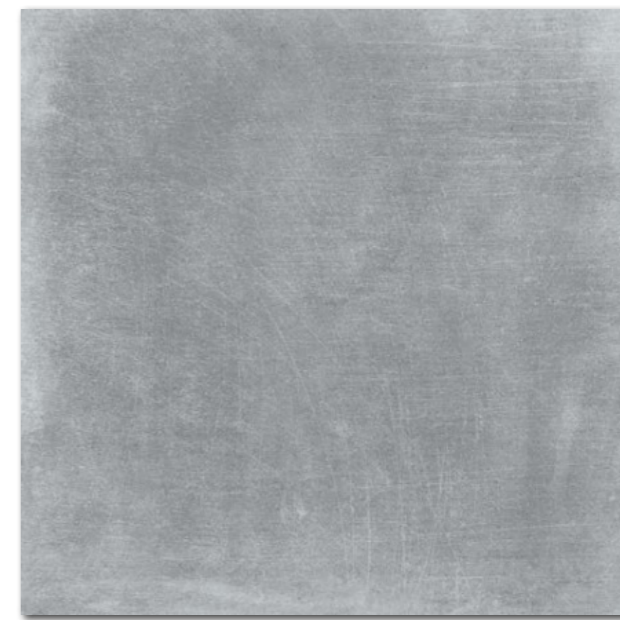
DAK81740
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt



80x80
R9
A
V3
R



DAK81741
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt



DAK81742
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt

40x80
R9
A
V3
R



DAK84743
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
běžová | beige

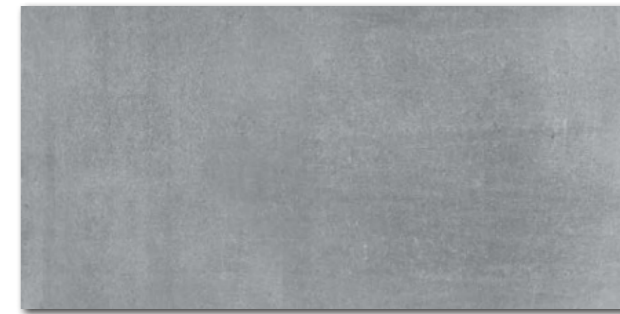


DAK84740
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey

40x80
R9
A
V3
R



DAK84741
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
šedá | grey



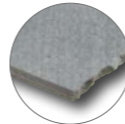
DAK84742
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

výrobek | product

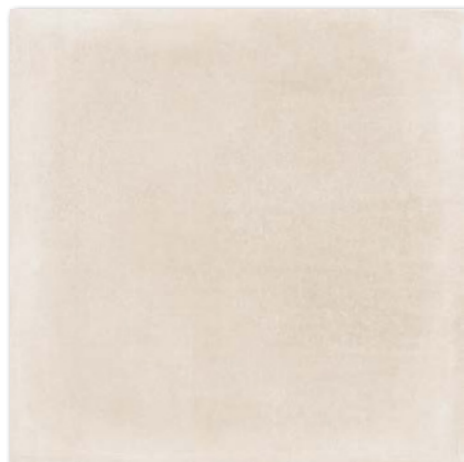


80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	40-80	398-798-10	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

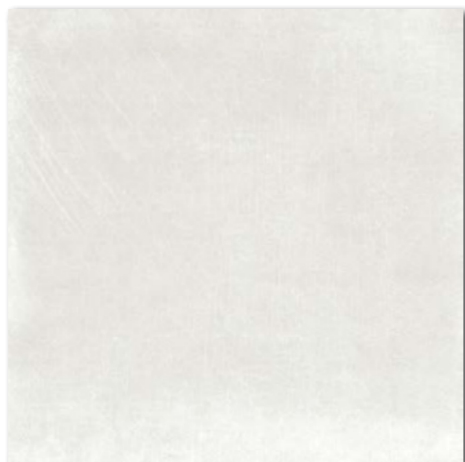
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



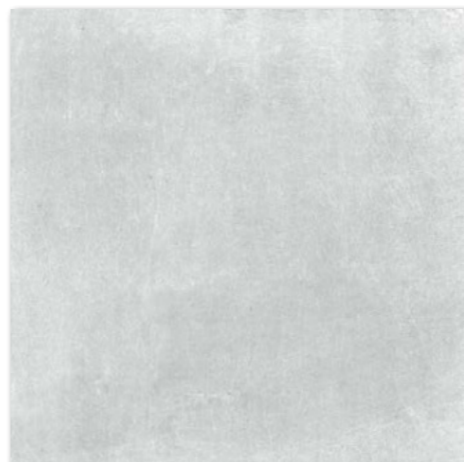
60x60
R9
A
V3
R



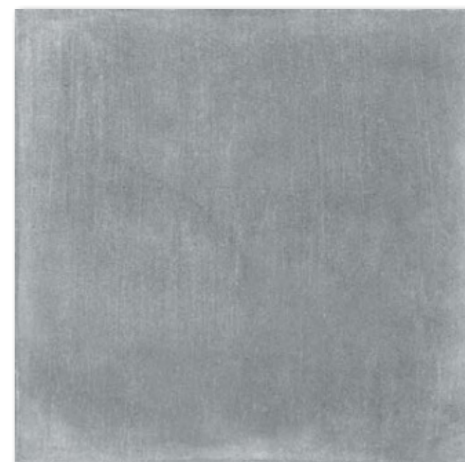
DAK63743
PEI 5 ○ 80 l m²
mat | matt



DAK63740
PEI 5 ○ 80 l m²
mat | matt



DAK63741
PEI 5 ○ 80 l m²
mat | matt



DAK63742
PEI 4 ○ 80 l m²
mat | matt

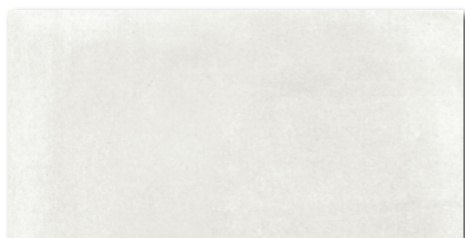


60x60
R9
A
V3
R

30x60
R9
A
V3
R



DAKSE743
PEI 5 ○ 80 l m²
mat | matt



DAKSE740
PEI 5 ○ 80 l m²
mat | matt



DAKSE741
PEI 5 ○ 80 l m²
mat | matt



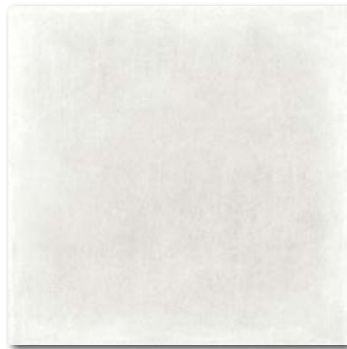
DAKSE742
PEI 4 ○ 80 l m²
mat | matt

30x60
R9
A
V3
R

45x45
R9
A
V3



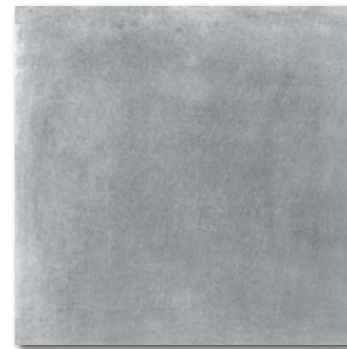
DAA4H743
PEI 5 ○ 74 l m²
mat | matt
běžová | beige



DAA4H740
PEI 5 ○ 74 l m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



DAA4H741
PEI 5 ○ 74 l m²
mat | matt
šedá | grey



DAA4H742
PEI 4 ○ 74 l m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

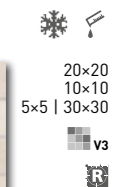
45x45
R9
A
V3

výrobek | product



výrobek product	mm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	kg/m ²	brutto/kg
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAK26743
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | R9 | A |



DDT26743
○ 46 | ks
matlesk | mattlglossy |

běžová | beige



DAK12743 (SET)
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt | R10 | B |



DDM06743 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | R10 | B |



DAK26740
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | R9 | A |



DDT26740
○ 46 | ks
matlesk | mattlglossy |

bílošedá | white-grey



DAK12740 (SET)
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt | R10 | B |



DDM06740 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | R10 | B |

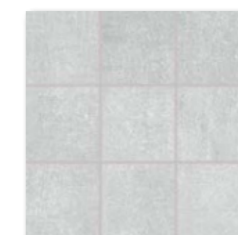


DAK26741
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | R9 | A |



DDT26741
○ 46 | ks
matlesk | mattlglossy |

šedá | grey



DAK12741 (SET)
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt | R10 | B |



DDM06741 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | R10 | B |

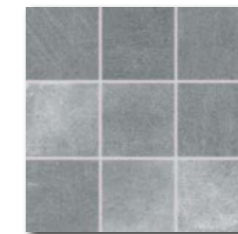


DAK26742
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | R9 | A |

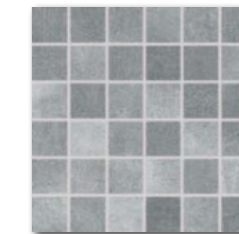


DDT26742
○ 46 | ks
matlesk | mattlglossy |

tmavě šedá | dark grey



DAK12742 (SET)
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt | R10 | B |

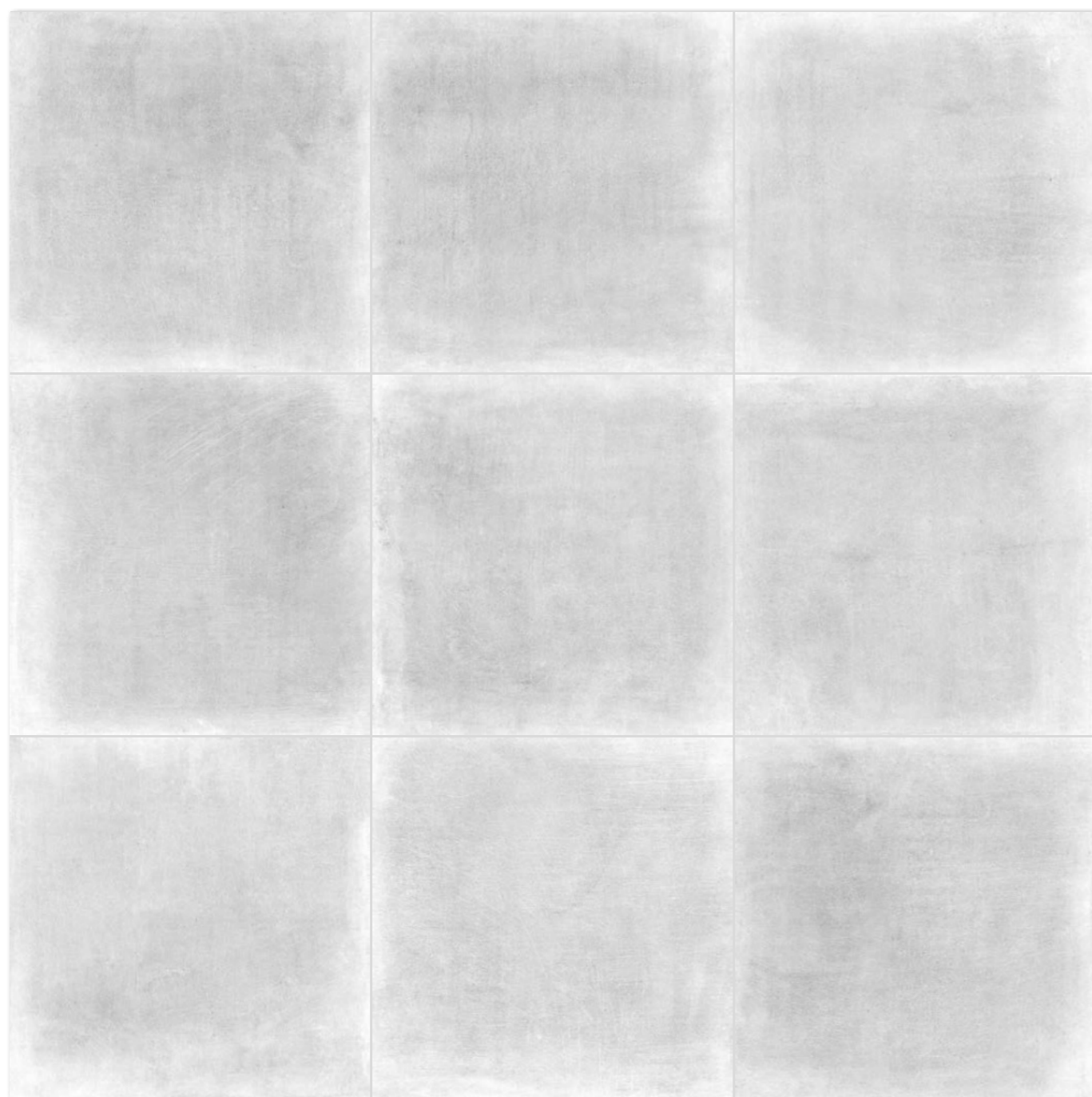


DDM06742 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt | R10 | B |

výrobek | product



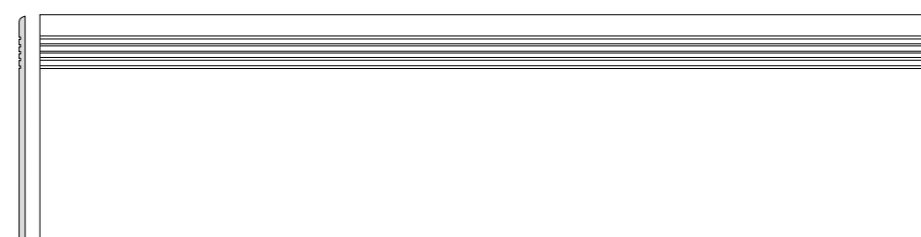
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	
dlaždice floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dekor decor	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	3	25	0,12	-	-	2,6	21,9	-
dlaždice floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



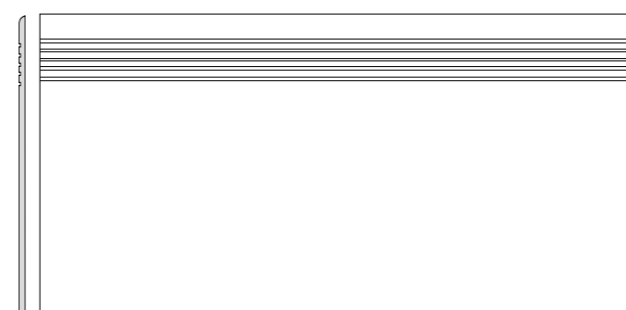
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

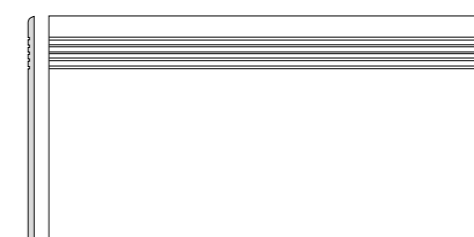
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCPVF740 bílošedá | white-grey
 DCPVF741 šedá | grey
 DCPVF742 tmavě šedá | dark grey
 DCPVF743 béžová | beige
 PEI 4-5 \circ 86 | ks
 mat | matt



DCP84740 bílošedá | white-grey
 DCP84741 šedá | grey
 DCP84742 tmavě šedá | dark grey
 DCP84743 béžová | beige
 PEI 4-5 \circ 78 | ks
 mat | matt



DCPSE740 bílošedá | white-grey
 DCPSE741 šedá | grey
 DCPSE742 tmavě šedá | dark grey
 DCPSE743 béžová | beige
 PEI 4-5 \circ 72 | ks
 mat | matt



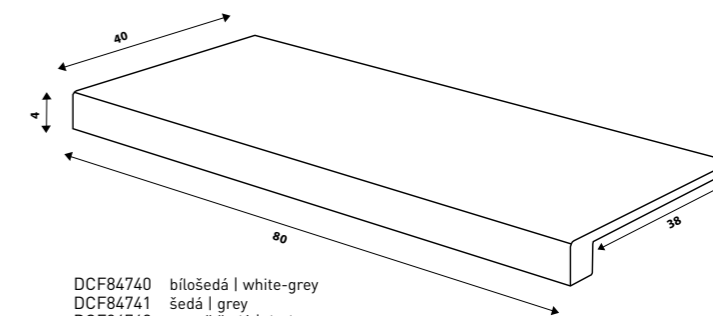
DSA89740 bílošedá | white-grey
 DSA89741 šedá | grey
 DSA89742 tmavě šedá | dark grey
 DSA89743 béžová | beige
 \circ 72 | ks
 mat | matt



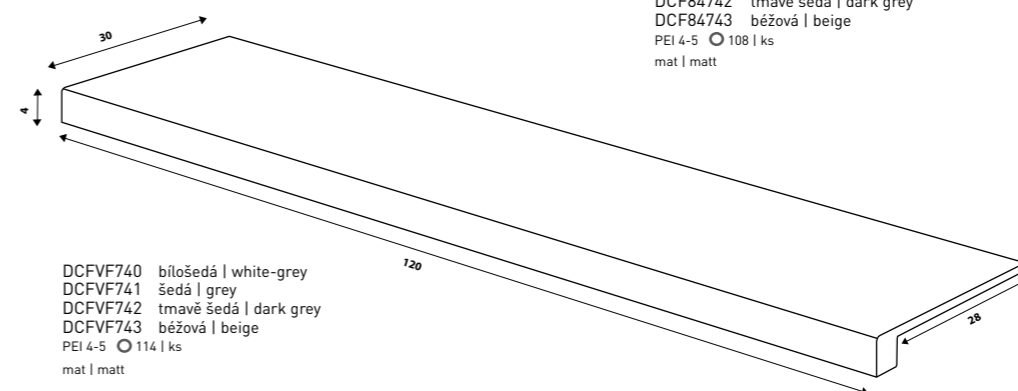
DSAS4740 bílošedá | white-grey
 DSAS4741 šedá | grey
 DSAS4742 tmavě šedá | dark grey
 DSAS4743 béžová | beige
 \circ 56 | ks
 mat | matt



DSAPS740 bílošedá | white-grey
 DSAPS741 šedá | grey
 DSAPS742 tmavě šedá | dark grey
 DSAPS743 béžová | beige
 \circ 54 | ks
 mat | matt



DCF84740 bílošedá | white-grey
 DCF84741 šedá | grey
 DCF84742 tmavě šedá | dark grey
 DCF84743 béžová | beige
 PEI 4-5 \circ 108 | ks
 mat | matt



DCFVF740 bílošedá | white-grey
 DCFVF741 šedá | grey
 DCFVF742 tmavě šedá | dark grey
 DCFVF743 béžová | beige
 PEI 4-5 \circ 114 | ks
 mat | matt



30x120



40x80



80x9,5



45x8,5

40x80

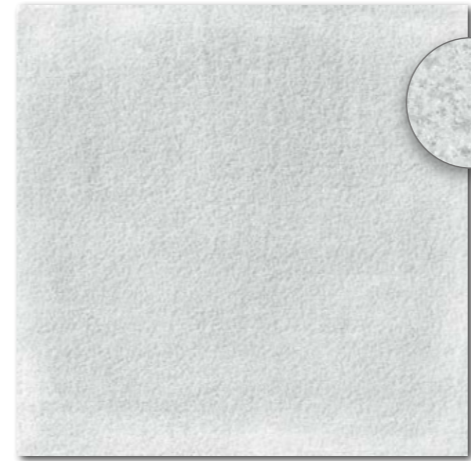
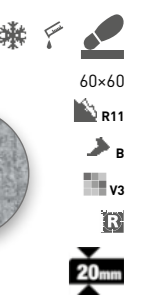
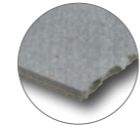


30x120

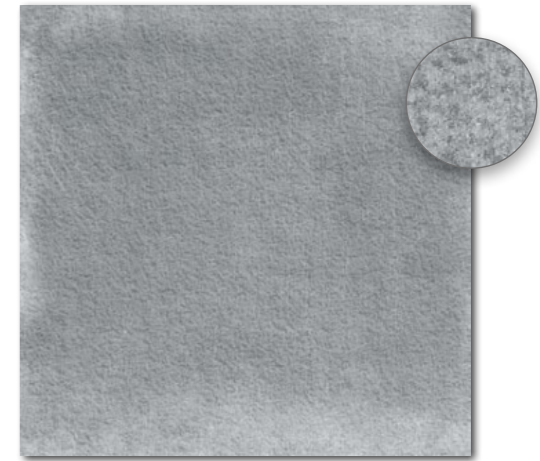


výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	14,1	21,9	-
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9	-
sokl skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	16,7	21,9	-
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9	-
sokl skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	16,7	17,4	-
schodová tvarovka special step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-





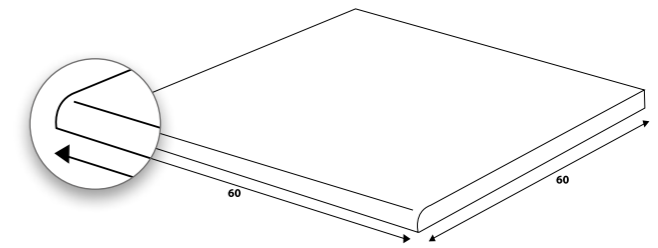
DAR66741
PEI 5 \varnothing 89 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAR66742
PEI 4 \varnothing 89 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



DAR66743
PEI 5 \varnothing 89 | m²
mat | matt
běžová | beige



DCH66741 šedá | grey
DCH66742 tmavě šedá | dark grey
DCH66743 běžová | beige
PEI 4-5 \varnothing 92 | ks
mat | matt

výrobek | product



EN



dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G B1a	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



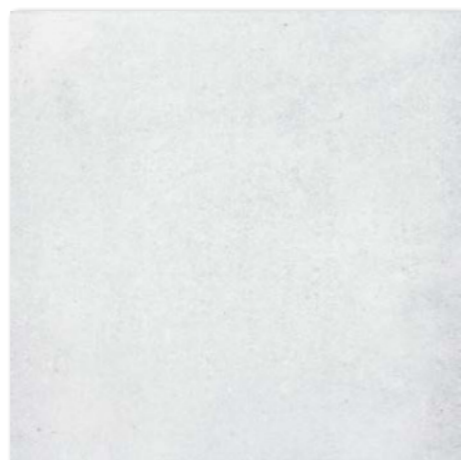
60x60
R9
V3
R

30x60
R9
V3
R

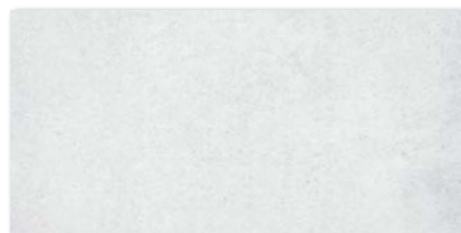
60x60
R10
B
V3
R

RAKO Home

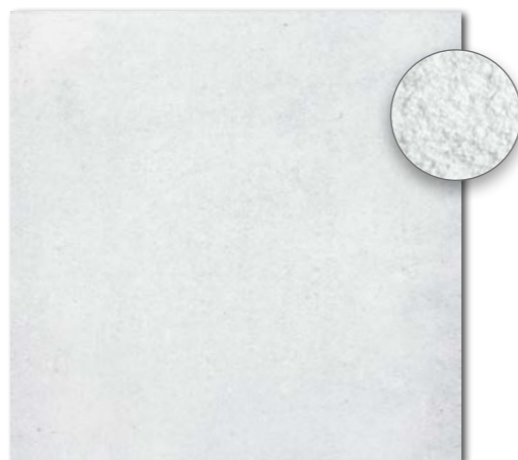
30x60
V3
R



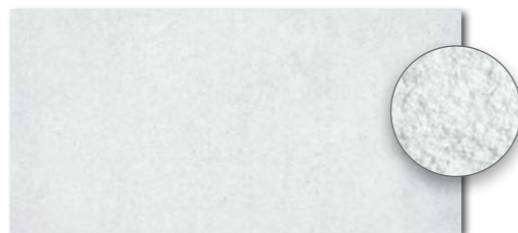
DAK63660
PEI 5 \odot 80 | m²
mat | matt



DAKSE660
PEI 5 \odot 80 | m²
mat | matt

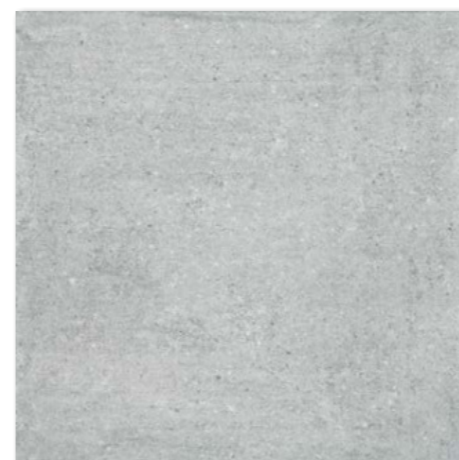


DAR63660
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt



DARSE660
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B
světle šedá | light grey

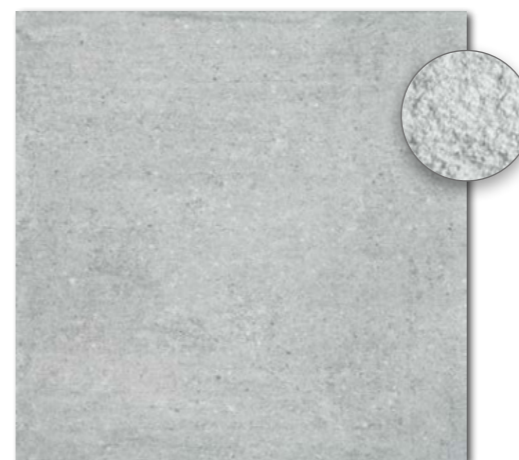
DAGSE660
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R11 | C



DAK63661
PEI 5 \odot 80 | m²
mat | matt



DAKSE661
PEI 5 \odot 80 | m²
mat | matt



DAR63661
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt

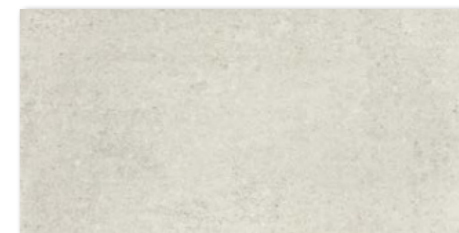


DARSE661
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B
šedá | grey

DAGSE661
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R11 | C



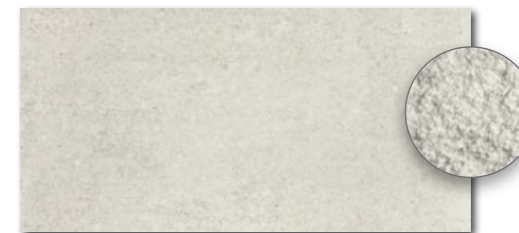
DAK63662
PEI 5 \odot 80 | m²
mat | matt



DAKSE662
PEI 5 \odot 80 | m²
mat | matt



DAR63662
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt



DARSE662
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R10 | B
šedobéžová | grey-beige

DAGSE662
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | R11 | C

výrobek | product



60x60

598x598x10

EN 14411 - G Bla

3

2,8

1,08

32

34,56

23,7

21,9

782

30x60

298x598x10

EN 14411 - G Bla

6

5,6

1,08

40

43,20

23,7

21,9

971

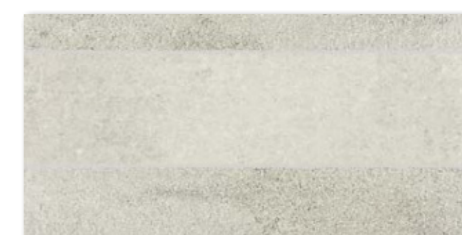
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DDPSE660
PEI 5 ● 68 | ks
mat | matt



DDPSE661
PEI 5 ● 68 | ks
mat | matt



DDPSE662
PEI 5 ● 68 | ks
mat | matt



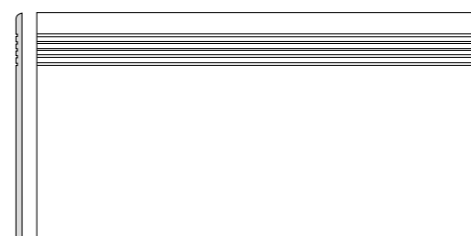
DDM06660 [SET]
PEI 5 ● 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DDM06661 [SET]
PEI 5 ● 72 | set
mat | matt
šedá | grey



DDM06662 [SET]
PEI 5 ● 72 | set
mat | matt
šedoběžová | grey-beige



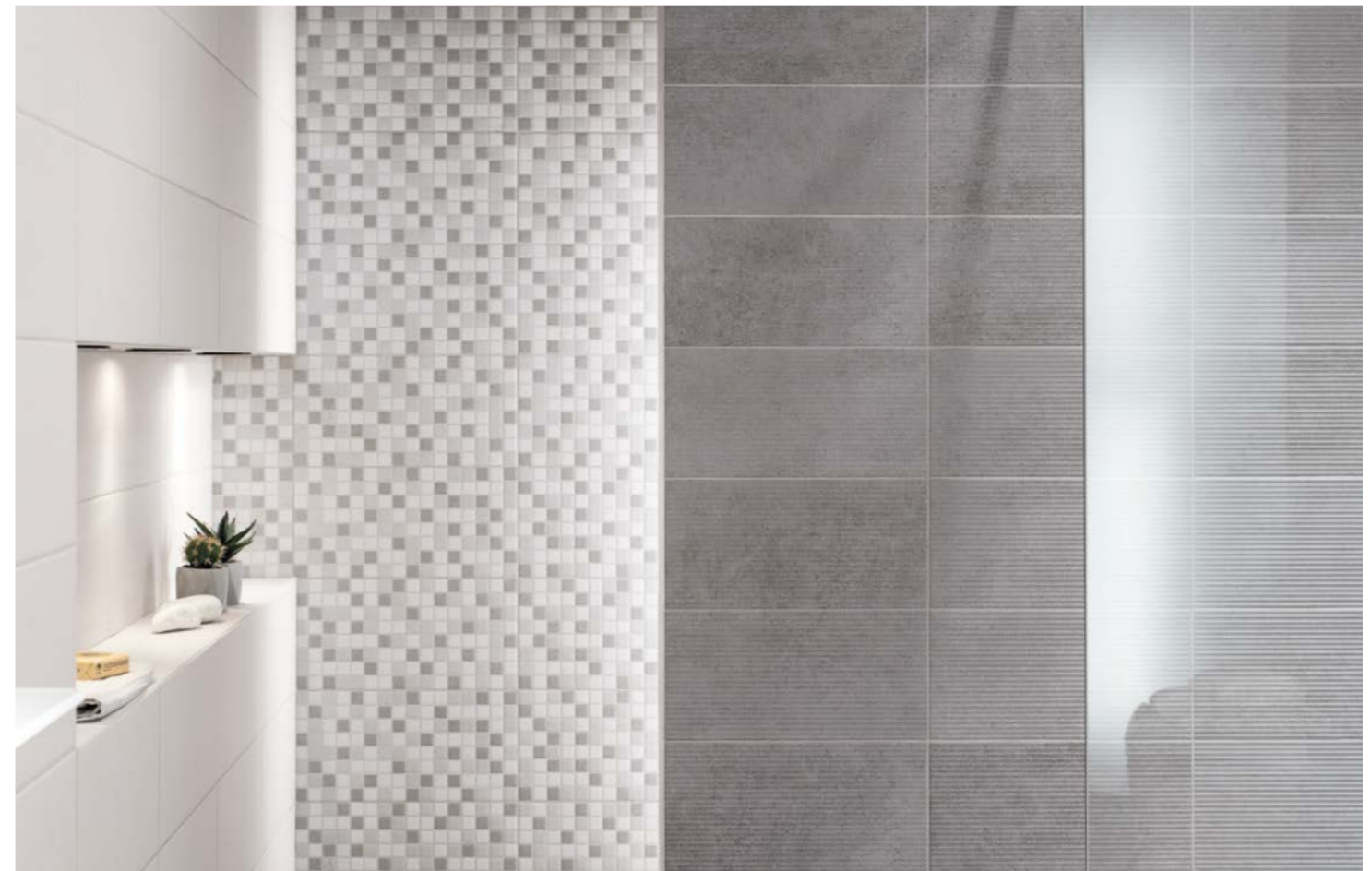
DCPSE660 světle šedá | light grey
DCPSE661 šedá | grey
DCPSE662 šedoběžová | grey-beige
PEI 5 ● 72 | ks
mat | matt



DSAS4660 světle šedá | light grey
DSAS4661 šedá | grey
DSAS4662 šedoběžová | grey-beige
● 56 | ks
mat | matt



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
dekor decor	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30-30 cm mosaic sheet 30-30 cm	5-5	48-48-10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	30-60	298-598-10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9	-
sokl skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9	-





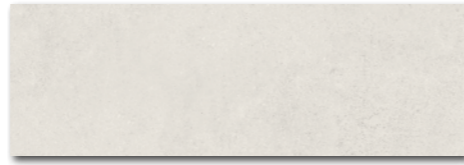
20x60



WADVE694
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 světle béžová | light beige



WADVE695
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 světle šedá | light grey



WADVE696
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 šedá | grey



WADVE697
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 tmavě šedá | dark grey



WARVE698
 ○ 80 | m²
 mat | matt | **V4**
 béžová | beige



WARVE699
 ○ 80 | m²
 mat | matt | **V4**
 šedá | grey



20x40



WADMB694
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V3**



WADMB695
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V3**



WADMB696
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V3**



WADMB697
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V3**



WARMB694
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**
 světle béžová | light beige



WARMB695
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**
 světle šedá | light grey



WARMB696
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**
 šedá | grey



WARMB698
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V4**
 béžová | beige



WARMB699
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V4**
 šedá | grey



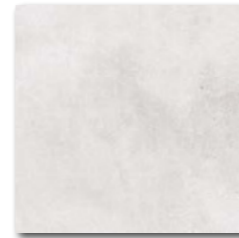
WARMB697
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**
 tmavě šedá | dark grey

výrobek | product



obkládačka wall tile	20x60	198x598-10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
obkládačka wall tile	20x40	198x398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Form a Kaamos. | To combine with Form and Kaamos floor tiles is recommended.



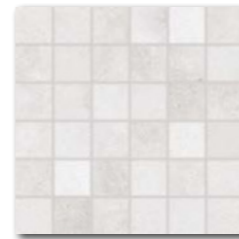
DAA34695
PEI 5 \bigcirc 66 | m²
mat | matt



DAA34696
PEI 4 \bigcirc 66 | m²
mat | matt



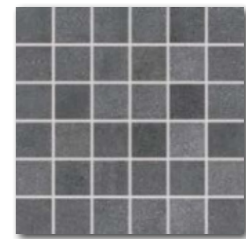
DAA34697
PEI 4 \bigcirc 66 | m²
mat | matt



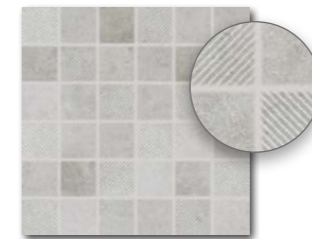
DDM05695 (SET)
PEI 5 \bigcirc 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



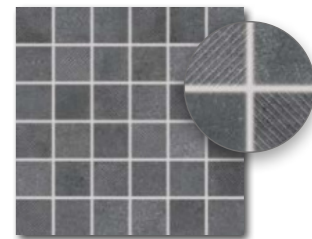
DDM05696 (SET)
PEI 4 \bigcirc 72 | set
mat | matt



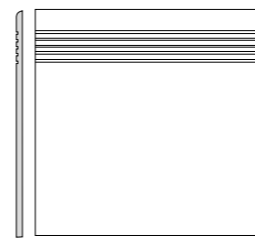
DDM05697 (SET)
PEI 4 \bigcirc 72 | set
mat | matt



DDR05696* (SET)
PEI 4 \bigcirc 72 | set
mat | matt
šedá | grey



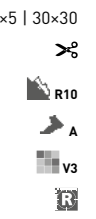
DDR05697* (SET)
PEI 4 \bigcirc 72 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



DCP34695 světle šedá | light grey
DCP34696 šedá | grey
DCP34697 tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 \bigcirc 40 | ks
mat | matt



DSAJ8695 světle šedá | light grey
DSAJ8696 šedá | grey
DSAJ8697 tmavě šedá | dark grey
 \bigcirc 32 | ks
mat | matt



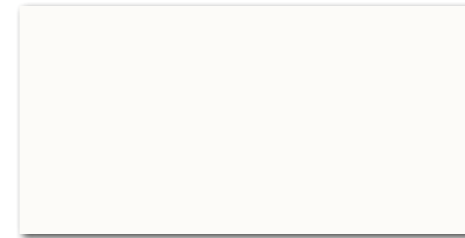
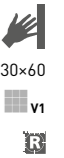
30x7,2

výrobek | product



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
dlaždice floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
schodovka step tile	30x30	298x298x8	STO č. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
sokl skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-

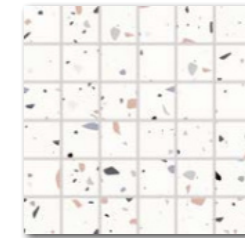
*Do vyprodání zásob | Available while stocks last



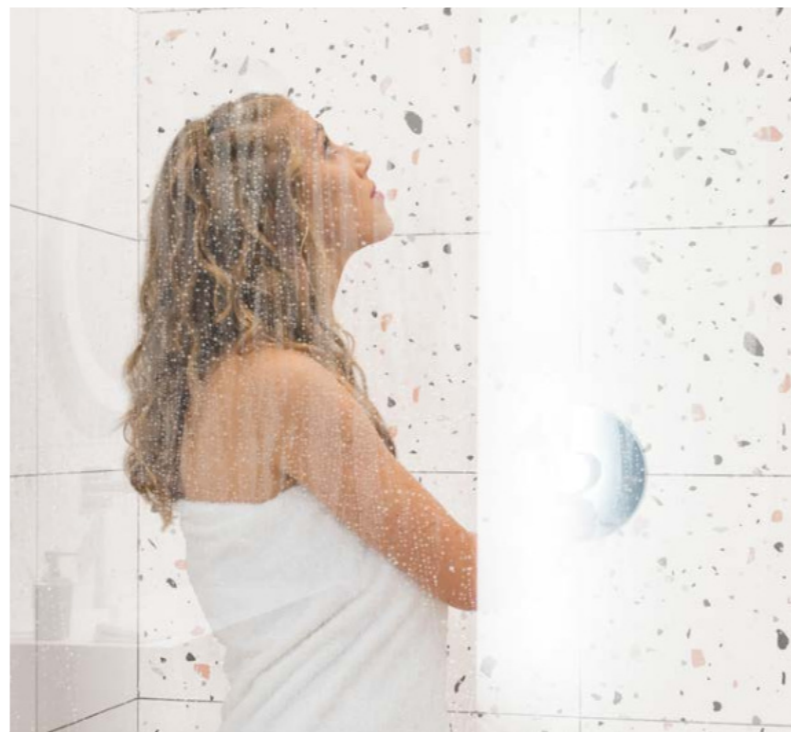
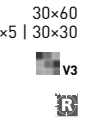
WAKVK546
 ○ 80 | m²
 mat | matt
 slonová kost | ivory



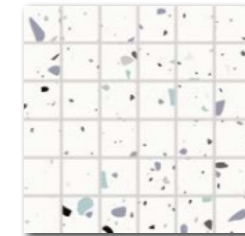
WAKVK547
 ○ 80 | m²
 mat | matt |
 červenohnědá - modrošedá - černá | red-brown - blue-grey - black



WDM05547 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt |



WAKVK548
 ○ 80 | m²
 mat | matt |
 modrá - tyrkysová - černá | blue - turquoise - black



WDM05548 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt |



WAKVK549
 ○ 80 | m²
 mat | matt |
 zelená - zelenožlutá - černá | green - green-yellow - black



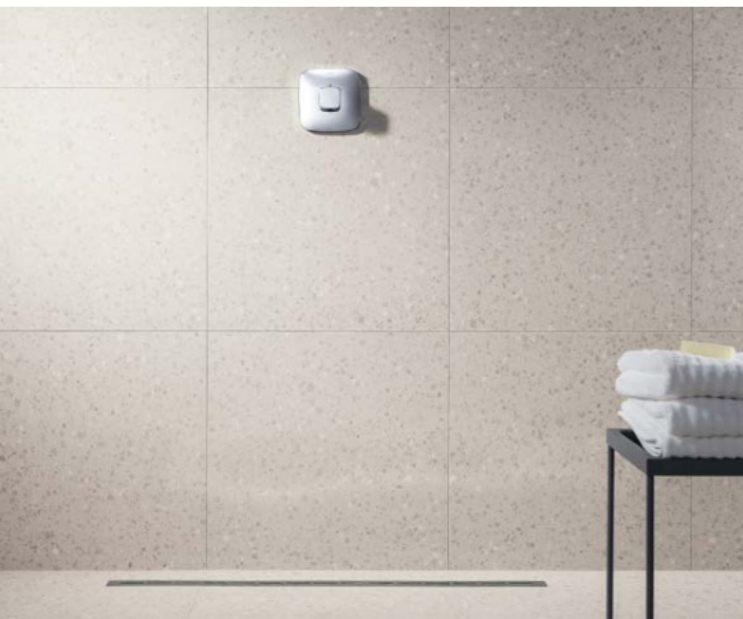
WDM05549 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt |

výrobek | product



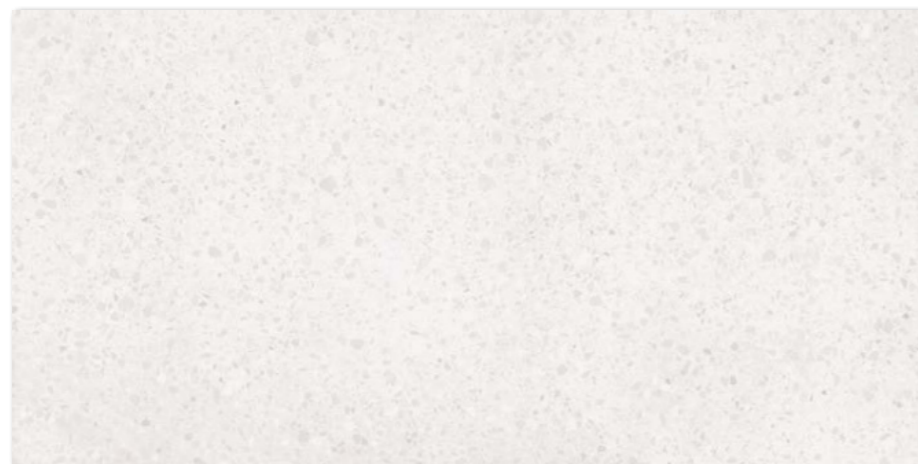
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend, Board, Faro, Rebel a Saloon. | To combine with Blend, Board, Faro, Rebel and Saloon floor tiles is recommended.

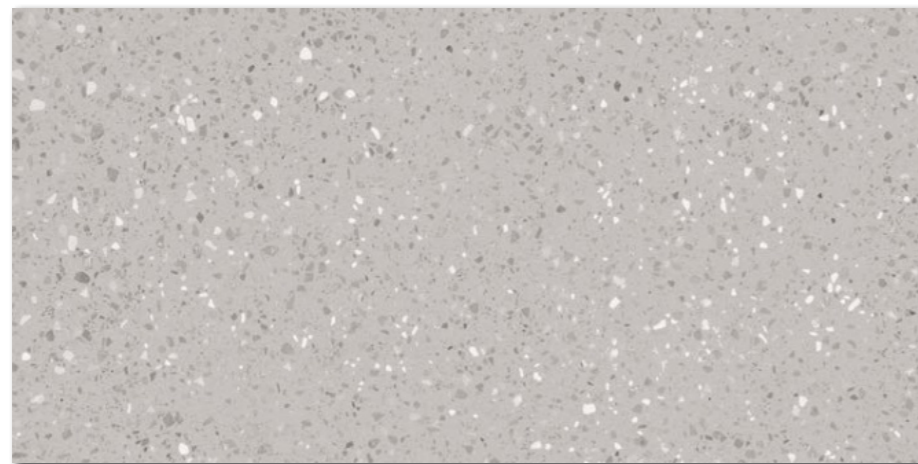




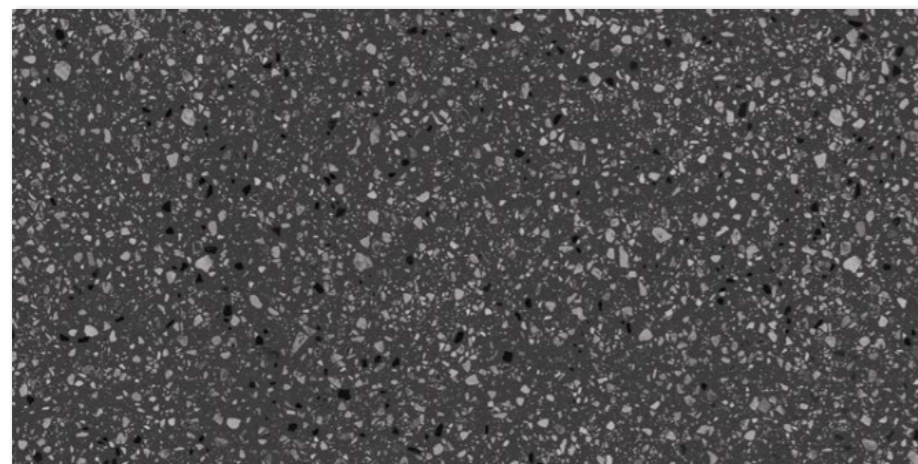
60x120
R10
B
V3
R



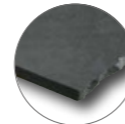
DASV1810
PEI 5 \odot 89 | m²
matlesk | mattglossy
bílá | white



DASV1811
PEI 4 \odot 89 | m²
matlesk | mattglossy
šedá | grey



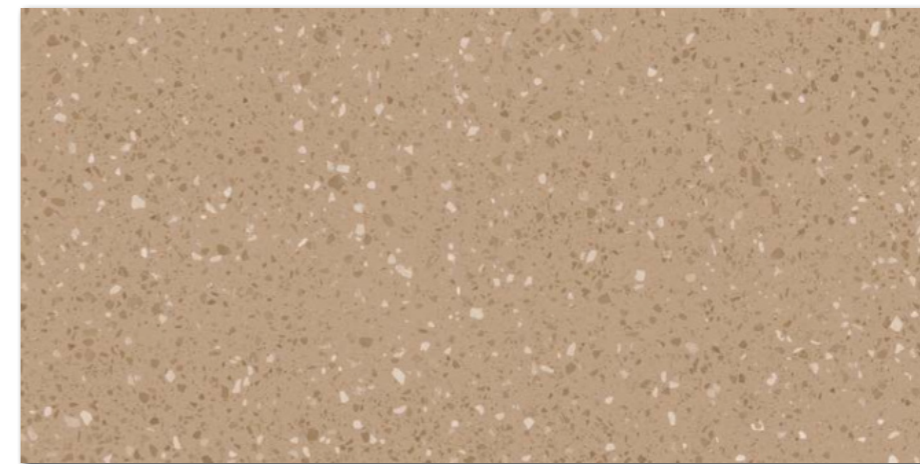
DASV1812
PEI 4 \odot 89 | m²
matlesk | mattglossy
černá | black



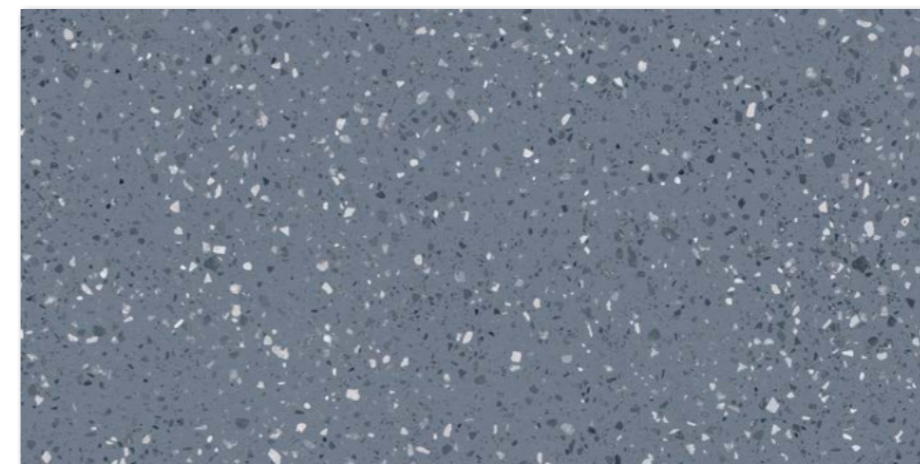
60x120
R10
B
V3
R



DASV1813
PEI 5 \odot 89 | m²
matlesk | mattglossy
běžová | beige



DASV1814
PEI 4 \odot 89 | m²
matlesk | mattglossy
okrová | ochre



DASV1815
PEI 4 \odot 89 | m²
matlesk | mattglossy
modrá | blue

výrobek | product



dlaždice | floor tile

60x120

598x1198x10

EN 14411 - G Bla

2

1,4

1,44

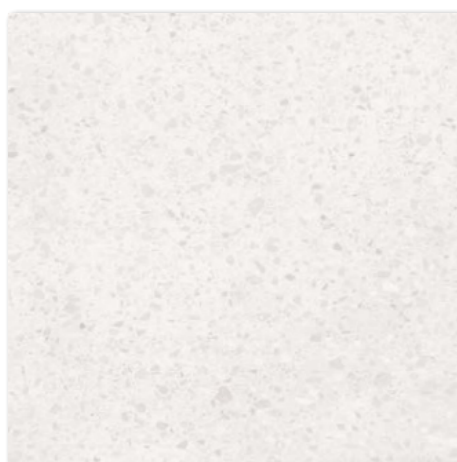
27

38,88

32,7

22,7

908



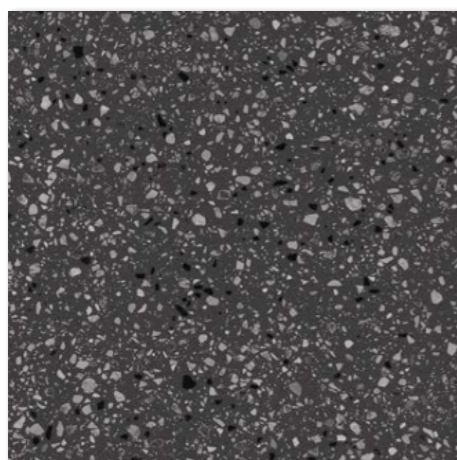
DAS63810
PEI 5 ○ 84 | m²
matlesk | mattglossy

bílá | white



DAS63811
PEI 4 ○ 84 | m²
matlesk | mattglossy

šedá | grey



DAS63812
PEI 4 ○ 84 | m²
matlesk | mattglossy

černá | black



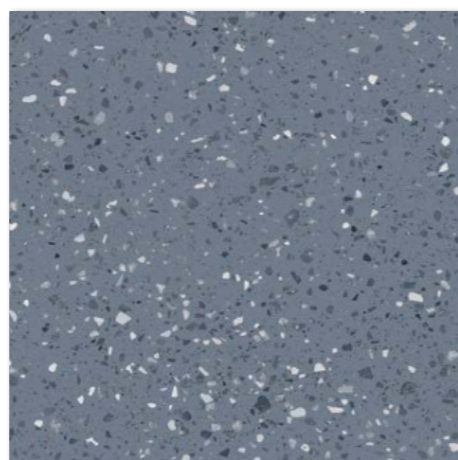
DAS63813
PEI 5 ○ 84 | m²
matlesk | mattglossy

běžová | beige



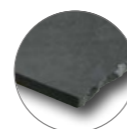
DAS63814
PEI 4 ○ 84 | m²
matlesk | mattglossy

okrová | ochre



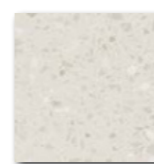
DAS63815
PEI 4 ○ 84 | m²
matlesk | mattglossy

modrá | blue



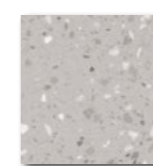
DAS26810
PEI 5 ○ 90 | m²
matlesk | mattglossy

bílá | white



DAS26813
PEI 5 ○ 90 | m²
matlesk | mattglossy

běžová | beige



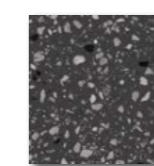
DAS26811
PEI 4 ○ 90 | m²
matlesk | mattglossy

šedá | grey



DAS26814
PEI 4 ○ 90 | m²
matlesk | mattglossy

okrová | ochre



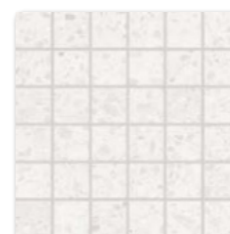
DAS26812
PEI 4 ○ 90 | m²
matlesk | mattglossy

černá | black



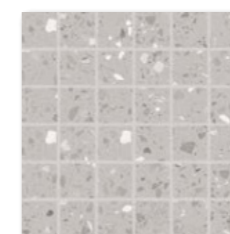
DAS26815
PEI 4 ○ 90 | m²
matlesk | mattglossy

modrá | blue



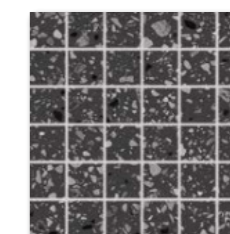
DDM06810 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
matlesk | mattglossy

bílá | white



DDM06811 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
matlesk | mattglossy

šedá | grey



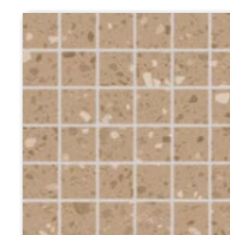
DDM06812 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
matlesk | mattglossy

černá | black



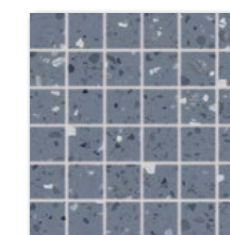
DDM06813 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
matlesk | mattglossy

běžová | beige



DDM06814 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
matlesk | mattglossy

okrová | ochre



DDM06815 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
matlesk | mattglossy

modrá | blue

5x5 | 30x30



výrobek | product



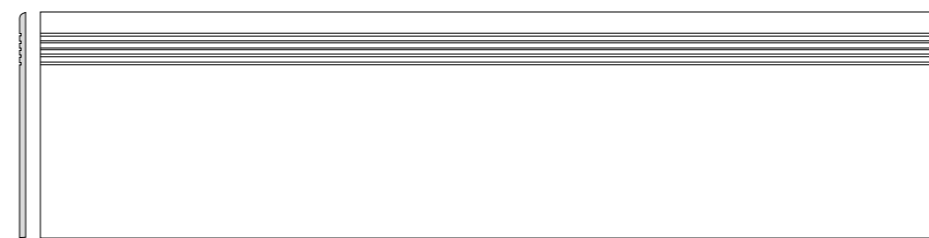
výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	kg/m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1.174
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



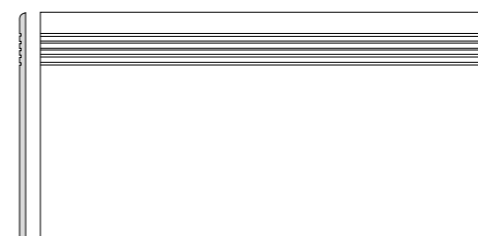
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



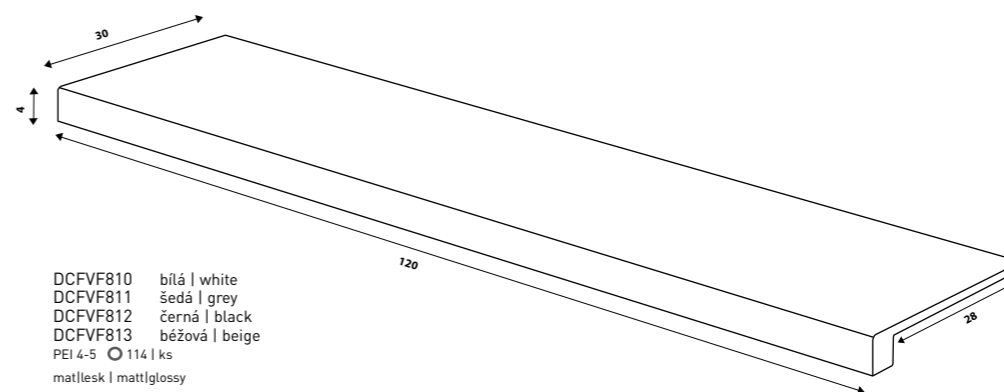
DCPVF810 bílá | white
DCPVF811 šedá | grey
DCPVF812 černá | black
DCPVF813 béžová | beige
PEI 4-5 ○ 86 | ks
matlesk | matlglossy



DCPSE810 bílá | white
DCPSE811 šedá | grey
DCPSE812 černá | black
DCPSE813 béžová | beige
PEI 4-5 ○ 72 | ks
matlesk | matlglossy



DSAS4810 bílá | white
DSAS4811 šedá | grey
DSAS4812 černá | black
DSAS4813 béžová | beige
○ 56 | ks
matlesk | matlglossy



DCFVF810 bílá | white
DCFVF811 šedá | grey
DCFVF812 černá | black
DCFVF813 béžová | beige
PEI 4-5 ○ 114 | ks
matlesk | matlglossy



30x120

R10

B

V3

R

30x60

R10

B

V3

R

60x9,5

R

30x120

R10

B

V3

R

News

výrobek | product



EN



ks/m²



kg/m²



kg

kg/m²



brutto kg

výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	kg	kg/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



WARVK260
 ○ 78 | m²
 mat | matt
 světle béžová | light beige



WARVK261
 ○ 78 | m²
 mat | matt
 světle šedá | light grey



WARVK266
 ○ 86 | m²
 mat | matt
 béžová | beige



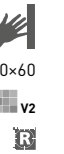
WARVK267
 ○ 86 | m²
 mat | matt
 šedá | grey



WARVK262
 ○ 86 | m²
 mat | matt
 hnědá | brown



WARVK263
 ○ 86 | m²
 mat | matt
 šedá | grey



výrobek | product



obkládačka | wall tile

30×60

298-598×8

EN 14411 - L BIII

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

14,8

876

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



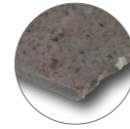
60×60
R10
B
V3
R



DAK63786
○ 82 l m²
mat | matt



DAK63787
○ 82 l m²
mat | matt



DAK63788
○ 82 l m²
mat | matt



DAK63789
○ 82 l m²
mat | matt

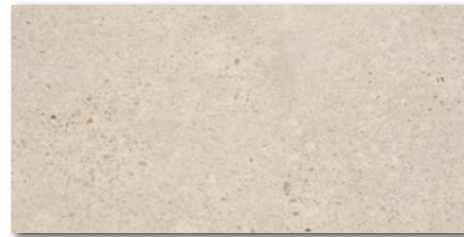


60×60
R10
B
V3
R

30×60
R10
B
V3
R



DAKSE786
○ 82 l m²
mat | matt



DAKSE787
○ 82 l m²
mat | matt



DAKSE788
○ 82 l m²
mat | matt



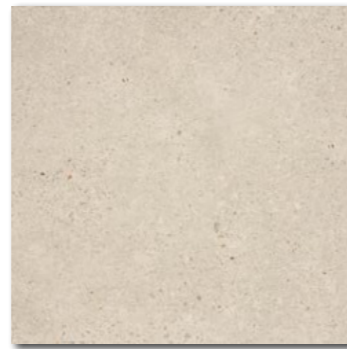
DAKSE789
○ 82 l m²
mat | matt

30×60
R10
B
V3
R

45×45
R10
B
V3



DAA4H786
○ 74 l m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAA4H787
○ 74 l m²
mat | matt
běžová | beige



DAA4H788
○ 74 l m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAA4H789
○ 74 l m²
mat | matt
černá | black

45×45
R10
B
V3

výrobek | product



výrobek product	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5,6	2,16	64	69,12	47,4	43,8	1564
dlaždice floor tile	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

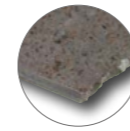
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



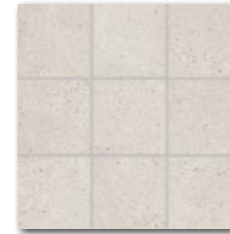
10x10



R10



V3



DAK12786 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt



DAK12787 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt



DAK12788 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt



DAK12789 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt



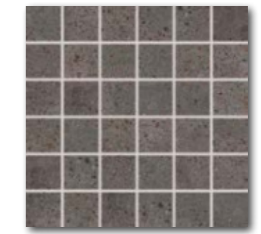
DDM06786 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



DDM06787 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
běžová | beige



DDM06788 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DDM06789 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
černá | black

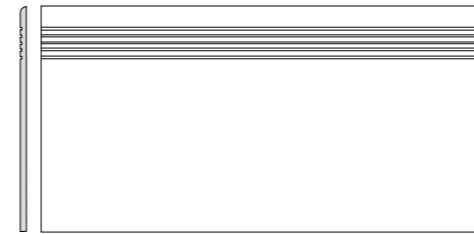
5x5 | 30x30



R10



V3



DCPSE786 slonová kost | ivory
DCPSE787 běžová | beige
DCPSE788 světle šedá | light grey
DCPSE789 černá | black
○ 72 | ks
mat | matt



DSAS4786 slonová kost | ivory
DSAS4787 běžová | beige
DSAS4788 světle šedá | light grey
DSAS4789 černá | black
○ 56 | ks
mat | matt



DSAPS786 slonová kost | ivory
DSAPS787 běžová | beige
DSAPS788 světle šedá | light grey
DSAPS789 černá | black
○ 54 | ks
mat | matt

30x60



V3



R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	m ² /ks	m ² /ks	kg	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G B1a	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G B1a	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sokl skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



výrobek | product



dlaždice | floor tile
schodovka | step tile

60-60
60-60

598-598-20
598-598-20

EN 14411 - G B1a
STO č. 030 - 059824

2
2

2,8
-

0,72
-

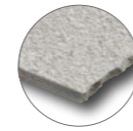
30
-

21,60
-

32,0
32,0

44,4
-

985
-



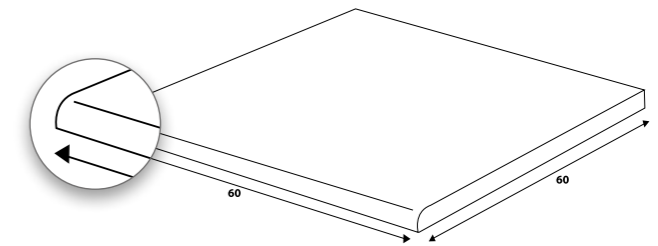
DAR66787
○ 89 l m²
mat | matt
běžová | beige



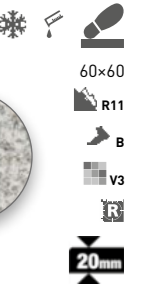
DAR66788
○ 89 l m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAR66789
○ 89 l m²
mat | matt
černá | black



DCH66787 běžová | beige
DCH66788 světle šedá | light grey
DCH66789 černá | black
○ 92 l ks
mat | matt



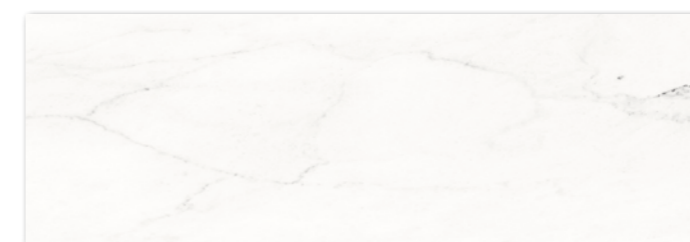




Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

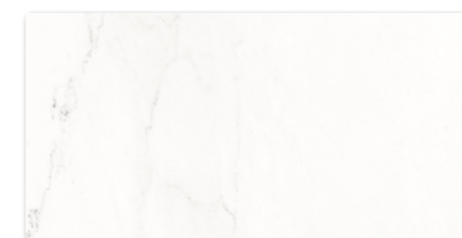
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladačové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladačových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV5233
82 l m²
mat | matt

WAKV5133
82 l m²
lesk | glossy



WAKVK233
76 l m²
mat | matt

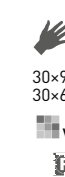
WAKVK133
76 l m²
lesk | glossy



WARVK233
86 l m²
mat | matt

WARVK133
86 l m²
lesk | glossy

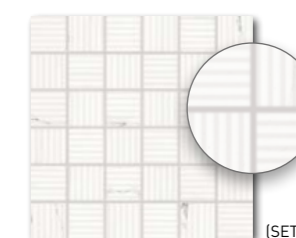
bílá | white



WDM05233
72 l set
mat | matt

WDM05133
72 l set
matlesk | mattglossy

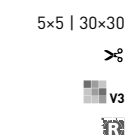
bílo-černá | white-black



WDR05233
66 l set
mat | matt

WDR05133
66 l set
lesk | glossy

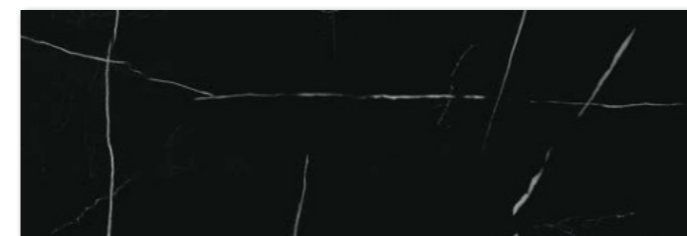
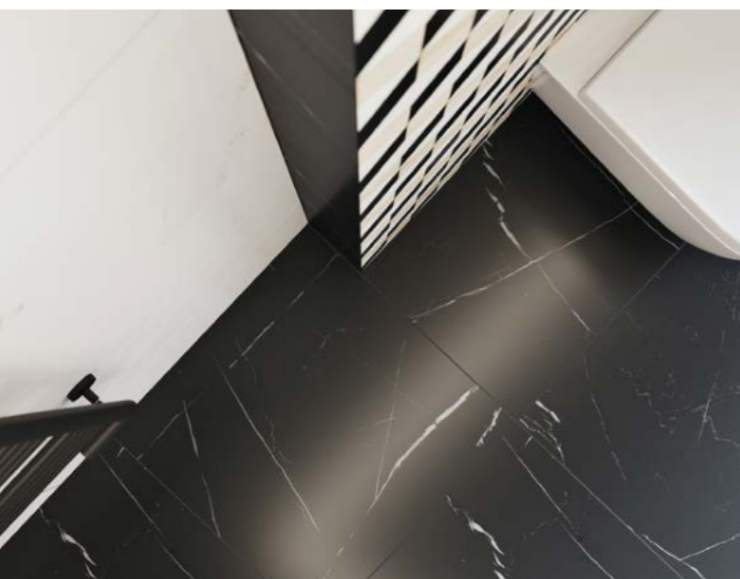
bílá | white



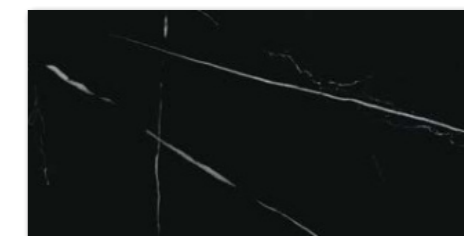
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto/kg	
obkládačka wall tile	30×90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile	30×60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm (WDM...)	5×5	48-48-8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	6,0	16,5	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm (WDR...)	5×5	48-48-8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

ⓘ Doporučené mozaikové skladby viz str. 500-501. | Recommended mosaic compositions see pages 500-501.

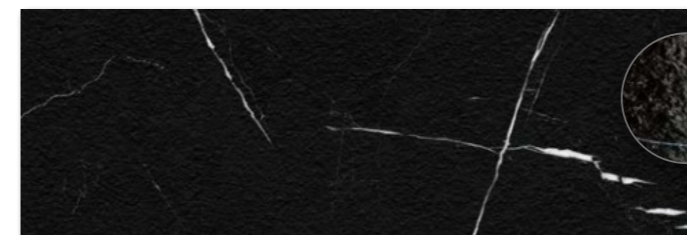
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.



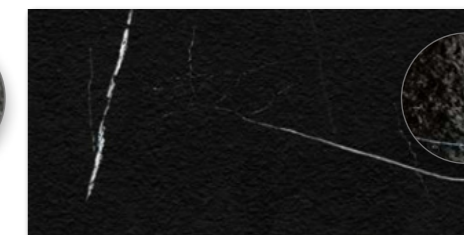
WAKV5333
 ○ 84 | m²
 mat | matt



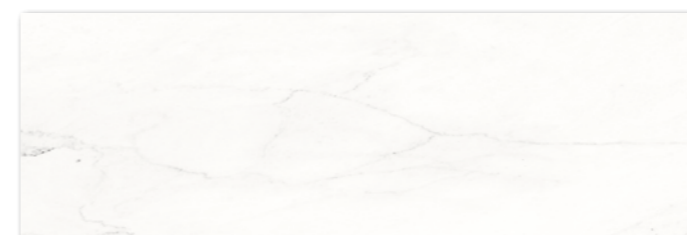
WAKV4333*
 WAKVK333
 ○ 82 | m²
 mat | matt



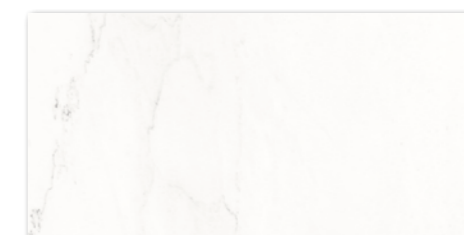
WARV5333
 ○ 84 | m²
 mat | matt
 černá | black



WARV4333*
 WARVK333
 ○ 82 | m²
 mat | matt
 černá | black



WAKV5233
 Vein
 ○ 82 | m²
 mat | matt
 bílá | white



WAKVK233
 Vein
 ○ 76 | m²
 mat | matt
 bílá | white

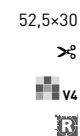
WAKV5133
 Vein
 ○ 82 | m²
 lesk | glossy

WAKVK133
 Vein
 ○ 76 | m²
 lesk | glossy



WDTV8333
 ○ 84 | set
 mat | matt
 vícebarevná | multicoloured

[SET]



RAKO Home

výrobek | product



EN



výrobek product	H	W	EN	t	kg/m ²	mm	R	F	kg	kg/m ²	brutto/kg
obkládačka wall tile	30-90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile*	30-60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka wall tile	30-60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
dekor decor	15/8,5	145/84-8	STO č. 030 - 059826	5	8,9	0,56	-	-	9,2	16,5	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



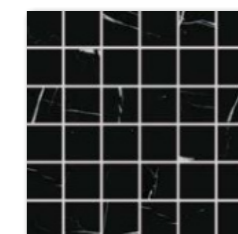
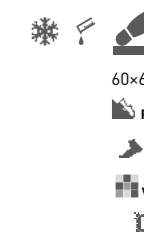
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

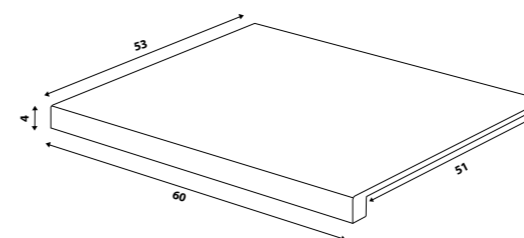
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63833
PEI 3 ○ 84 | m²
mat | matt



DDM06833 (SET)
PEI 3 ○ 72 | set
mat | matt



DCF65833
PEI 3 ○ 94 | ks
mat | matt



DCP63833
PEI 3 ○ 76 | ks
mat | matt

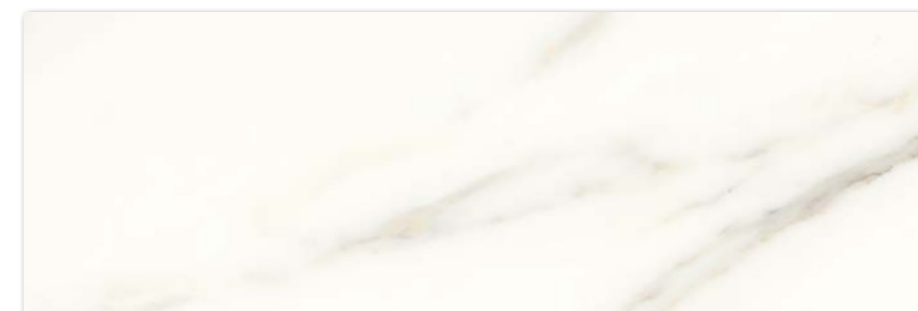
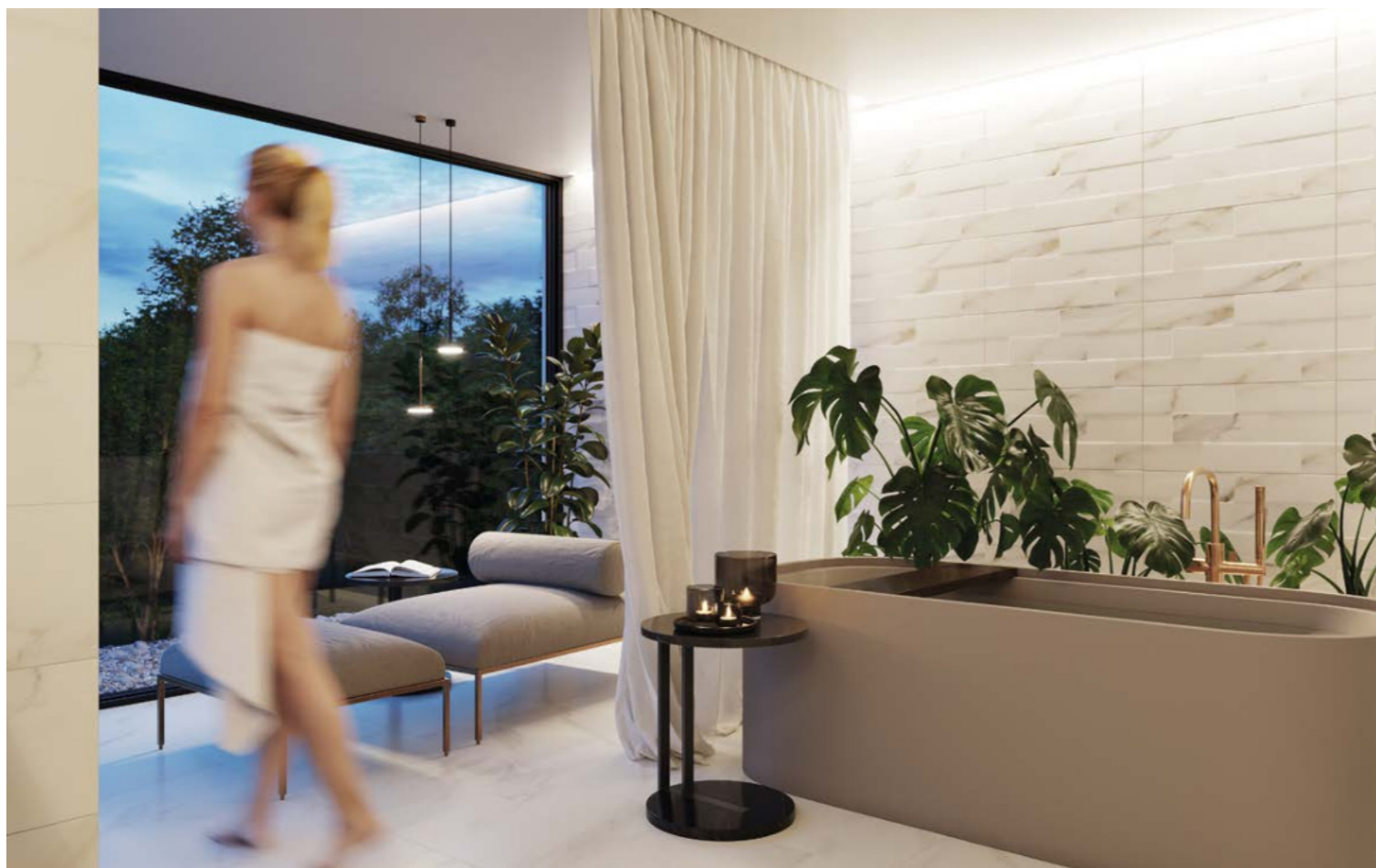


DSAS4833
○ 56 | ks
mat | matt
černá | black



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/ks	
dlaždice floor tile	60x60	598-598x10	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G B1a	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	60x60	598-597x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka special step tile	60x53	598-530x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl skirting plinth	60x9,5	598-95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





WAKV6730
84 l m²
mat | matt

WAKV6830
84 l m²
lesk | glossy



WAKVK730
80 l m²
mat | matt

WAKVK830
80 l m²
lesk | glossy



WARVK730
86 l m²
mat | matt

WARVK830
86 l m²
lesk | glossy



WDM05730
66 l set
mat | matt

bílá | white

[SET]
WDM05830
66 l set
lesk | glossy



WDM05731
84 l set
mat | matt

bílo-zlatá | white-gold

[SET]
WDM05831
84 l set
lesk | glossy



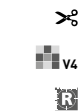
40x120



30x60



5x5 | 30x30

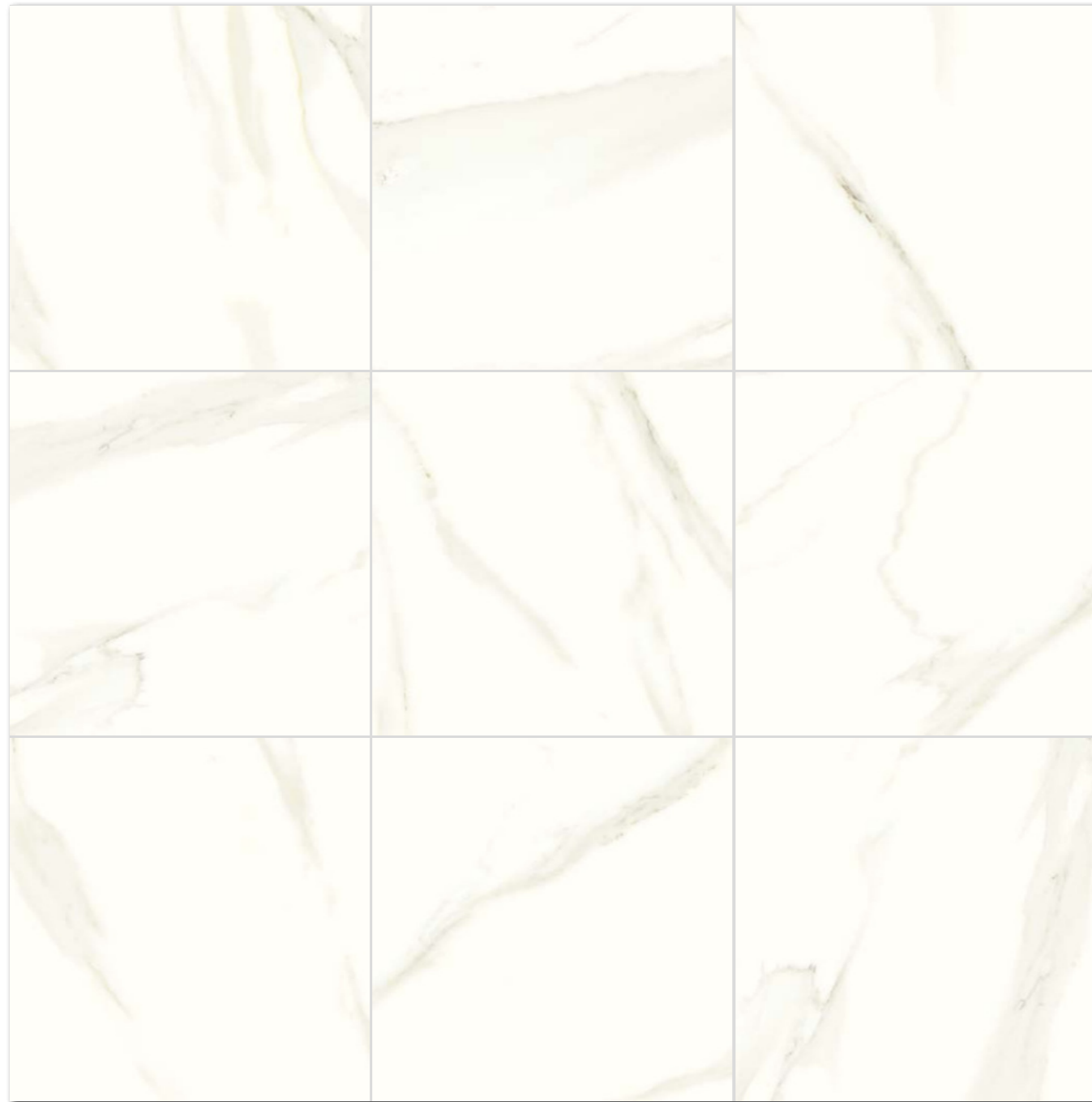


výrobek | product



výrobek product	40x120	30x60	EN	8	11	0,36	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka wall tile	40x120	298x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkládek jedním směrem. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natočení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	mm L	mm W	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice floor tile	60	60	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5	5	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	60	60	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka special step tile	60	53	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sohl skirting plinth	60	9,5	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DAK63830
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R9 | A

DAL63830
PEI 4 ○ 88 | m²
full lappato



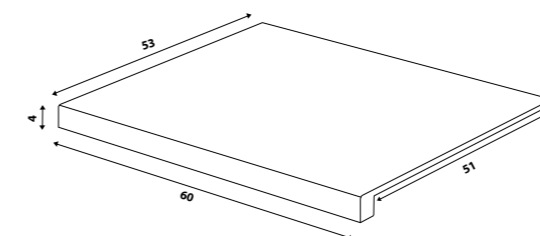
60x60
V4



DDM06830
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | R10 | B

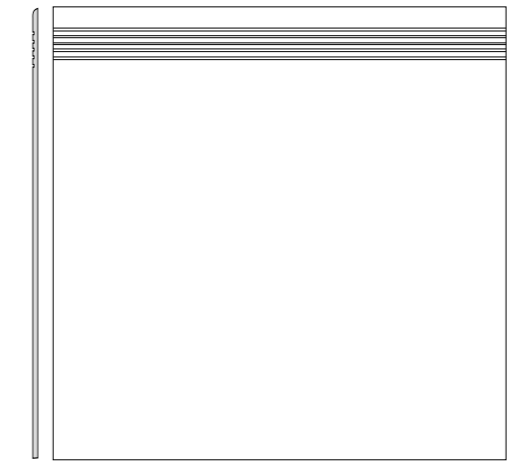
DDL06830
PEI 4 ○ 72 | set
full lappato

5x5 | 30x30
V4



DCF65830
PEI 5 ○ 94 | ks
mat | matt | R9 | A

DCG65830
PEI 4 ○ 98 | ks
full lappato



DCP63830
PEI 5 ○ 76 | ks
mat | matt | R9 | A

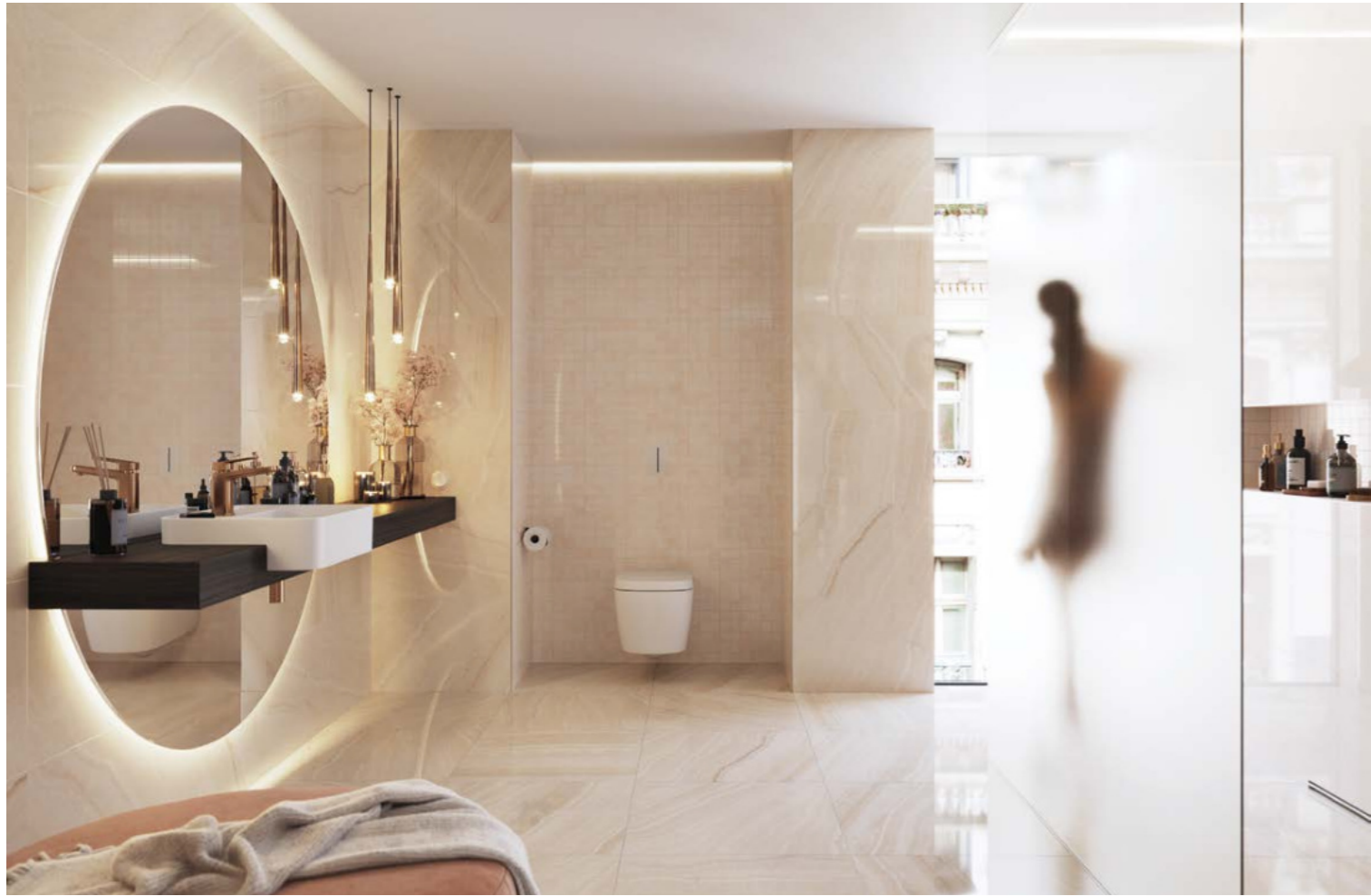
60x53
60x60
V4



DSAS4830
○ 56 | ks
mat | matt
bílá | white

DSKS4830
○ 56 | ks
full lappato

60x9,5
V4





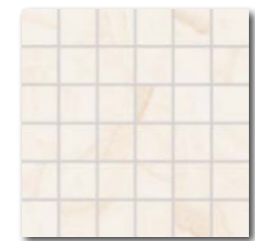
WAKV6834
 ○ 84 l m²
 lesk | glossy
 světle béžová | light beige



WAKV6835
 ○ 84 l m²
 lesk | glossy
 tmavě béžová | dark beige



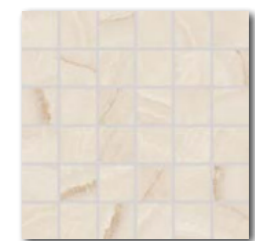
WAKVK834
 ○ 80 l m²
 lesk | glossy
 světle béžová | light beige



WDM05834 (SET)
 ○ 66 l set
 lesk | glossy | ➤



WAKVK835
 ○ 80 l m²
 lesk | glossy
 tmavě béžová | dark beige



WDM05835 (SET)
 ○ 66 l set
 lesk | glossy | ➤

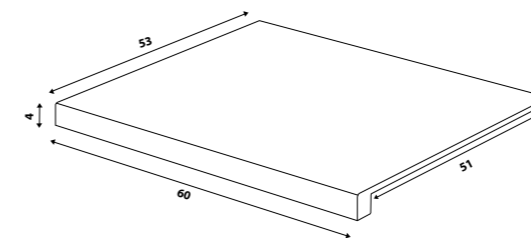
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	l/m ²	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21
obkládačka wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-
							29,0
							21,3
							5,2
							20,1
							14,8
							14,8
							876
							-



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkládové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkládových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCF65835
PEI 5 ○ 94 | ks
mat | matt | R9 | A

DCG65835
PEI 4 ○ 98 | ks
full lappato



DCP63835
PEI 5 ○ 76 | ks
mat | matt | R9 | A



DSAS4835
○ 56 | ks
mat | matt

DSKS4835
○ 56 | ks
full lappato

tmavě béžová | dark beige



60x60



5x5 | 30x30



[SET]

DDM06835
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | R10 | B

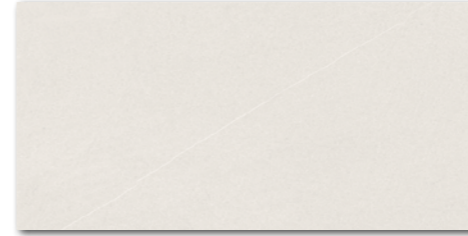
DDL06835
PEI 4 ○ 72 | set
full lappato

60x53

60x60



výrobek product	mm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto/ks	
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	60x60	598x597x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sohl. skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



WADVK622
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 světle šedá | light grey



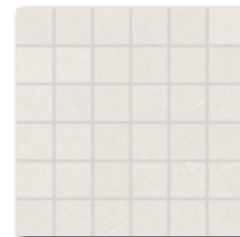
WADVK623
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 šedá | grey



WADVK626
 ○ 84 | m²
 mat | matt | **V4**
 šedá | grey



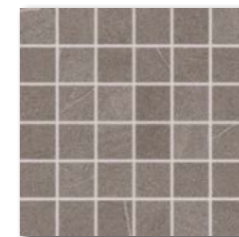
WADVK624
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 tmavě šedá | dark grey



WDM05622 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt
 světle šedá | light grey



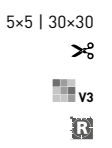
WDM05623 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt
 šedá | grey



WDM05624 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt
 tmavě šedá | dark grey



RAKO Home



výrobek | product



obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

! Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

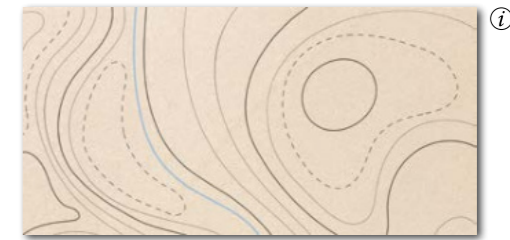
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.



WADVK620
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **v3**
 světle béžová | light beige



WADVK621
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **v3**
 béžová | beige



WADVK625
 ○ 84 | m²
 mat | matt | **v4**
 béžová | beige



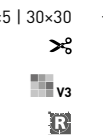
30x60



WDM05620 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt
 světle béžová | light beige



WDM05621 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt
 béžová | beige



5x5 | 30x30

výrobek | product



obkladáčka | wall tile
 mozaika set 30x30 cm | mosaic sheet 30x30 cm

30x60
 5x5

298x598x8
 48x48x8

EN 14411 - L BIII
 STO č. 030 - 059826

8
 4

5,56
 11

1,44
 0,36

40
 -

57,60
 -

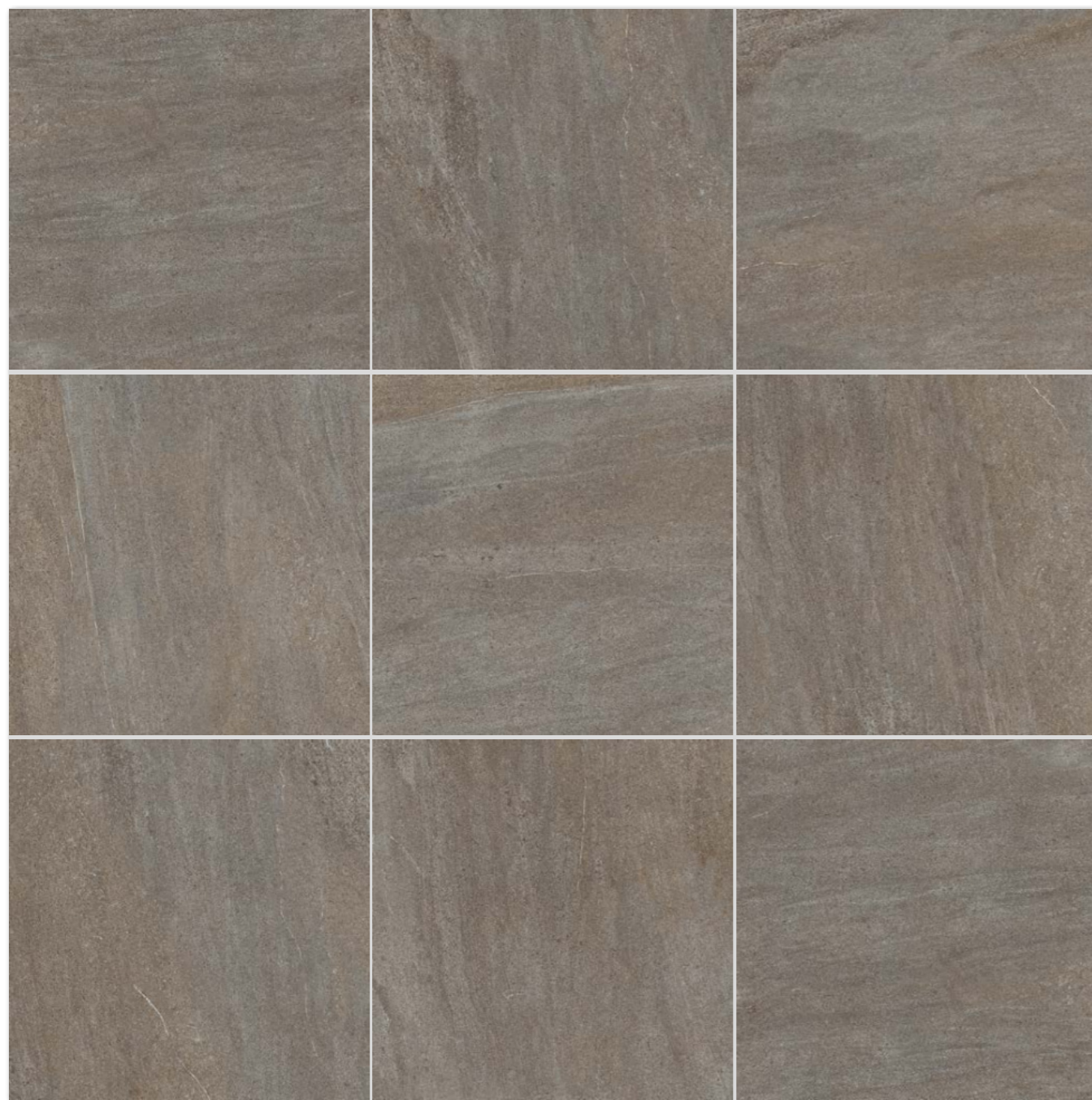
21,3
 5,2

14,8
 14,8

876
 -

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
 Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.

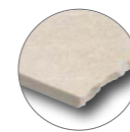




Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK81735
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt



DAK81736
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt



DAK84735
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAK84736
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
hnědá | brown



výrobek | product



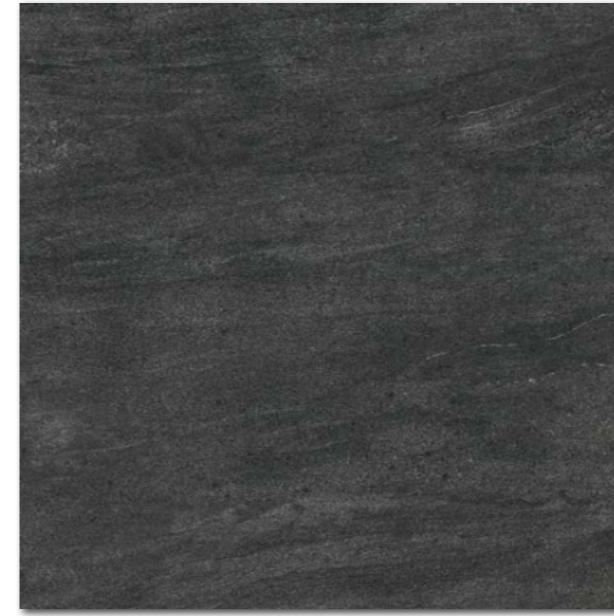
výrobek product	cm	mm	EN	mm	kg/m ²	m ²	kg	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	
dlaždice floor tile	80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	40-80	398-798-10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202



DAK81737
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt



DAK81738
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt



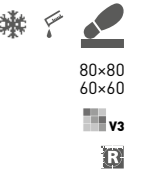
DAK81739
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt | R9 | A



DAK63739
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A



DAR63739
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



DAK84737
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK84738
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



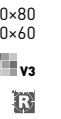
DAK84739
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt | R9 | A
černá | black



DAKSE739
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A



DARSE739
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



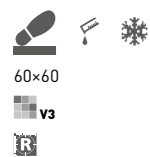
výrobek | product



EN



výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	kg/m ²	m ³	kg	kg/m ²	kg	
dlaždice floor tile	80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	40-80	398-798-10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	60-60	598-598-10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971



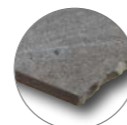
DAK63735
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63735
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



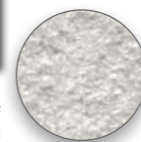
DAK63736
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63736
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



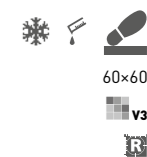
DAK63737
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63737
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



DAK63738
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63738
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



DAKSE735
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE735
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



DAKSE736
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE736
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B

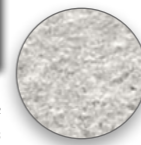


hnědá | brown



DAKSE737
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE737
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



DAKSE738
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE738
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | B



tmavě šedá | dark grey



DDTSE735
○ 78 | ks
mat | lesk | matt | glossy
běžová | beige



DDTSE737
○ 78 | ks
mat | lesk | matt | glossy
šedá | grey



výrobek | product



výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	kg	
dlaždice floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dekor decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



20×20
10×10
5×5 | 30×30



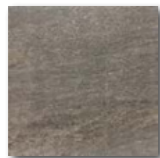
DAR26735
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAR12735 [SET]
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt | ✂



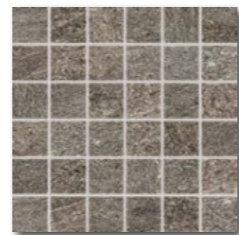
DDM06735 [SET]
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | ✂



DAR26736
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt
hnědá | brown



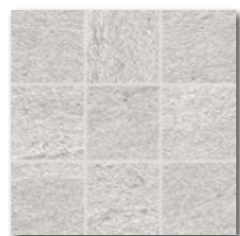
DAR12736 [SET]
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt | ✂



DDM06736 [SET]
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt | ✂



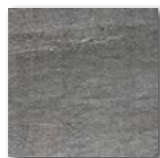
DAR26737
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAR12737 [SET]
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt | ✂



DDM06737 [SET]
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | ✂



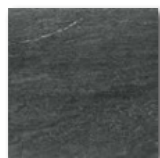
DAR26738
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



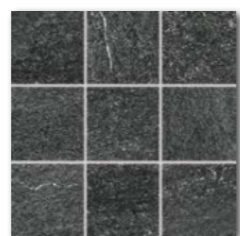
DAR12738 [SET]
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt | ✂



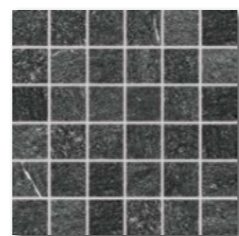
DDM06738 [SET]
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt | ✂



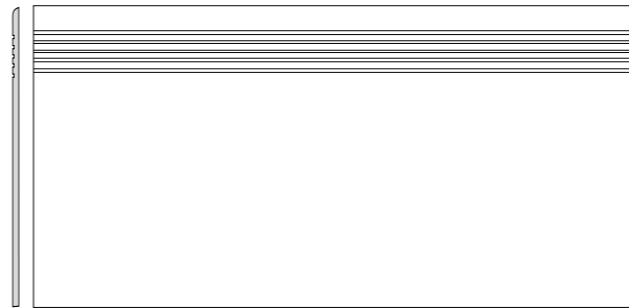
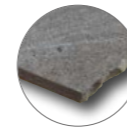
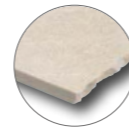
DAR26739
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt
černá | black



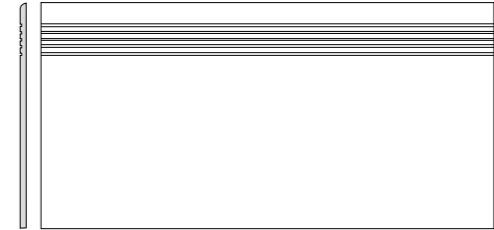
DAR12739 [SET]
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt | ✂



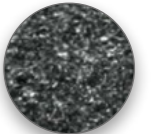
DDM06739 [SET]
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt | ✂



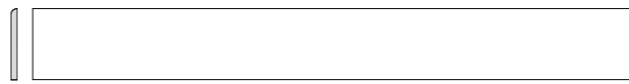
DCP84735 béžová | beige
DCP84736 hnědá | brown
DCP84737 šedá | grey
DCP84738 tmavě šedá | dark grey
DCP84739 černá | black
PEI 4-5 ○ 78 | ks
mat | matt | R9 | A



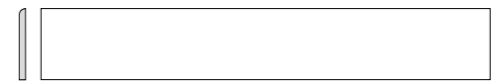
DCPSE735 béžová | beige
DCPSE736 hnědá | brown
DCPSE737 šedá | grey
DCPSE738 tmavě šedá | dark grey
DCPSE739 černá | black
PEI 4-5 ○ 72 | ks
mat | matt | R9 | A



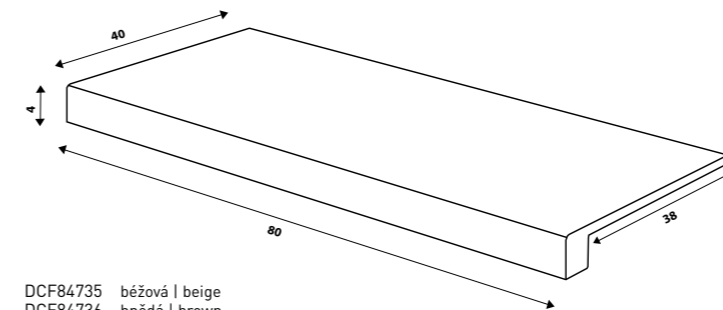
DCVSE735
DCVSE736
DCVSE737
DCVSE738
DCVSE739
PEI 4-5 ○ 72 | ks
mat | matt | R10 | B



DSA89735 béžová | beige
DSA89736 hnědá | brown
DSA89737 šedá | grey
DSA89738 tmavě šedá | dark grey
DSA89739 černá | black
○ 72 | ks
mat | matt



DSAS4735 béžová | beige
DSAS4736 hnědá | brown
DSAS4737 šedá | grey
DSAS4738 tmavě šedá | dark grey
DSAS4739 černá | black
○ 56 | ks
mat | matt



DCF84735 béžová | beige
DCF84736 hnědá | brown
DCF84737 šedá | grey
DCF84738 tmavě šedá | dark grey
DCF84739 černá | black
PEI 4-5 ○ 108 | ks
mat | matt

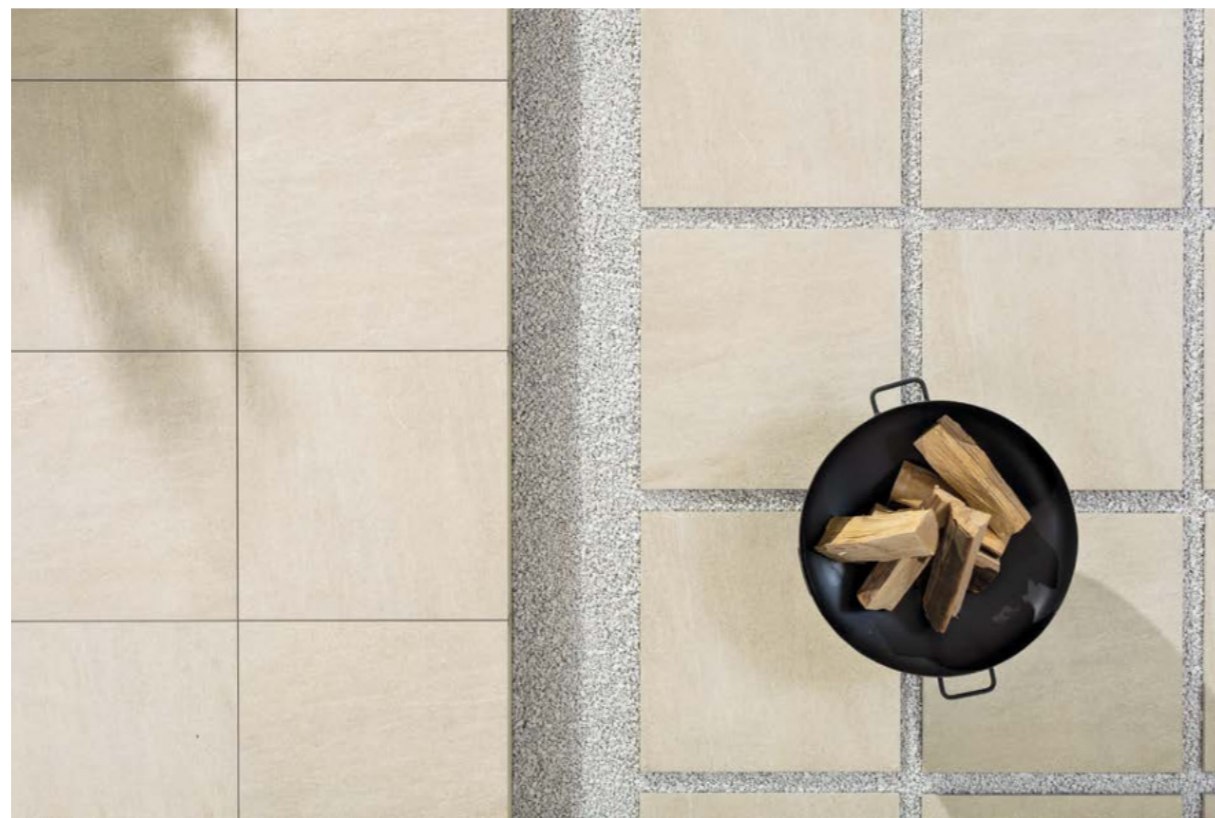
40×80



RAKO Home

výrobek | product

	cm	mm	EN	ks/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	0,92	57	52,44
dlaždice floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	0,91	56	50,96
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	0,27	-	5,9
schodovka step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-
schodovka step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40
sokl skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-
sokl skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-
schodová tvarovka special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-



výrobek | product



	cm	mm	EN		ks/m ²	kg	m ³	kg/m ²	brutto	
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	44,4	985
dlaždice floor tile	60×60	595×595×30	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	22	15,84	67,2	1 065
schodovka step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



DAR66735
PEI 5 ○ 89 l m²
mat | matt



běžová | beige

DAR69735
PEI 5 ○ 112 l m²
mat | matt



hnědá | brown



DAR66736
PEI 4 ○ 89 l m²
mat | matt



hnědá | brown



DAR66737
PEI 5 ○ 89 l m²
mat | matt



šedá | grey

DAR69737
PEI 5 ○ 112 l m²
mat | matt



tmavě šedá | dark grey



DAR66738
PEI 4 ○ 89 l m²
mat | matt



tmavě šedá | dark grey

DAR69738
PEI 4 ○ 112 l m²
mat | matt



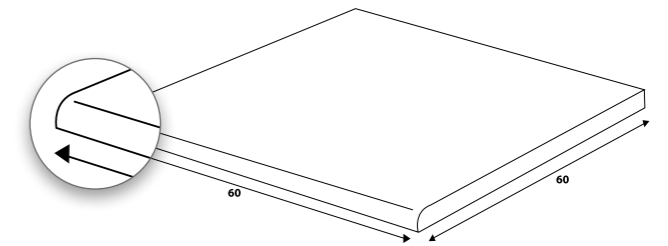
černá | black



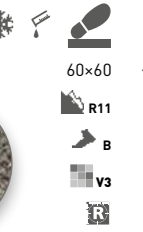
DAR66739
PEI 4 ○ 89 l m²
mat | matt

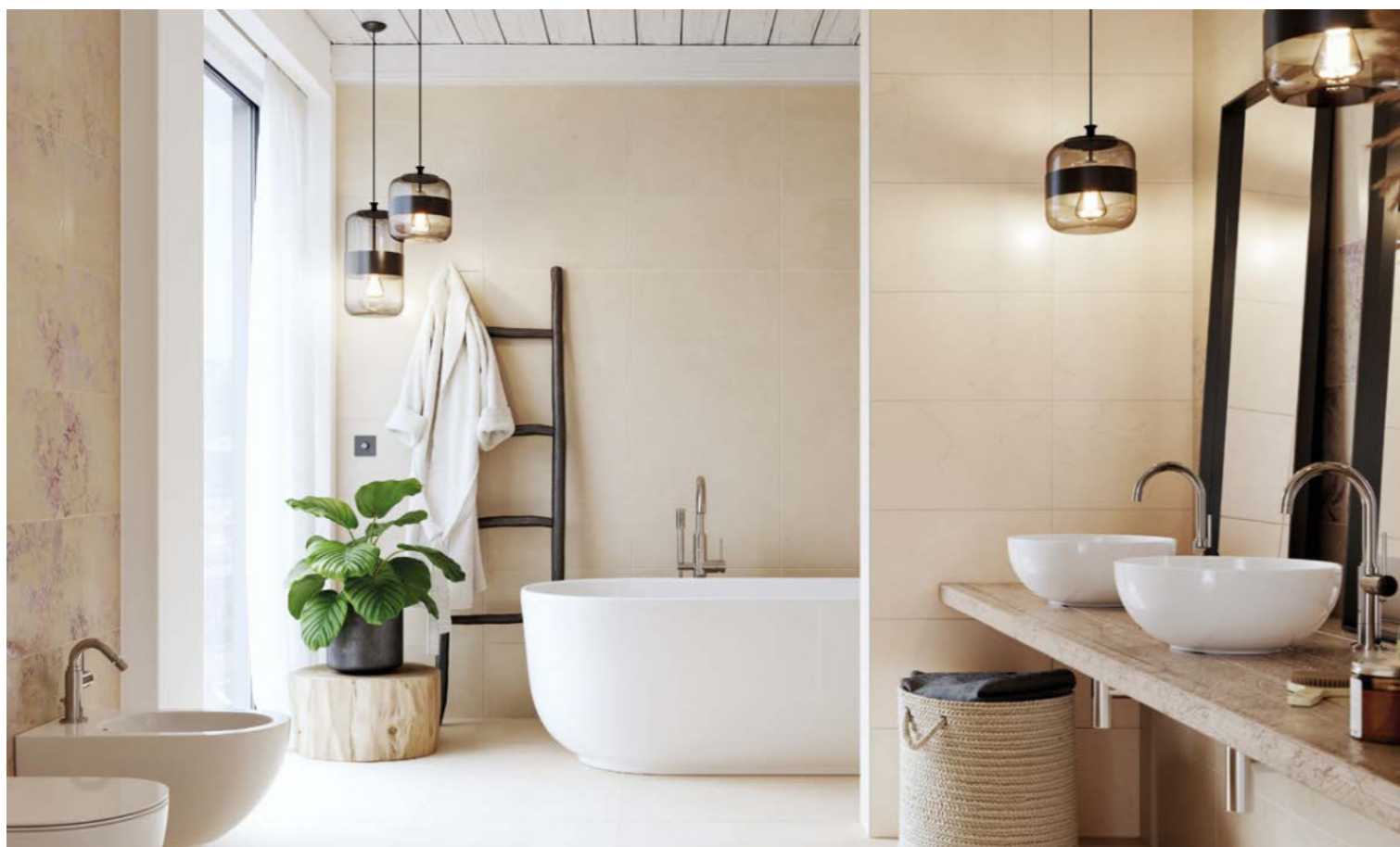


černá | black



DCH66735 běžová | beige
DCH66736 hnědá | brown
DCH66737 šedá | grey
DCH66738 tmavě šedá | dark grey
DCH66739 černá | black
PEI 4-5 ○ 92 l ks
mat | matt





výrobek | product



EN



ks/m²



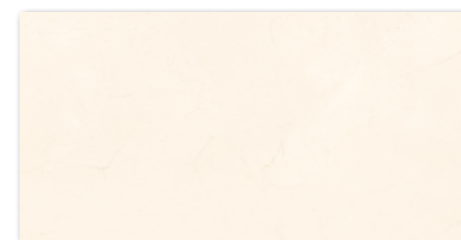
kg/m²



brutto kg

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44
obkládačka wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36

30×60



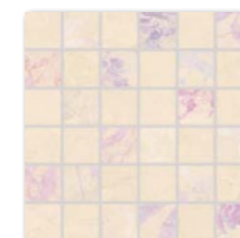
WADV590
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 světle béžová | light beige



WADV591
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 béžová | beige



WADV592
 ○ 84 | m²
 matlesk | mattglossy | **V4**



WDM05592 (SET)
 ○ 66 | set
 matlesk | mattglossy

5×5 | 30×30



V4



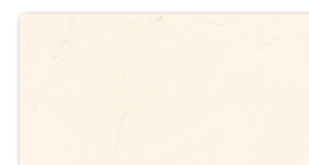
DryFix



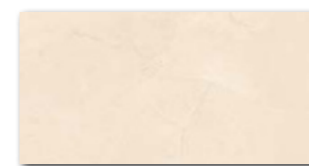
DryFix

RAKO Home

20×40



WADMB590
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V3**
 světle béžová | light beige

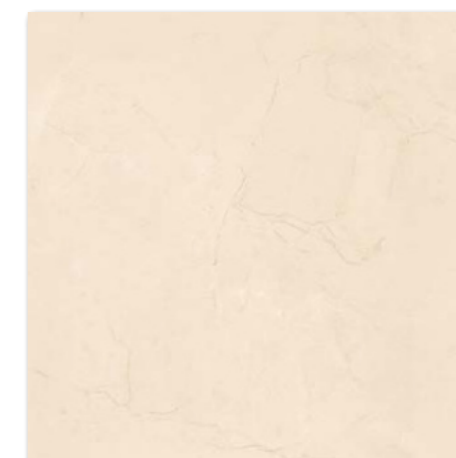


WADMB591
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V3**
 béžová | beige

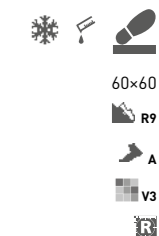


WARMB593
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V4**
 vícebarevná | multicoloured

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



DAK63591
PEI 4 ○ 78 | m²
mat | matt



DDM06591 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt



DCP63591
PEI 4 ○ 76 | ks
mat | matt





DSAS4591
○ 56 | ks
mat | matt
běžová | beige





výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice floor tile	60-60	598-598-10	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30-30 cm mosaic sheet 30-30 cm	5-5	48-48-10	EN 14411 - G B1a	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	60-60	598-597-10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
sokl skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DAK63800
PEI 5 \odot 78 | m²
mat | matt |  

DAL63800
PEI 4 \odot 88 | m²
full lappato





DAKSE800
PEI 5 \odot 78 | m²
mat | matt |  

DALSE800
PEI 4 \odot 86 | m²
full lappato





DARSU800
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAK63801
PEI 5 \odot 78 | m²
mat | matt |  

DAL63801
PEI 4 \odot 88 | m²
full lappato





DAKSE801
PEI 5 \odot 78 | m²
mat | matt |  

DALSE801
PEI 4 \odot 86 | m²
full lappato





DARSU801
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt
běžová | beige



DAK63802
PEI 4 \odot 78 | m²
mat | matt |  

DAL63802
PEI 3 \odot 88 | m²
full lappato

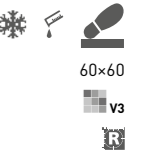


DAKSE802
PEI 4 \odot 78 | m²
mat | matt |  

DALSE802
PEI 3 \odot 86 | m²
full lappato



DARSU802
PEI 4 \odot 84 | m²
mat | matt
běžovošedá | beige-grey



60x60
v3
R

30x60
v3
R


15x60
R10
A
v4
R

Home
RAKO

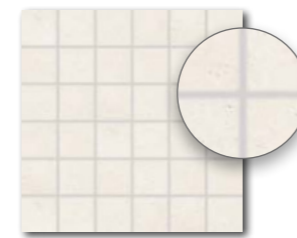
výrobek | product



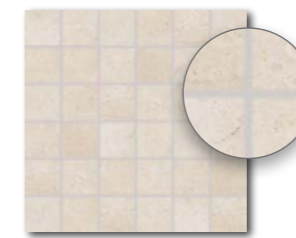
výrobek product	L mm	W mm	EN	mm	ks/m ²	kg/m ²	kg	kg	kg	kg	kg	brutto kg
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782	
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971	
dlaždice floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,9	48	43,20	19,7	21,9	971	

 Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

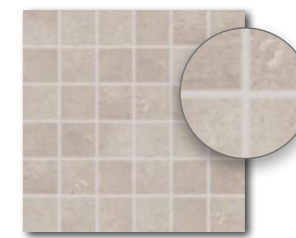
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



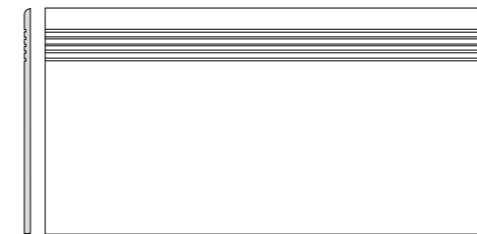
DDM06800 (SET)
PEI 5 \bigcirc 72 l set
mat|full lappato | mat|full lappato
slonová kost | ivory



DDM06801 (SET)
PEI 5 \bigcirc 72 l set
mat|full lappato | mat|full lappato
běžová | beige



DDM06802 (SET)
PEI 4 \bigcirc 72 l set
mat|full lappato | mat|full lappato
běžovošedá | beige-grey



DCPSE800 slonová kost | ivory
DCPSE801 běžová | beige
DCPSE802 běžovošedá | beige-grey
PEI 4-5 \bigcirc 72 l ks
mat | matt



DSAS4800 slonová kost | ivory
DSAS4801 běžová | beige
DSAS4802 běžovošedá | beige-grey
 \bigcirc 56 l ks
mat | matt



výrobek product	mm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto / kg
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9
schodovka step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9



DAK63676
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



DAK63677
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt
hnědá | brown



60x60
R9
A
V4
R

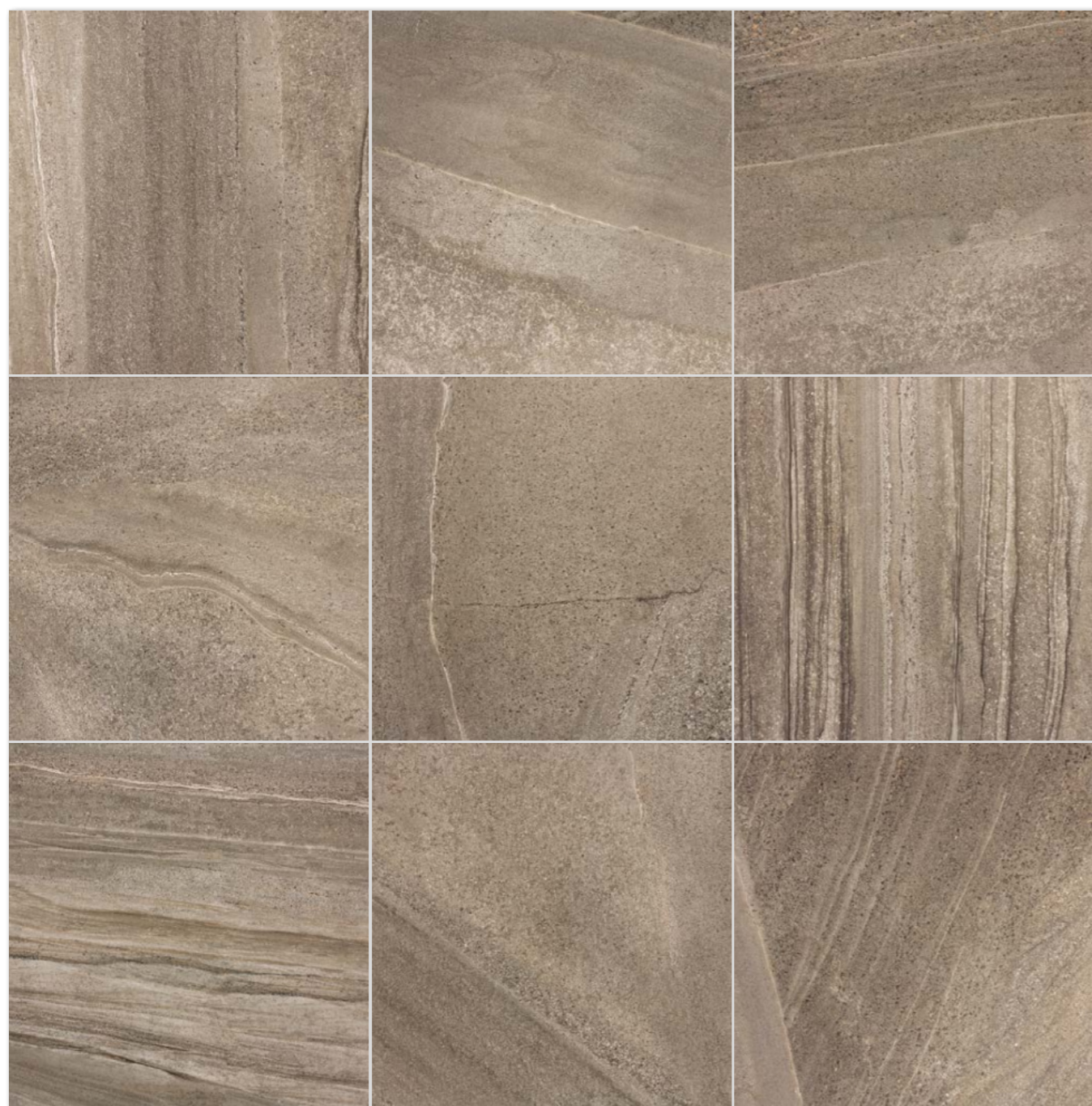


DAK63678
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAK63679
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy. Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



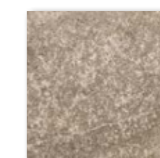
DAK26676
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt



DAK26678
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt



DAK26679
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt



DAK26677
PEI 5 \odot 90 | m²
mat | matt



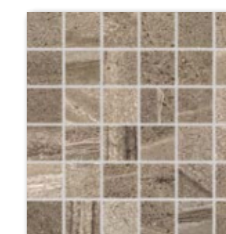
DDM06676 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



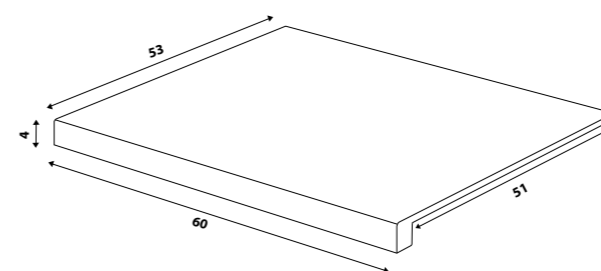
DDM06678 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



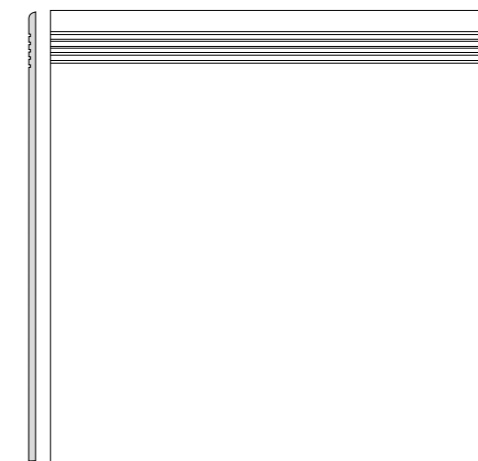
DDM06679 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



DDM06677 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt
hnědá | brown



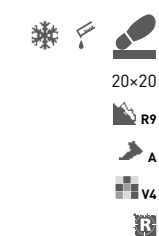
DCF65676 světle béžová | light beige
DCF65677 hnědá | brown
DCF65678 světle šedá | light grey
DCF65679 tmavě šedá | dark grey
PEI 5 \odot 94 | ks
mat | matt



DCP63676 světle béžová | light beige
DCP63677 hnědá | brown
DCP63678 světle šedá | light grey
DCP63679 tmavě šedá | dark grey
PEI 5 \odot 76 | ks
mat | matt



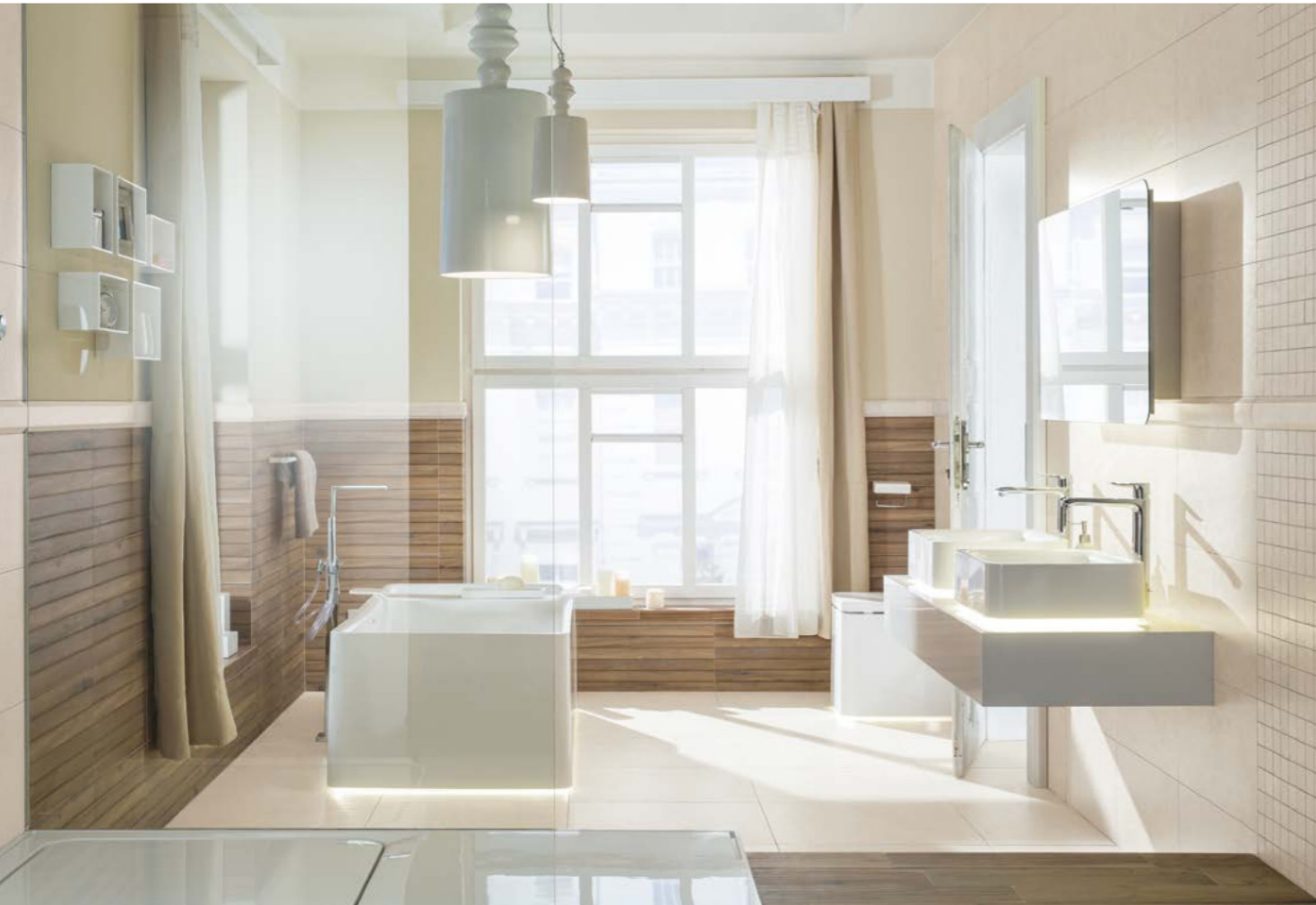
DSAS4676 světle béžová | light beige
DSAS4677 hnědá | brown
DSAS4678 světle šedá | light grey
DSAS4679 tmavě šedá | dark grey
 \odot 56 | ks
mat | matt



výrobek | product

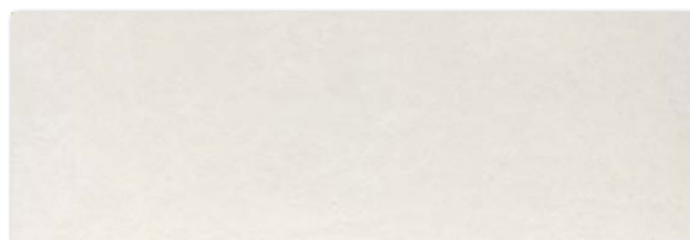


výrobek product	cm	mm	EN	mm	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
dlaždice floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G B1a	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G B1a	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	60x60	598x597x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-

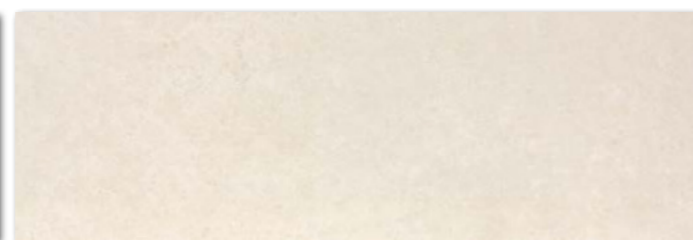




30×90



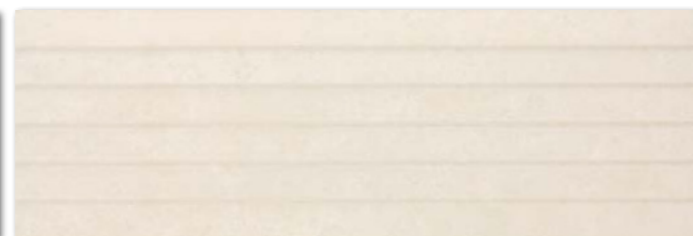
WARV5430
○ 84 | m²
mat | matt



WARV5431
○ 84 | m²
mat | matt



WR1V5430
○ 92 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



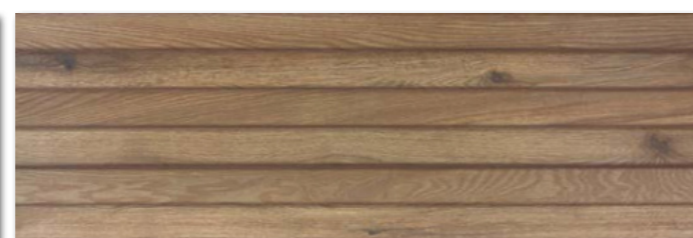
WR1V5431
○ 92 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



30×90

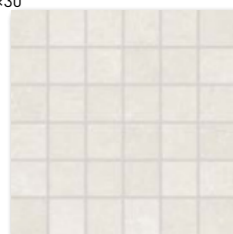
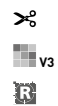


WR1V5435
○ 92 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



WR1V5434
○ 92 | m²
mat | matt
hnědá | brown

5×5 | 30×30



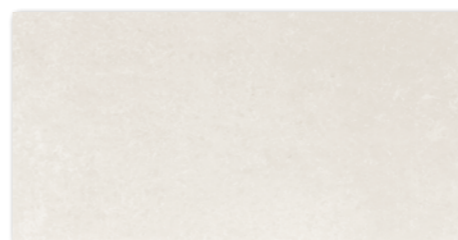
WDM05430 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



WDM05431 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



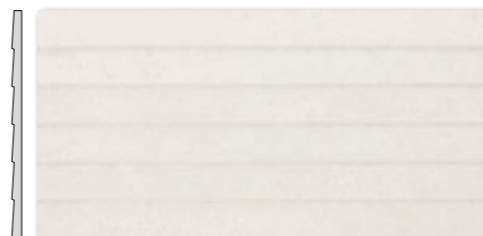
30×60



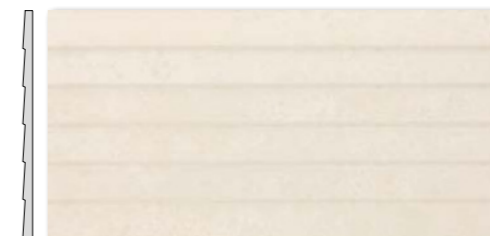
WARVK430
○ 80 | m²
mat | matt



WARVK431
○ 80 | m²
mat | matt



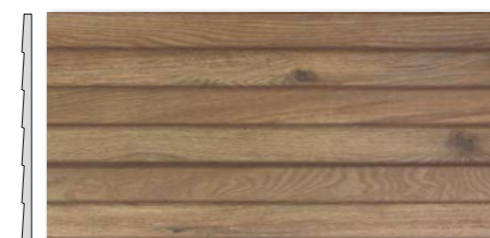
WR1VK430
○ 86 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



WR1VK431
○ 86 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



WR1VK435
○ 86 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



WR1VK434
○ 86 | m²
mat | matt
hnědá | brown



30×60



60×7



WLRSP430
○ 86 | ks
mat | matt
slonová kost | ivory



WLRSP431
○ 86 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	m ² /ks	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg	
obkládačka wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
reliefní listela relief listel	60×7	598×70×20	STO č. 030 - 060753	4	23,8	0,17	-	-	3,4	20,1	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



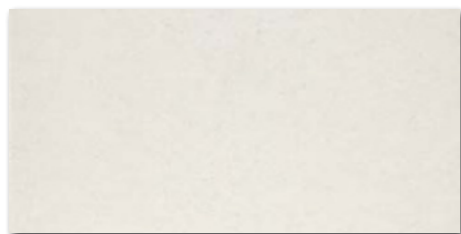
60x60
R9
A
V3
R



DAK63430
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt

30x60

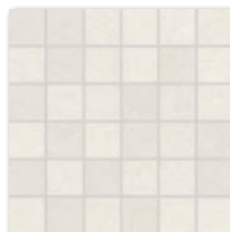
R9
A
V3
R



DAKSE430
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt

5x5 | 30x30
10x10

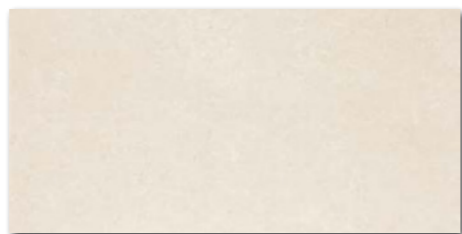
R10
A
V3
R



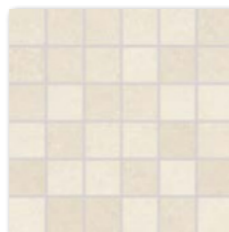
DDN06430 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



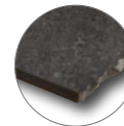
DAK63431
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt



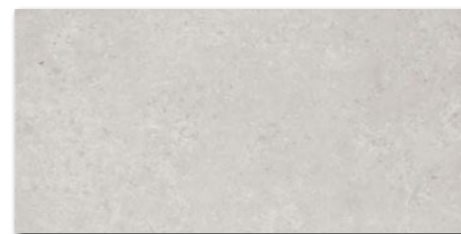
DAKSE431
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt



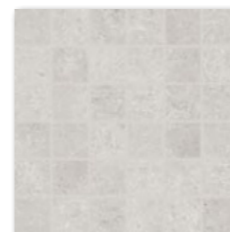
DDN06431 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



DAK63432
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt



DAKSE432
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt



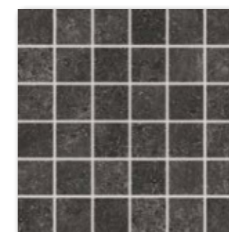
DDN06432 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DAK63433
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt



DAKSE433
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt



DDN06433 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
černá | black



60x60
R9
A
V3
R

30x60

R9
A
V3
R

5x5 | 30x30
10x10

R10
A
V3
R

RAKO Home

30x60

60x9,5

R

výrobek | product



EN



ks/m²



kg/m²



m²

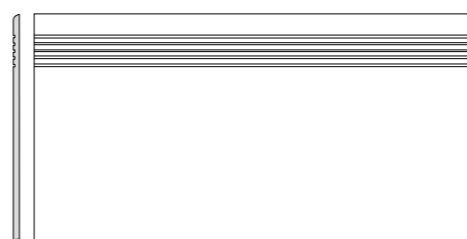


kg/m²



brutto kg

výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	kg	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DCPSE430 slonová kost | ivory
DCPSE431 světle béžová | light beige
DCPSE432 světle šedá | light grey
DCPSE433 černá | black
PEI 4-5 ○ 72 | ks
mat | matt | R9 | A | V3



DSAS4430 slonová kost | ivory
DSAS4431 světle béžová | light beige
DSAS4432 světle šedá | light grey
DSAS4433 černá | black
○ 56 | ks
mat | matt

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladačové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladačových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV5525
 ○ 84 | m²
 mat | matt
 bílá | white



WAKVK525
 ○ 80 | m²
 mat | matt



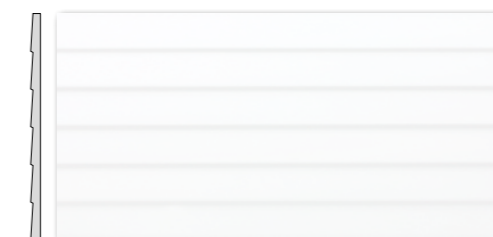
WAKV5526
 ○ 84 | m²
 mat | matt
 světle šedá | light grey



WAKVK526
 ○ 80 | m²
 mat | matt



WR1V5104
 ○ 92 | m²
 mat | matt



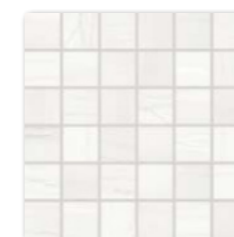
WR1V5000
 ○ 92 | m²
 lesk | glossy

WR1VK104
 ○ 86 | m²
 mat | matt

WR1VK000
 ○ 86 | m²
 lesk | glossy



WDM0U525 (SET)
 ○ 78 | set
 mat | matt
 bílá | white



WDM05525 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt



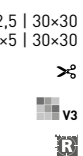
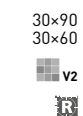
WDM0U526 (SET)
 ○ 78 | set
 mat | matt
 světle šedá | light grey



WDM05526 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	brutto/kg
obkladačka wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08
obkladačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36

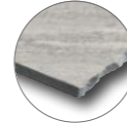
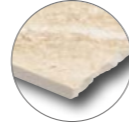
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Extra a Saloon. | To combine with Board, Extra and Saloon floor tiles is recommended.







DARV1730
PEI 5 \odot 89 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
slonová kost | ivory



DARV1731
PEI 5 \odot 89 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
běžová | beige

DAPV1731
PEI 5 \odot 90 | m²
lappato | **R9**



DARV1732
PEI 5 \odot 89 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
hnědošedá | brown-grey

DAPV1732
PEI 5 \odot 90 | m²
lappato | **R9**



DARV1733
PEI 4 \odot 89 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
šedá | grey

DAPV1733
PEI 4 \odot 90 | m²
lappato | **R9**





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAR63730
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63730
PEI 5 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



DAR63731
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63731
PEI 5 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



DARSE730
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
slonová kost | ivory

DAPSE730
PEI 5 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



DARSE731
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
běžová | beige

DAPSE731
PEI 5 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



DAR63732
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63732
PEI 5 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



DAR63733
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63733
PEI 4 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



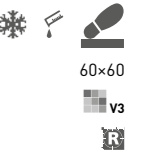
DARSE732
PEI 5 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
hnědošedá | brown-grey

DAPSE732
PEI 5 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



DARSE733
PEI 4 \odot 82 | m²
mat | matt | **R10** | **A**
šedá | grey

DAPSE733
PEI 4 \odot 84 | m²
lappato | **R9**



60x60
v3
R

30x60
v3
R

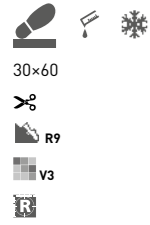
60x60
v3
R

30x60
v3
R

RAKO Home

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	bruttoložit
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08
				32	34,56	23,7
				40	43,20	23,7
						21,9
						782
						21,9
						971

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DDPSE730
PEI 5 \odot 68 | set
matlappato | matlappato
slonová kost | ivory



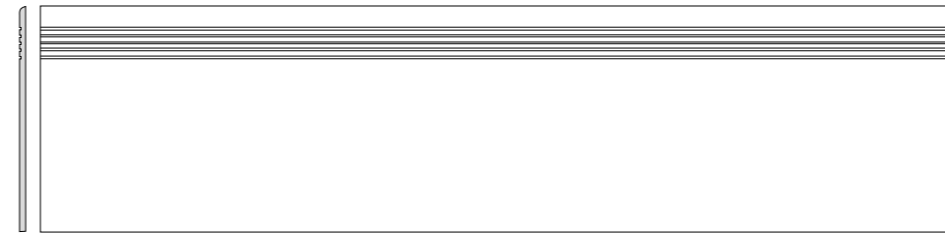
DDPSE731
PEI 5 \odot 68 | set
matlappato | matlappato
běžová | beige



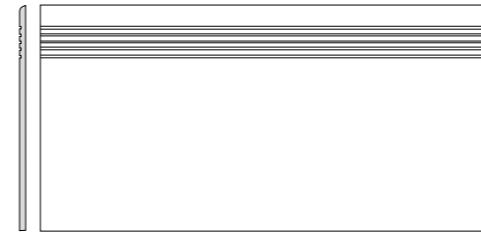
DDPSE732
PEI 5 \odot 68 | set
matlappato | matlappato
hnědošedá | brown-grey



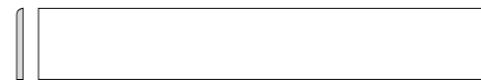
DDPSE733
PEI 4 \odot 68 | set
matlappato | matlappato
šedá | grey



DCPVF730 slonová kost | ivory
DCPVF731 béžová | beige
DCPVF732 hnědošedá | brown-grey
DCPVF733 šedá | grey
PEI 4-5 \odot 86 | ks
mat | matt

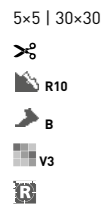


DCPSE730 slonová kost | ivory
DCPSE731 béžová | beige
DCPSE732 hnědošedá | brown-grey
DCPSE733 šedá | grey
PEI 4-5 \odot 72 | ks
mat | matt

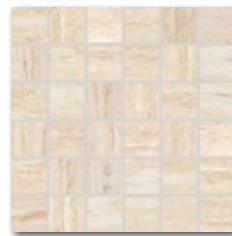


DSAS4730 slonová kost | ivory
DSAS4731 béžová | beige
DSAS4732 hnědošedá | brown-grey
DSAS4733 šedá | grey
 \odot 56 | ks
mat | matt

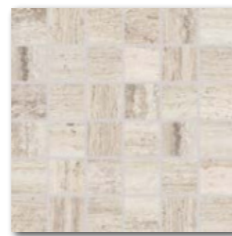
DSKS4730
DSKS4731
DSKS4732
DSKS4733
 \odot 56 | ks
lappato



DDM06730 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
matlappato | matlappato
slonová kost | ivory



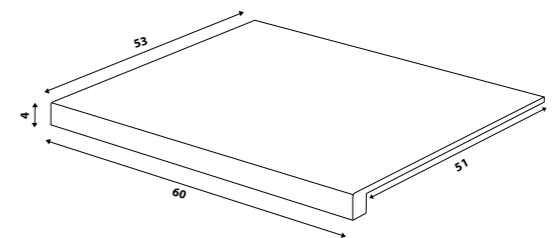
DDM06731 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
matlappato | matlappato
běžová | beige



DDM06732 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
matlappato | matlappato
hnědošedá | brown-grey

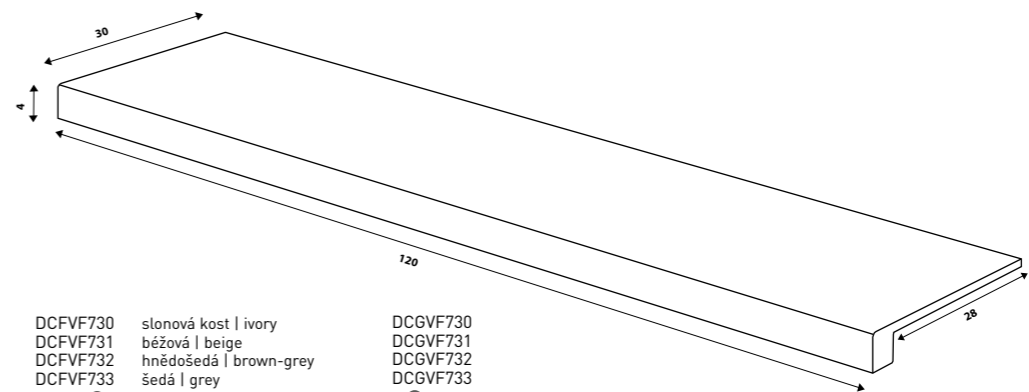


DDM06733 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
matlappato | matlappato
šedá | grey



DCF65730 slonová kost | ivory
DCF65731 béžová | beige
DCF65732 hnědošedá | brown-grey
DCF65733 šedá | grey
PEI 4-5 \odot 94 | ks
mat | matt | **R10** | **A**

DCG65730
DCG65731
DCG65732
DCG65733
PEI 4-5 \odot 94 | ks
lappato | **R9**



DCFVF730 slonová kost | ivory
DCFVF731 béžová | beige
DCFVF732 hnědošedá | brown-grey
DCFVF733 šedá | grey
PEI 4-5 \odot 114 | ks
mat | matt | **R10** | **A**

DCGVF730
DCGVF731
DCGVF732
DCGVF733
PEI 4-5 \odot 114 | ks
lappato | **R9**

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto / kg
dekor (set) decor (set)	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
schodová tvarovka special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-





20x60



WADVE565
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V2**
 světle béžová | light beige



WADVE566
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V2**



WADVE567
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V2**
 světle šedá | light grey



WADVE568
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V2**

20x60

60x2,3



WLRSN566
 ○ 70 | ks
 mat | matt



WLRSN568
 ○ 70 | ks
 mat | matt

60x2,3

60x8,7



WLASP566
 ○ 68 | ks
 mat | matt
 béžová | beige



WLASP568
 ○ 68 | ks
 mat | matt
 šedá | grey

60x8,7

45x45
 R9
 A
 V2



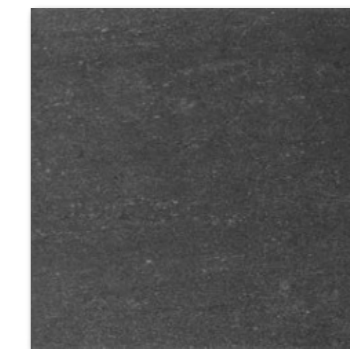
DAA4H566
 PEI 5 ○ 72 | m²
 mat | matt
 béžová | beige



DAA4H569
 PEI 4 ○ 72 | m²
 mat | matt
 hnědošedá | brown-grey



DAA4H568
 PEI 5 ○ 72 | m²
 mat | matt
 šedá | grey



DAA4H570
 PEI 3 ○ 72 | m²
 mat | matt
 tmavě šedá | dark grey

45x45
 R9
 A
 V2

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg
obkládacíka wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
reliefní listela relief listel	60x2,3	598x23	STO č. 030 - 060753	6	72,5	0,08	-	-	1,4	17,5	-
listela listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411 - L BIII	10	18,5	0,53	-	-	9,1	18,5	-
dlaždice floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



WADMB565
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V2**
 světle béžová | light beige



WADMB566
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V2**



WADMB569
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**



WADMB570
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 béžová | beige



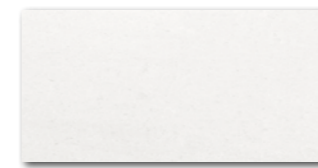
WLAMI566
 ○ 60 | ks
 mat | matt



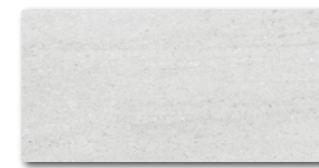
WLRMG566
 ○ 60 | ks
 mat | matt



GLLJV100
 ○ 36 | ks
 lesk | glossy
 béžová | beige



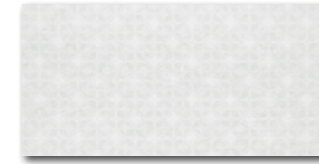
WADMB567
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V2**
 světle šedá | light grey



WADMB568
 ○ 68 | m²
 mat | matt | **V2**



WADMB571
 ○ 78 | m²
 mat | matt | **V3**
 šedá | grey



WADMB572
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**



WLAMI568
 ○ 60 | ks
 mat | matt



WLRMG568
 ○ 60 | ks
 mat | matt
 šedá | grey



GLLJV101
 ○ 36 | ks
 lesk | glossy
 bílošedá | white-grey

20x40

40x6

40x2,3

30x2,5

RAKO Home

výrobek | product



EN



výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	ks	ks	ks	kg	kg/m ²	brutto/kg
obkádáčka wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,00	20,6	12,9	1 016
listela listel	40x6	398x60x7	EN 14411 - L BIII	6	41,7	0,14	-	-	1,9	13,6	-
reliéfní listela relief listel	40x2,3	398x23	STO č. 030 - 040753	12	108,7	0,11	-	-	1,8	16,4	-
listela listel	30x2,5	298x25x7	EN 1469 : 2005	48	133,3	0,36	-	-	5,8	16,0	-





20x60



WADVE033
○ 78 l m²
mat | matt | **V3**



WADVE034
○ 78 l m²
mat | matt | **V3**



WADVE035
○ 86 l m²
mat | matt | **V4**



WITVE033 (SET)
○ 90 l set
mat | matt
běžová | beige



WADVE036
○ 78 l m²
mat | matt | **V3**



WADVE037
○ 78 l m²
mat | matt | **V3**



WADVE038
○ 86 l m²
mat | matt | **V4**



WITVE036 (SET)
○ 90 l set
mat | matt
šedá | grey



20x60

60x8,7
60x1,5



WLASP035
○ 80 l ks
matllesk | mattlglossy
světle běžová | light beige



WLASW001
○ 56 ks
mat | matt
oranžová | orange



WLASW002
○ 56 l ks
mat | matt
bordo | bordo



WLASP038
○ 80 l ks
matllesk | mattlglossy
světle šedá | light grey



WLASW003
○ 56 l ks
mat | matt
červená | red



WLASW004
○ 56 l ks
mat | matt
fialová | violet

60x8,7
60x1,5

5x5 | 30x30



V4



WDM06035 (SET)
○ 66 l set
mat | matt
běžová | beige



WDM06038 (SET)
○ 66 l set
mat | matt
šedá | grey

5x5 | 30x30



V4



výrobek | product



EN



ks/m²



m²



m²



kg



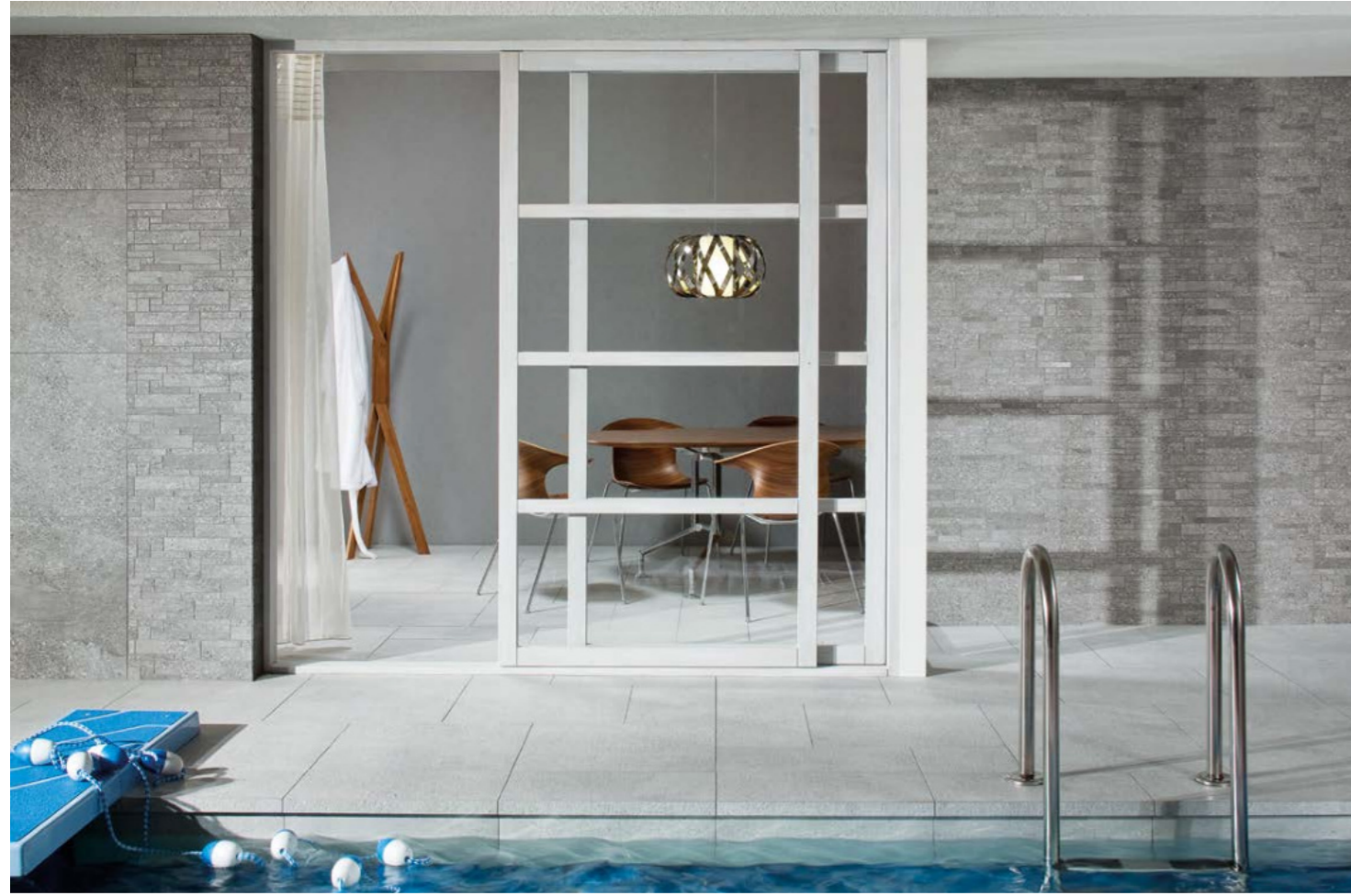
kg/m²



breakage

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	breakage		
obkládačka wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor (set) decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411 - L BIII	5	19,2	0,26	-	-	5,1	19,3	-
listela listel	60x1,5	598x15x10	EN 14411 - L BIII	10	111,1	0,09	-	-	1,6	17,8	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend a Faro. | To combine with Blend and Faro floor tiles is recommended.



DAK63668
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | A



DAP63668
PEI 5 ○ 86 | m²
lappato | R9



DAK63669
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | A

DAP63669
PEI 5 ○ 86 | m²
lappato | R9



DAKSE668
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | A



DAPSE668
PEI 5 ○ 86 | m²
lappato | R9

DAKSE669
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R10 | A

DAPSE669
PEI 5 ○ 86 | m²
lappato | R9



DAR63668
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | R10 | B



DAR63669
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | R10 | B



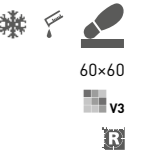
DARSE668
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | R10 | B
běžová | beige



DAGSE668
PEI 5 ○ 88 | m²
mat | matt | R11 | C

DARSE669
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE669
PEI 5 ○ 88 | m²
mat | matt | R11 | C
hnědá | brown



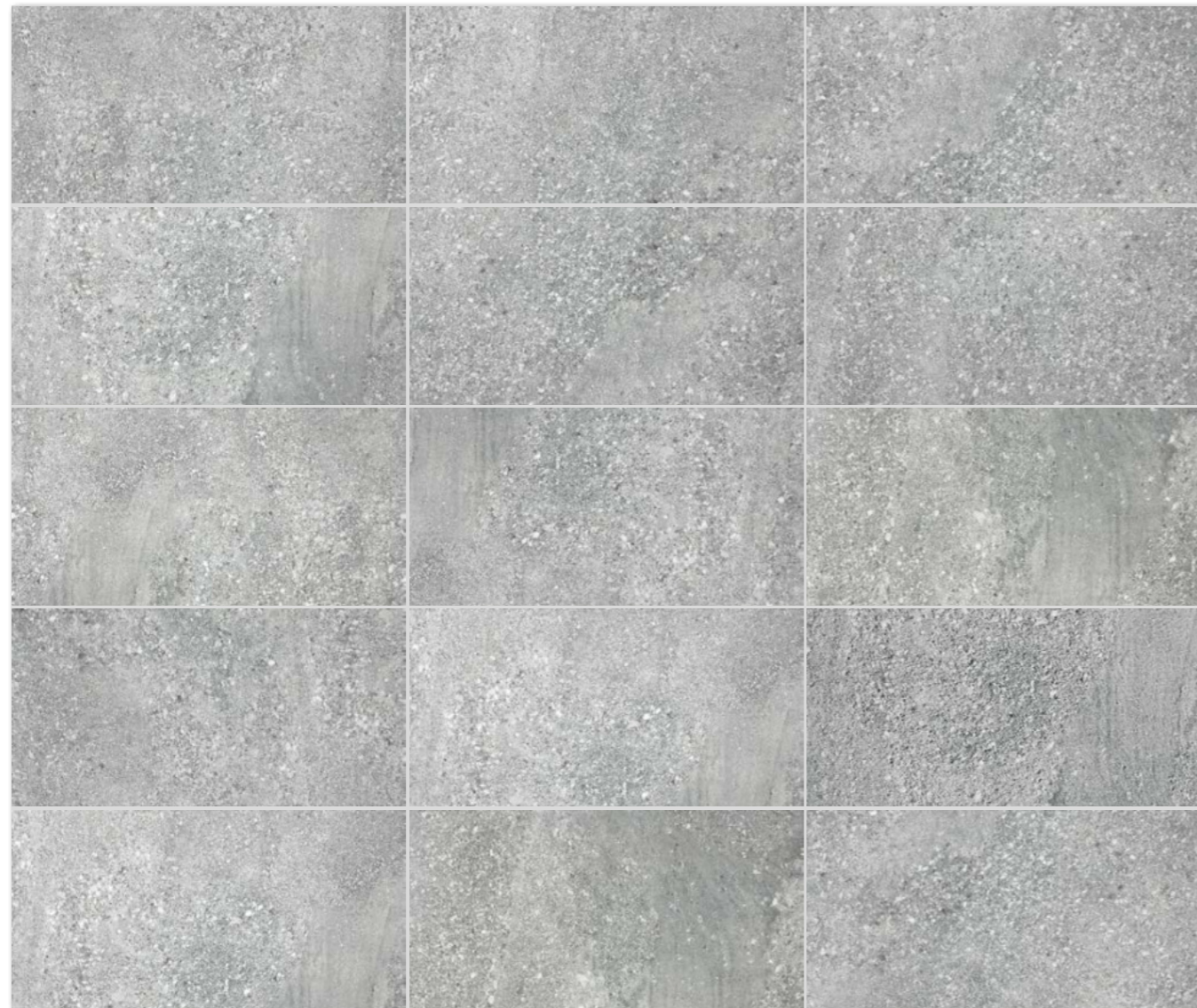
60x60
v3
R

30x60
v3
R

60x60
v3
R

30x60
v3
R

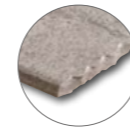
RAKO Home



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63666
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63666
PEI 5 \odot 86 | m²
lappato | **R9**



DAK63667
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63667
PEI 5 \odot 86 | m²
lappato | **R9**



DAKSE666
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE666
PEI 5 \odot 86 | m²
lappato | **R9**



DAKSE667
PEI 5 \odot 84 | m²
mat | matt | **R10** | **A**

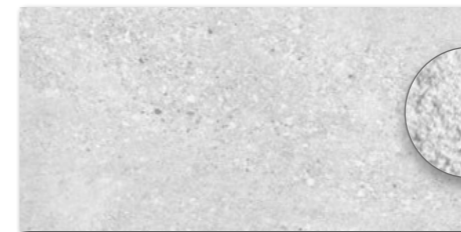
DAPSE667
PEI 5 \odot 86 | m²
lappato | **R9**



DAR63666
PEI 5 \odot 86 | m²
mat | matt | **R10** | **B**



DAR63667
PEI 5 \odot 86 | m²
mat | matt | **R10** | **B**



DARSE666
PEI 5 \odot 86 | m²
mat | matt | **R10** | **B**

světle šedá | light grey

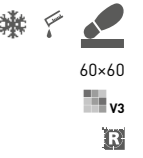
DAGSE666
PEI 5 \odot 88 | m²
mat | matt | **R11** | **C**



DARSE667
PEI 5 \odot 86 | m²
mat | matt | **R10** | **B**

šedá | grey

DAGSE667
PEI 5 \odot 88 | m²
mat | matt | **R11** | **C**



60x60

v3

R

30x60

v3

R

60x60

v3

R

30x60

v3

R

výrobek | product



výrobek product	60x60	30x60	EN	3	6	1,08	32	40	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



30x60



R10

B

V3



DDPSE668 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
matlappato | matlappato



DDPSE669 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
matlappato | matlappato



DDPSE666 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
matlappato | matlappato



DDPSE667 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
matlappato | matlappato



30x60



R10

B

V3



5x5 | 30x30



R10

B

V3



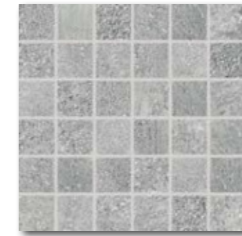
DDM0668 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
matlappato | matlappato
béžová | beige



DDM0669 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
matlappato | matlappato
hnědá | brown



DDM0666 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
matlappato | matlappato
světle šedá | light grey



DDM0667 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
matlappato | matlappato
šedá | grey

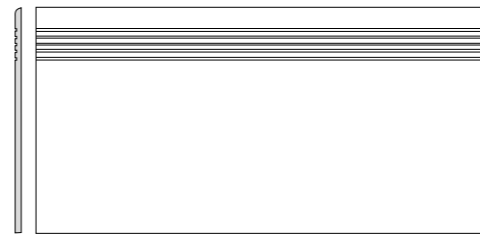
5x5 | 30x30



R10

B

V3

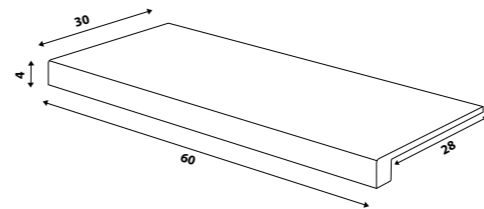


DCPSE666 světle šedá | light grey
DCPSE667 šedá | grey
DCPSE668 béžová | beige
DCPSE669 hnědá | brown
PEI 5 ○ 72 | ks
mat | matt



DSAS4666 světle šedá | light grey
DSAS4667 šedá | grey
DSAS4668 béžová | beige
DSAS4669 hnědá | brown
○ 56 | ks
mat | matt

DSKS4666
DSKS4667
DSKS4668
DSKS4669
○ 56 | ks
lappato



DCFSE666 světle šedá | light grey
DCFSE667 šedá | grey
DCFSE668 béžová | beige
DCFSE669 hnědá | brown
PEI 5 ○ 92 | ks
mat | matt | **R10** | **A**

DCESE666
DCESE667
DCESE668
DCESE669
PEI 5 ○ 96 | ks
mat | matt | **R10** | **B**

30x60



R10

A

V3



60x9,5



30x60



V3



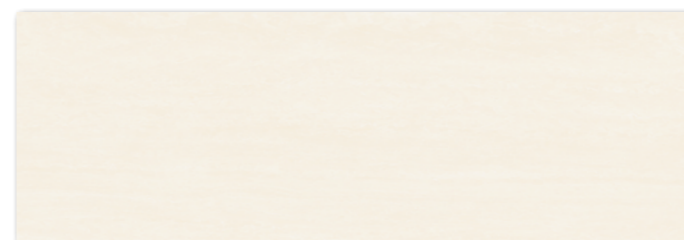
výrobek | product



EN



dekor (set) decor (set)	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bia	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
schodová tvarovka special step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



WADV5001
 ○ 82 l m²
 mat | matt



WADV5002
 ○ 82 l m²
 mat | matt

30x90
 v2
 R



WADMB001
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **v2**
 světle béžová | light beige



WADMB002
 ○ 68 l m²
 mat | matt | **v2**
 béžová | beige

20x40



WADMB004
 ○ 78 l m²
 mat | matt | **v4**
 vícebarevná | multicoloured



WITMB054
 ○ 52 l ks
 mat | matt
 světle béžová | light beige



WLAMF022
 ○ 42 l ks
 mat | matt

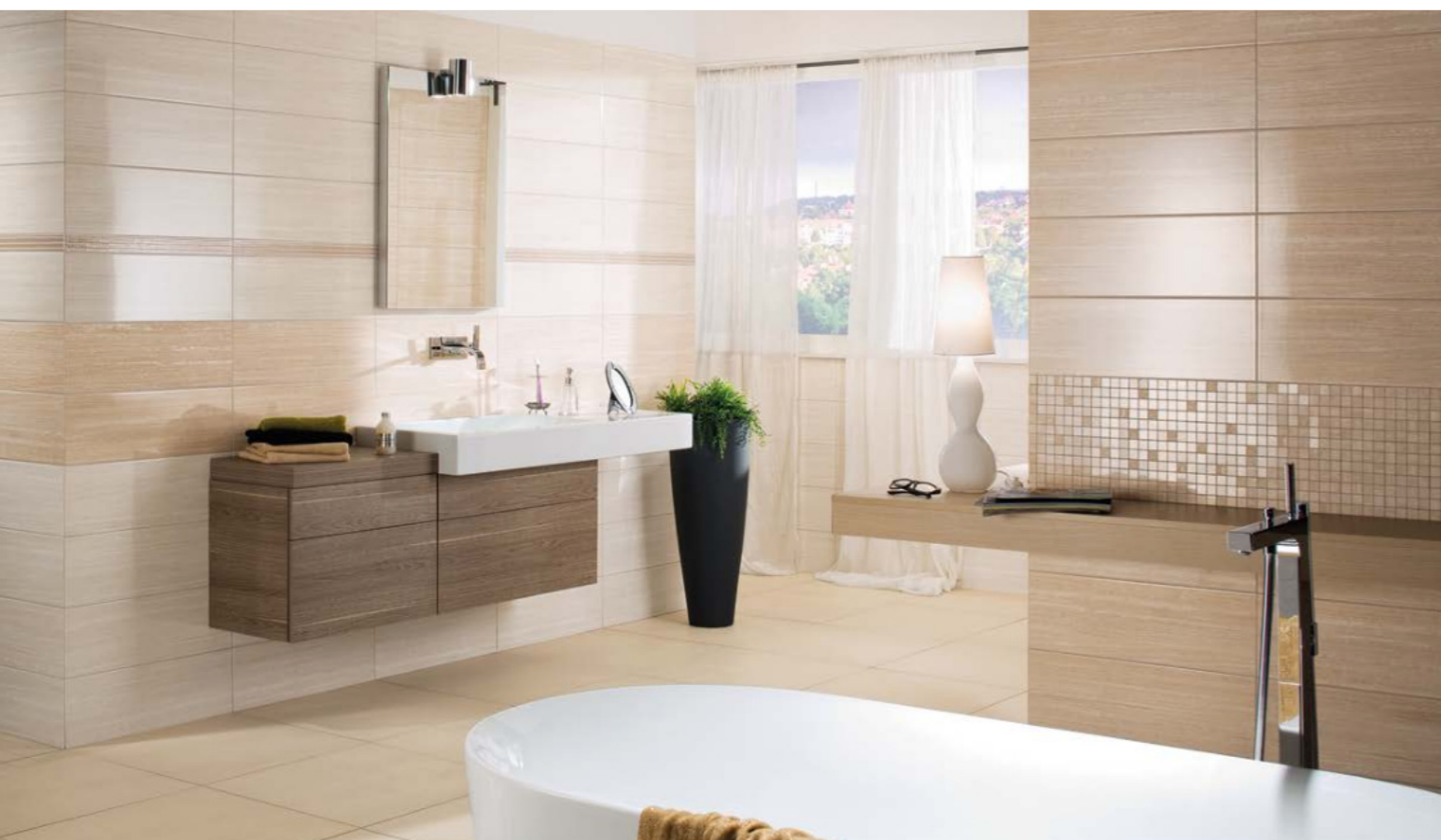


WLAMF023
 ○ 42 l ks
 mat | matt
 béžová | beige

20x40 | 3,2x40

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka wall tile	30x90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor decor (WITMB...)	20x40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela listel	40x3,2	398-32x7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Concept a Faro. | To combine with Board, Concept and Faro floor tiles is recommended.



WADVE027
 Ø 78 | m²
 lesk | glossy
 světle šedá | light grey



WADVE029
 Ø 78 | m²
 lesk | glossy
 světle béžová | light beige



WADVE028
 Ø 78 | m²
 lesk | glossy



WADVE030
 Ø 78 | m²
 lesk | glossy



WITVE128
 Ø 74 | ks
 mat | matt



WITVE130
 Ø 74 | ks
 mat | matt



WLASZ028
 Ø 74 | ks
 matlesk | mattglossy



WLASZ030
 Ø 74 | ks
 matlesk | mattglossy



WDM02228 (SET)
 Ø 78 | set
 matlesk | mattglossy
 šedá | grey



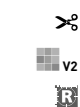
WDM02230 (SET)
 Ø 78 | set
 matlesk | mattglossy
 béžová | beige



20x60
 v2

60x4,5

2,5x2,5 | 30x30



výrobek | product



EN



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg
obkládačka wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-	8,9	18,5	-
listela listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411 - L BIII	6	37,1	0,16	-	-	3,0	18,5	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,4	18,5	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.

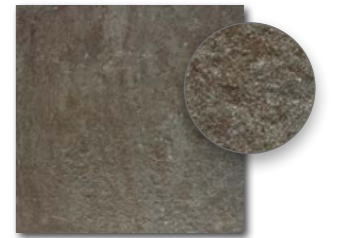




DAR34692
PEI 5 \varnothing 70 | m²
mat | matt



DAR34693
PEI 5 \varnothing 70 | m²
mat | matt



DAR34694
PEI 3 \varnothing 70 | m²
mat | matt



DDP34692
PEI 5 \varnothing 72 | set
mat | matt



DDP34693
PEI 5 \varnothing 72 | set
mat | matt



DDP34694
PEI 3 \varnothing 72 | set
mat | matt



DDM05692 (SET)
PEI 5 \varnothing 72 | set
mat | matt
bílá | white



DDM05693 (SET)
PEI 5 \varnothing 72 | set
mat | matt
běžová | beige



DDM05694 (SET)
PEI 3 \varnothing 72 | set
mat | matt
hnědočerná | brown-black



30x30

R9

A

V4

30x30

R9

A

V4

5x5 | 30x30

R10

A

V4

30x30

R9

A

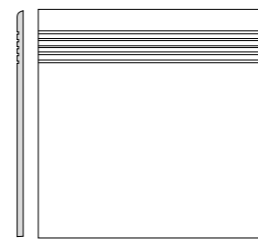
V4

30x7,2

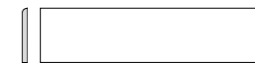
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCP34692 bílá | white
DCP34693 béžová | beige
DCP34694 hnědočerná | brown-black
PEI 3-5 \varnothing 40 | ks
mat | matt



DSAJ8692 bílá | white
DSAJ8693 béžová | beige
DSAJ8694 hnědočerná | brown-black
 \varnothing 32 | ks
mat | matt

výrobek product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
dekor (set) decor (set)	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	4	11	0,36	-	-	6,3	17,4	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
schodovka step tile	30x30	298x298x8	STO č. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
sokl skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-



WAKVK521
 ○ 82 l m²
 matlesk | mattglossy
 světle šedá | light grey



WAKVK522
 ○ 82 l m²
 matlesk | mattglossy
 tmavě šedá | dark grey



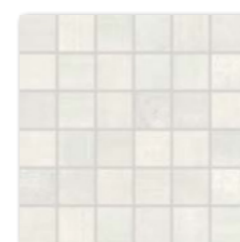
WAKVK523
 ○ 82 l m²
 matlesk | mattglossy



DDRSN972
 ○ 78 l ks
 lesk | glossy
 světle modrá | light blue



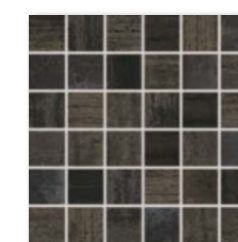
WLAVP523
 ○ 58 l ks
 matlesk | mattglossy
 černá | black



WDM05521 (SET)
 ○ 66 l set
 matlesk | mattglossy
 světle šedá | light grey



WDM05522 (SET)
 ○ 66 l set
 matlesk | mattglossy
 tmavě šedá | dark grey

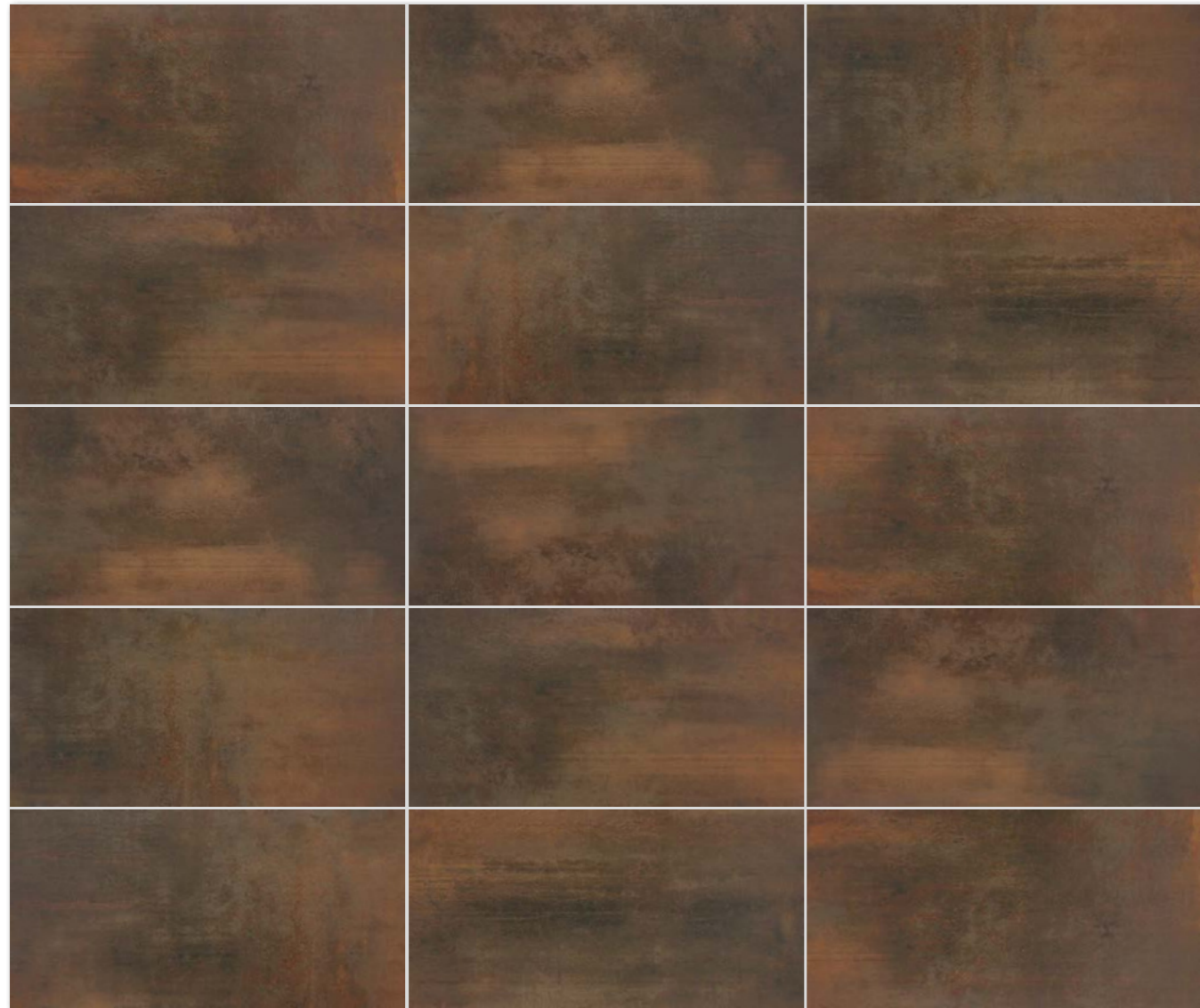


WDM05523 (SET)
 ○ 66 l set
 matlesk | mattglossy
 černá | black



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto/kg	
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela listel	60×2	598×20×10	EN 14411 - G BIIa	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
listela listel	60×4,8	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3IV4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3IV4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKVK518
 ○ 82 l m²
 matlesk | mattglossy | **V3**
 světle béžová | light beige



WAKVK519
 ○ 82 l m²
 matlesk | mattglossy | **V4**
 měděná | cupreous



WAKVK520
 ○ 82 l m²
 matlesk | mattglossy | **V3**



DDRSN970
 Fashion
 ○ 78 l ks
 lesk | glossy
 oranžová | orange



WLAVP520
 ○ 58 l ks
 matlesk | mattglossy
 tmavě hnědá | dark brown



30x60



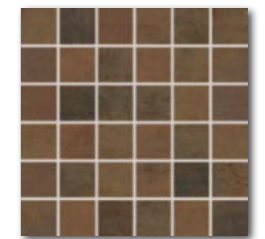
60x2
60x4,8



WDM05518 (SET)
 ○ 66 l set
 matlesk | mattglossy | **V3**
 světle béžová | light beige



WDM05519 (SET)
 ○ 66 l set
 matlesk | mattglossy | **V4**
 měděná | cupreous



WDM05520 (SET)
 ○ 66 l set
 matlesk | mattglossy | **V3**
 tmavě hnědá | dark brown

5x5 | 30x30



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	brutto/kg	
obkládačka wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G BIIa	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
listela listel	60x4,8	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STD č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.

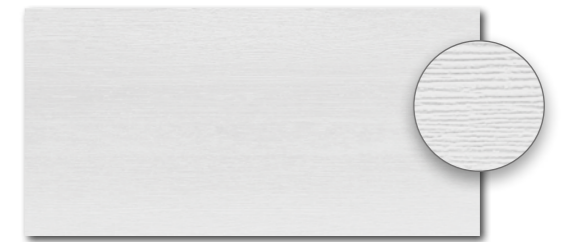




WAKVK160
 ○ 80 l m²
 mat | matt
 slonová kost | ivory



WAKVK161
 ○ 80 l m²
 mat | matt
 světle béžová | light beige



WAKVK162
 ○ 80 l m²
 mat | matt
 světle šedá | light grey



výrobek | product



30x60



298-598x8



EN 14411 - L BIII



8



5,56



1,44



40



57,60



21,3



14,8



876

obkládačka | wall tile



DAKVF745
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt



DAKVG745
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt



DAK82745
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt
bilošedá | white-grey



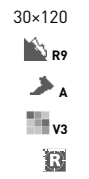
DAKVF746
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



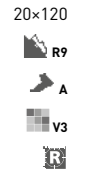
DAKVG746
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



DAK82746
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
běžová | beige



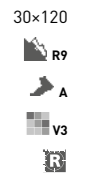
DAKVF747
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



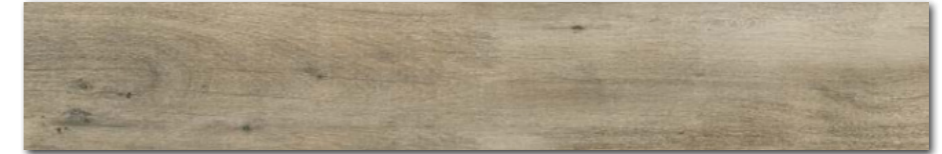
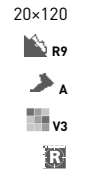
DAKVG747
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



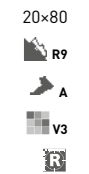
DAK82747
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
světle hnědá | light brown



DAKVF748
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



DAKVG748
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



DAK82748
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown

výrobek | product



výrobek product	30x120	20x120	20x80	298x1198x10	198x1198x10	197x798x10	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	3	4	4	2,8	4,2	6,25	1,08	0,96	0,64	40	32	72	43,2	30,72	46,08	24,5	21,8	14,0	22,7	22,7	21,9	1 006	723	1 034	
dlaždice floor tile																																		
dlaždice floor tile																																		
dlaždice floor tile																																		

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



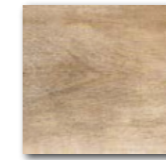
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DAK26746
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt



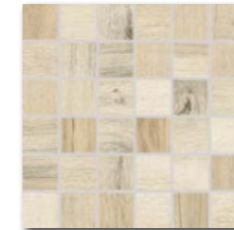
DAK26747
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt



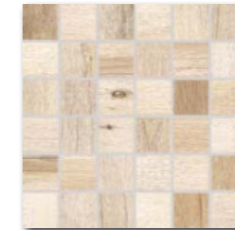
DAK26745
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt



DAK26748
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt



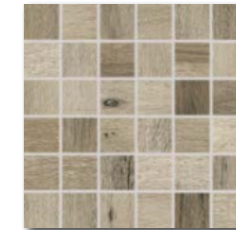
DDM06746 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
běžová | beige



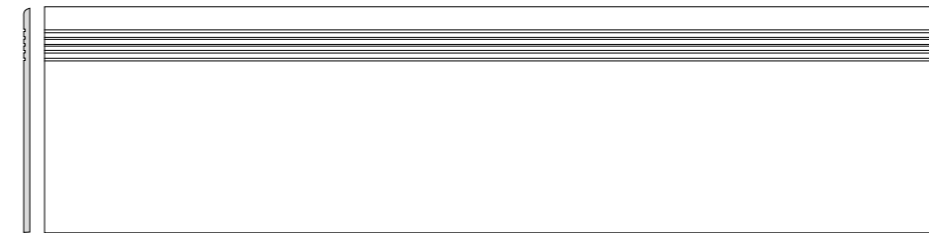
DDM06747 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
světle hnědá | light brown



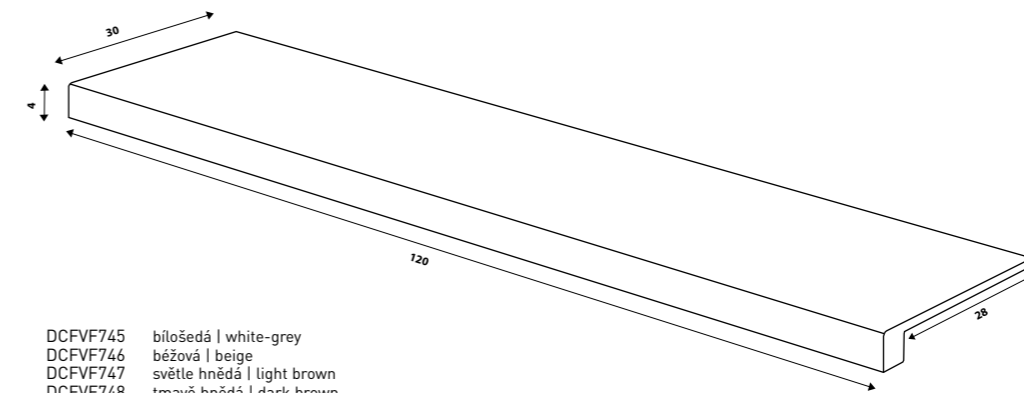
DDM06745 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
bílošedá | white-grey



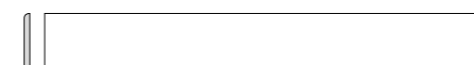
DDM06748 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown



DCPVF745 bílošedá | white-grey
DCPVF746 běžová | beige
DCPVF747 světle hnědá | light brown
DCPVF748 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 ○ 86 | ks
mat | matt



DCFVF745 bílošedá | white-grey
DCFVF746 běžová | beige
DCFVF747 světle hnědá | light brown
DCFVF748 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 ○ 114 | ks
mat | matt



DSASP745 bílošedá | white-grey
DSASP746 běžová | beige
DSASP747 světle hnědá | light brown
DSASP748 tmavě hnědá | dark brown
○ 56 | ks
mat | matt



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bia	23	25	0,92	57	52,44	20,9	22,7	1 216
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	6,1	22,7	-
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,7	-

board



board





30x120
R9
A
V4
R



DAKVF141
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt

20x120
R9
A
V4
R



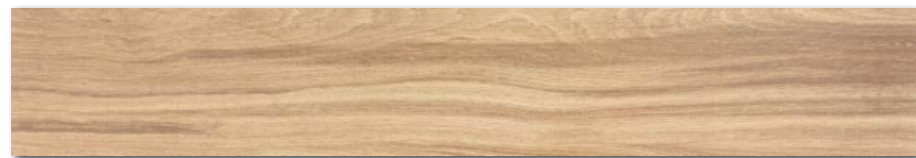
DAKVG141
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige

30x120
R9
A
V4
R



DAKVF142
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG142
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
béžová | beige

30x120
R9
A
V4
R

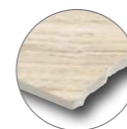


DAKVF143
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG143
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
hnědá | brown



30x120
R9
A
V4
R



DAKVF144
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG144
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown

30x120
R9
A
V4
R



DAKVF140
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG140
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey

20x120
R9
A
V4
R



DDTVG467
PEI 4 ○ 102 | ks
mat | matt
běžovotyrkysová | beige-turquoise



DDTVG023
PEI 4 ○ 102 | ks
mat | matt
světle béžovobilá | light beige-white

výrobek | product



dlaždice | floor tile
dlaždice | floor tile
dekor | decor

30x120
20x120
20x120

298x1198x10
198x1198x10
198x1198x10

EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla

3
4
4

2,8
4,2
4,2

1,08
0,96
0,96

40
32
-

43,2
30,72
-

24,5
21,8
21,8

22,7
22,7
22,7

1 006
723
-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

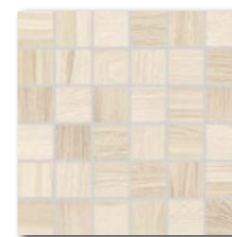
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°



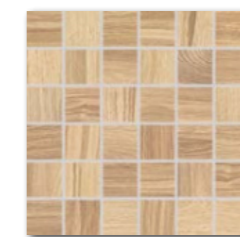
DDPSE023
PEI 4 90 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



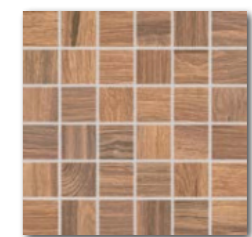
DDPSE467
PEI 4 90 | ks
mat | matt



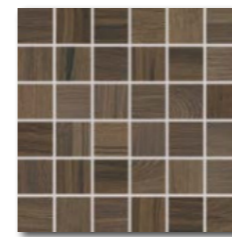
DDM06141 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



DDM06142 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
béžová | beige



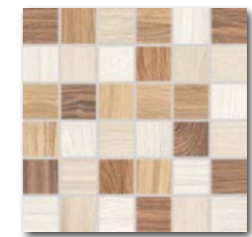
DDM06143 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
hnědá | brown



DDM06144 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown

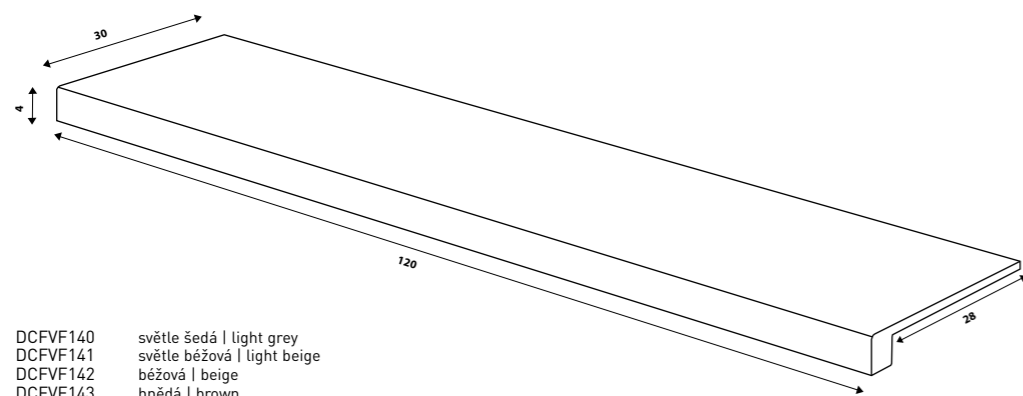


DDM06140 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



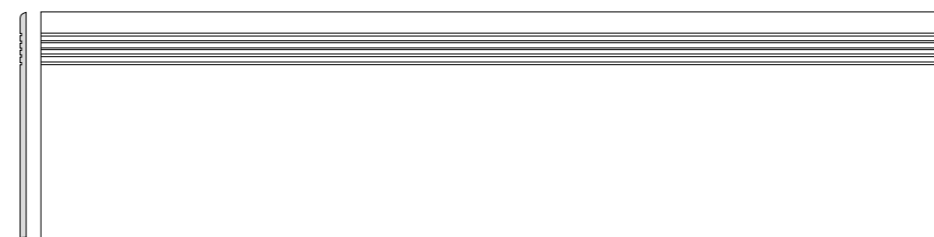
DDM06145 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
vícebarevná | multicoloured

30x120



DCFVF140 světle šedá | light grey
DCFVF141 světle béžová | light beige
DCFVF142 béžová | beige
DCFVF143 hnědá | brown
DCFVF144 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
dekor decor	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bia	4	5,6	0,72	-	16,3	22,7	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	6,1	22,7	-
schodovka step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	24,6/40,9	22,7	-
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,8	22,7	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



DCPVF140 světle šedá | light grey
DCPVF141 světle béžová | light beige
DCPVF142 béžová | beige
DCPVF143 hnědá | brown
DCPVF144 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt



DSAS4140 světle šedá | light grey
DSAS4141 světle béžová | light beige
DSAS4142 béžová | beige
DSAS4143 hnědá | brown
DSAS4144 tmavě hnědá | dark brown
68 | ks
mat | matt



30x60



R10



A



V4

5x5 | 30x30



R10



A



V4

30x120



R9



A

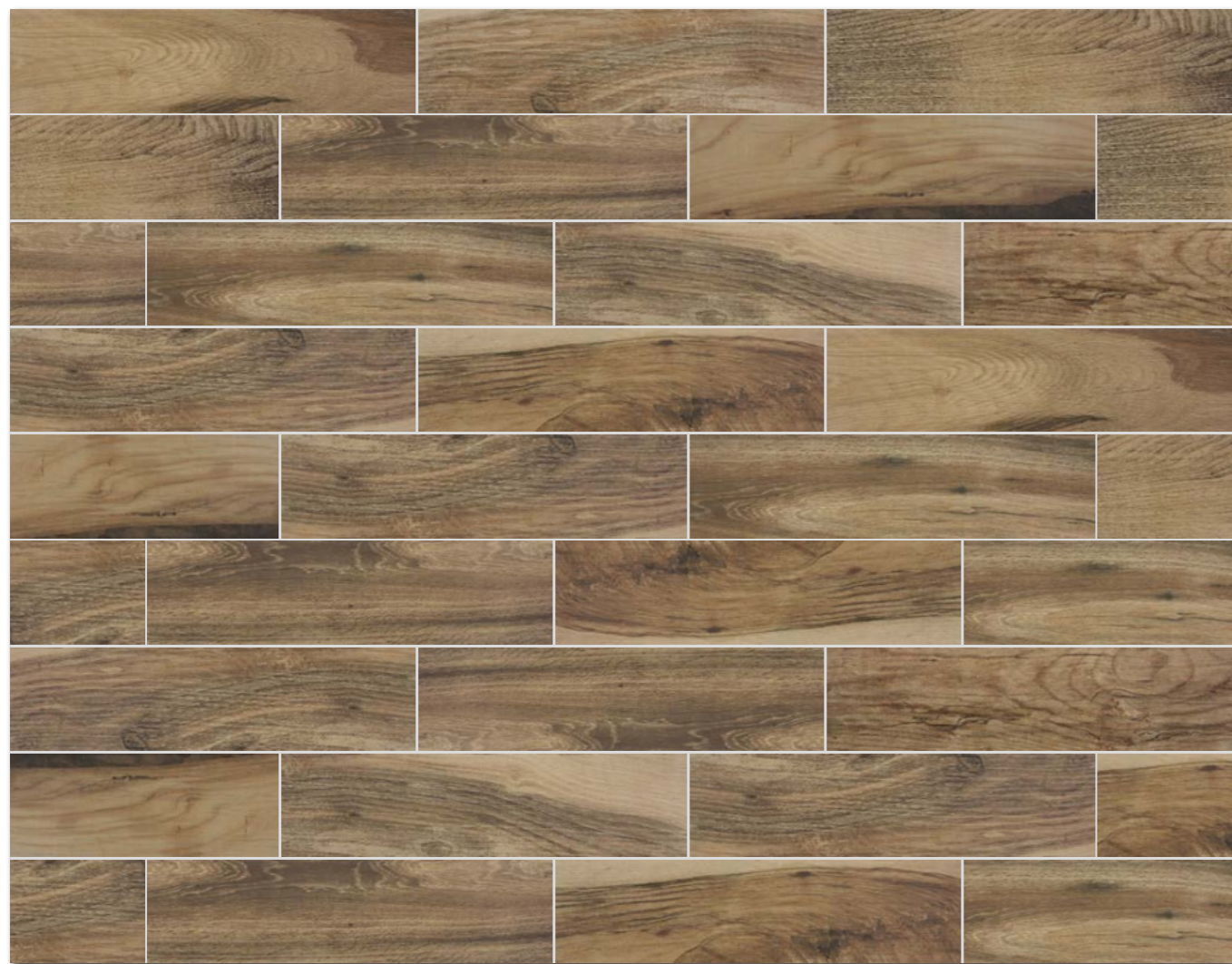


V4

60x9,5







Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DARSU719
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt
šedobílá | grey-white



DARSU715
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt
běžovošedá | beige-grey



DARSU717
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt
světle hnědá | light brown



DARSU716
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt
běžová | beige



DARSU718
PEI 4 ○ 84 | m²
mat | matt
hnědá | brown



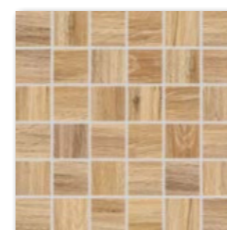
DDM06719 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt



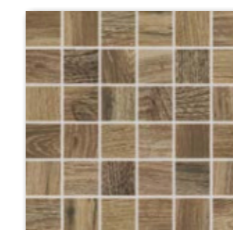
DDM06715 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt



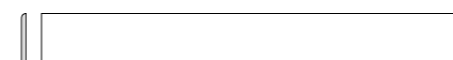
DDM06716 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt



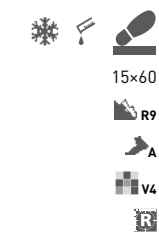
DDM06717 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt



DDM06718 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt



DSASP715 běžovošedá | beige-grey
DSASP716 běžová | beige
DSASP717 světle hnědá | light brown
DSASP718 hnědá | brown
DSASP719 šedobílá | grey-white
○ 56 | ks
mat | matt

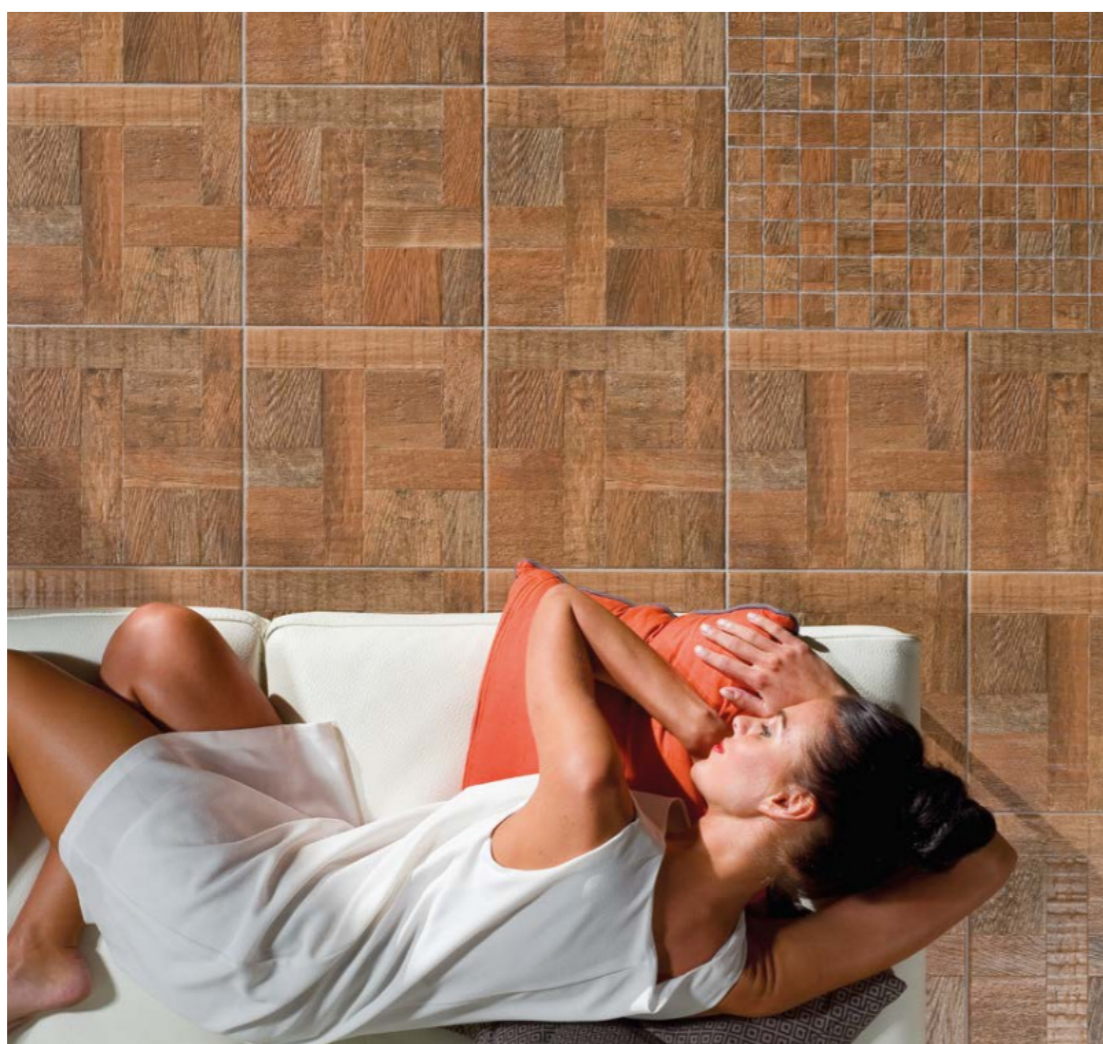


RAKO Home



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	ks/m ²	mm ²	mm ²	mm ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto / kg
dlaždice floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
sokl skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



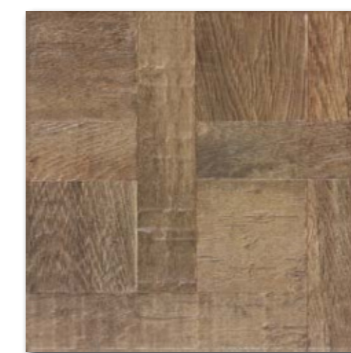
DAR4G706
PEI 5 \odot 74 | m²
mat | matt
bílá | white



DAR4G707
PEI 4 \odot 74 | m²
mat | matt
běžová | beige



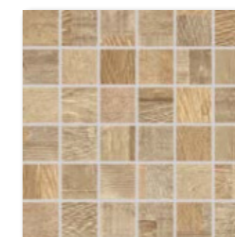
DAR4G708
PEI 4 \odot 74 | m²
mat | matt
červenohnědá | red-brown



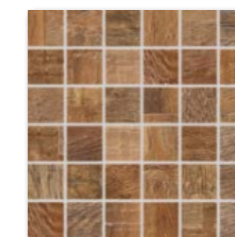
DAR4G709
PEI 4 \odot 74 | m²
mat | matt
hnědá | brown



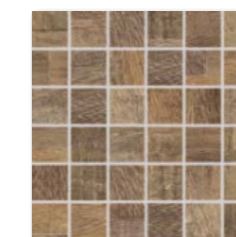
DDM05706 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt
bílá | white



DDM05707 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt
běžová | beige



DDM05708 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt
červenohnědá | red-brown



DDM05709 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt
hnědá | brown



výrobek | product



45x45



448-448-8



EN 14411 - G Bla



6



5



1,21



34



41,14



21,1



17,4



741

dlaždice | floor tile
mozaika set 30x30 cm | mosaic sheet 30x30 cm

5x5

48-48-8

EN 14411 - G Bla

3/4

11

0,27/0,36

-

-

4,7/6,2

17,4

-



výrobek | product



EN



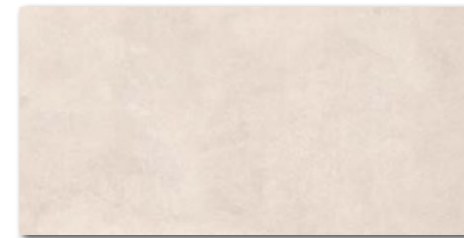
obkladačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WADVK687
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 slonová kost | ivory



WADVK690
 ○ 84 | m²
 matlesk | mattglossy | **V4**
 slonová kost | ivory



WADVK688
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 běžová | beige



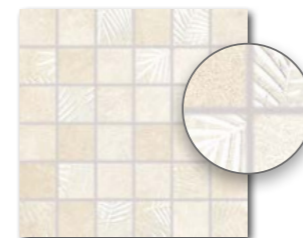
WADVK691
 ○ 84 | m²
 matlesk | mattglossy | **V4**
 běžová | beige



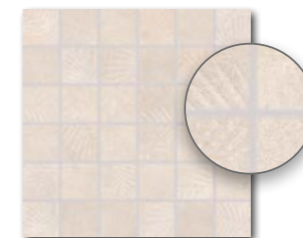
WADVK689
 ○ 74 | m²
 mat | matt | **V3**
 šedá | grey



WADVK692
 ○ 84 | m²
 matlesk | mattglossy | **V4**
 šedá | grey



WDM05687 (SET)
 ○ 66 | set
 matlesk | mattglossy
 slonová kost | ivory



WDM05688 (SET)
 ○ 66 | set
 matlesk | mattglossy
 běžová | beige



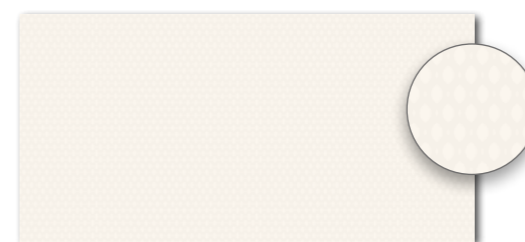
WDM05689 (SET)
 ○ 66 | set
 matlesk | mattglossy
 šedá | grey


5×5 | 30×30

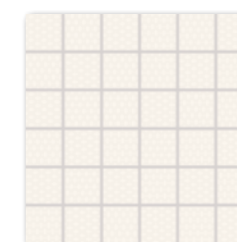




ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.





WADV4675*
WADV675
○ 78 | m²
matlesk | mattlglossy |  V2
slonová kost | ivory





WDM06675* (SET)
WDM05675
○ 66 | set
matlesk | mattlglossy |  V2 | 





WADV4676*
WADV676
○ 84 | m²
matlesk | mattlglossy |  V4 | 
modrá | blue



WDM06676* (SET)
WDM05676
○ 66 | set
matlesk | mattlglossy |  V4 | 




WADV4678*
WADV678
○ 84 | m²
matlesk | mattlglossy |  V4 | 
zelená | green



WDM06678* (SET)
WDM05678
○ 66 | set
matlesk | mattlglossy |  V4 | 

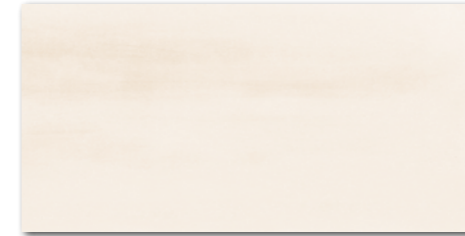
výrobek product	cm	mm	EN		ks/m ²				kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

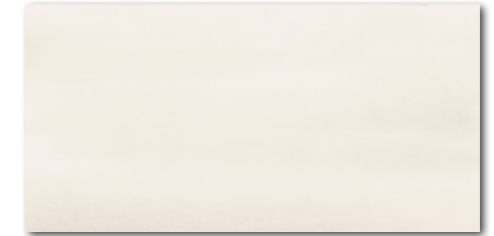
 Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Faro a Saloon. | To combine with Board, Faro, Saloon floor tiles is recommended.



30x60
v3



WADVK573
○ 74 | m²
lesk | glossy



WADVK575
○ 74 | m²
lesk | glossy



WADVK577
○ 84 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WADVK578
○ 84 | m²
lesk | glossy
světle šedá | light grey



WADVK574
○ 74 | m²
lesk | glossy
béžová | beige



WADVK576
○ 74 | m²
lesk | glossy
šedohnědá | grey-brown

RAKO Home



výrobek | product



30x60



298-598x8



EN 14411 - L BIII



8



5,56



1,44



40



57,60



21,3



14,8

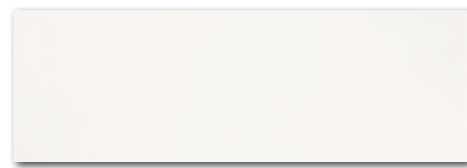


87,6

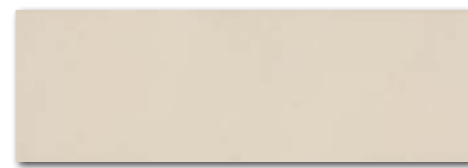
i Balení výrobku obsahuje nahoditý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend a Extra. | To combine with Blend and Extra floor tiles is recommended.

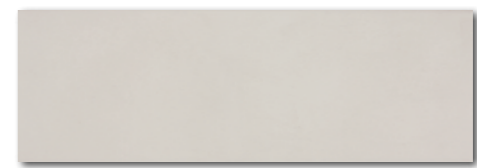




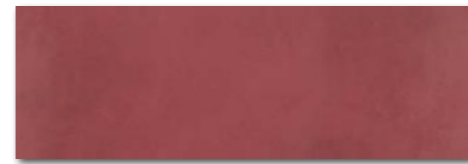
WADVE805
○ 74 | m²
mat | matt
bílá | white



WADVE806
○ 74 | m²
mat | matt
běžová | beige



WADVE807
○ 74 | m²
mat | matt
šedá | grey



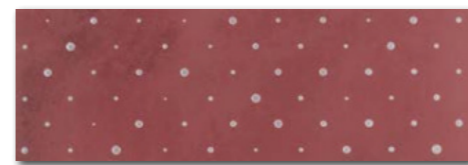
WADVE810
○ 74 | m²
mat | matt



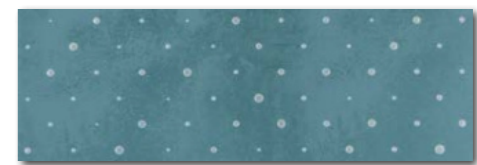
WADVE811
○ 74 | m²
mat | matt



WITVE805
○ 70 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



WITVE810
○ 70 | ks
mat | matt
tmavě červená | dark red



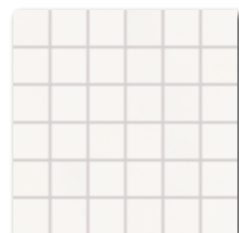
WITVE811
○ 70 | ks
mat | matt
modrá | blue



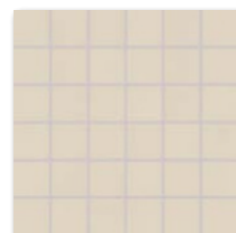
WITVE806
○ 70 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



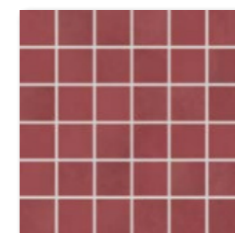
WITVE807
○ 70 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



WDM06805 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
bílá | white



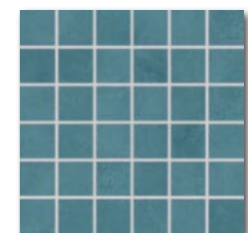
WDM06806 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
běžová | beige



WDM06810 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
tmavě červená | dark red



WDM06807 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
šedá | grey



WDM06811 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
modrá | blue

výrobek | product



výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ² /ks	kg/m ²	brutto/kg
obkládačka wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36
dekor decor	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-

20×60
v2

20×60

5×5 | 30×30
v2



60x60



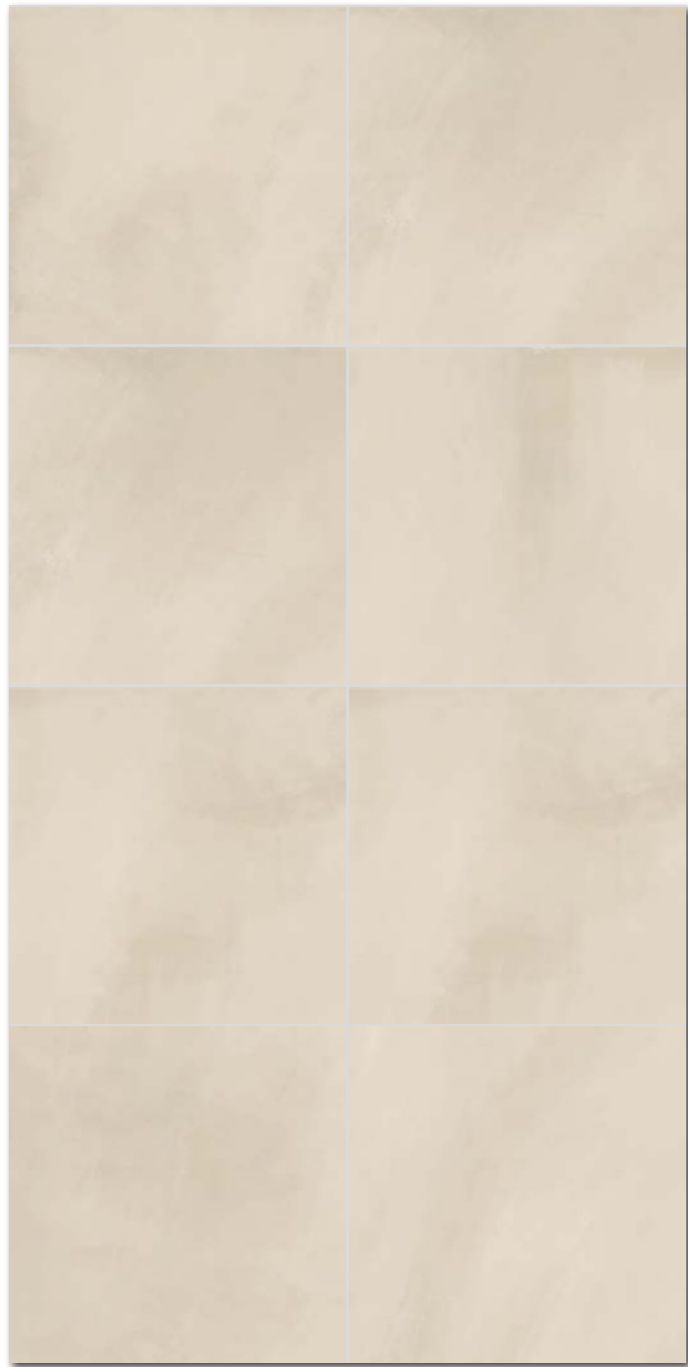
R9



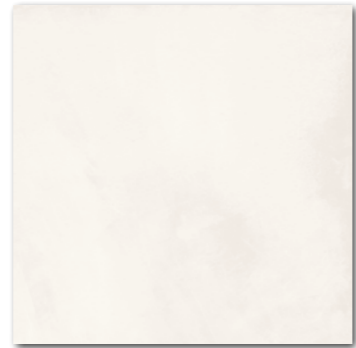
V3



R



DAK63805
PEI 5 \odot 78 l m²
mat | matt



DAA44805*
PEI 5 \odot 72 l m²
mat | matt

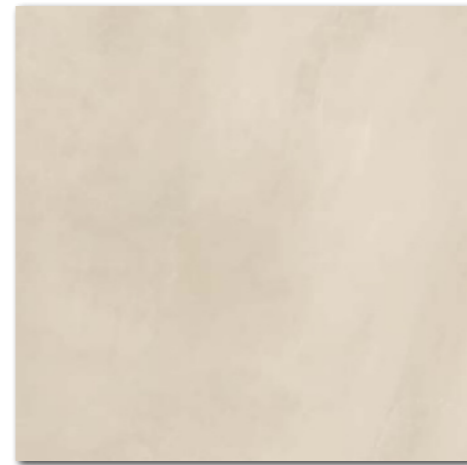
DAA4H805
PEI 5 \odot 72 l m²
mat | matt



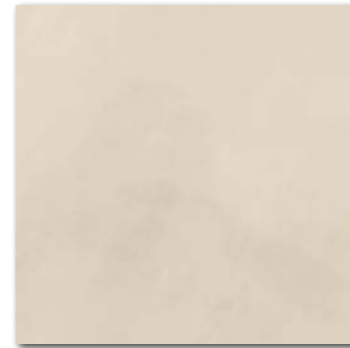
DDM06805
PEI 5 \odot 72 l set
mat | matt

(SET)

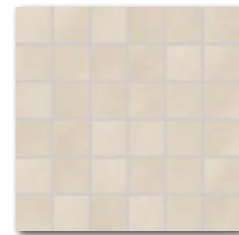
bílá | white



DAK63806
PEI 4 \odot 78 l m²
mat | matt



DAA4H806
PEI 4 \odot 72 l m²
mat | matt



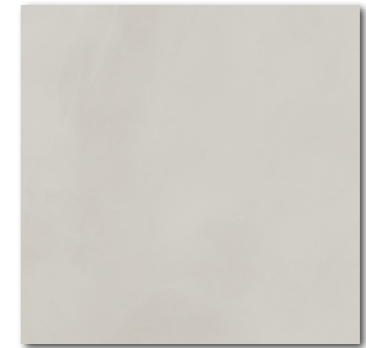
DDM06806
PEI 4 \odot 72 l set
mat | matt

(SET)

běžová | beige



DAK63807
PEI 4 \odot 78 l m²
mat | matt



DAA4H807
PEI 4 \odot 72 l m²
mat | matt



DDM06807
PEI 4 \odot 72 l set
mat | matt

(SET)

šedá | grey

45x45



R9



V3



R

5x5 | 30x30



R10



V3



R

30x60



R9



V3



R

60x9,5

45x8,5

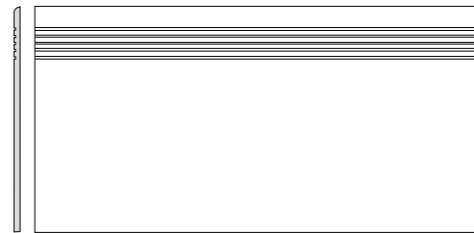
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkládací prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkládacích prvků včetně jejich natočení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

*Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ² /ks	kg	kg/m ²	brutto/kg	
dlaždice floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
dlaždice floor tile*	45x45	448x448x10	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	26	31,46	25,0	677
dlaždice floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	741
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9
schodovka step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
sokl skirting plinth*	45x8,5	448x85x10	STO č. 030 - 059824	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7
sokl skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4



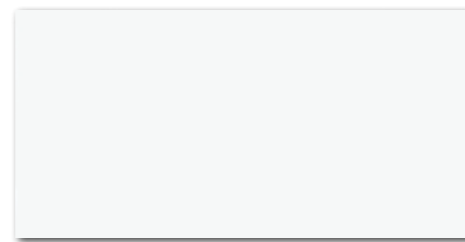
DCPSE805 bílá | white
DCPSE806 béžová | beige
DCPSE807 šedá | grey
PEI 4-5 \odot 72 l ks
mat | matt



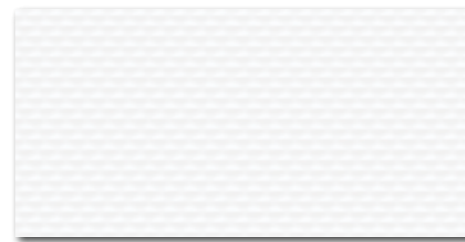
DSAS4805 bílá | white
DSAS4806 béžová | beige
DSAS4807 šedá | grey
 \odot 56 l ks
mat | matt |



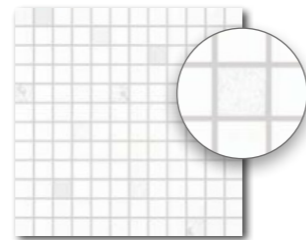
DSAPM805* | DSAPS805 bílá | white
DSAPS806 béžová | beige
DSAPS807 šedá | grey
 \odot 54 l ks
mat | matt



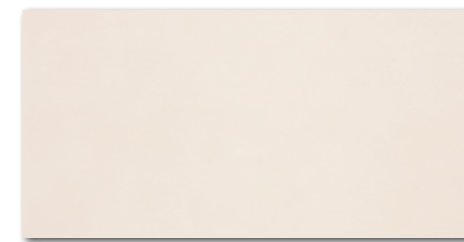
WAKVK000
 ○ 76 | m²
 lesk | glossy | V1



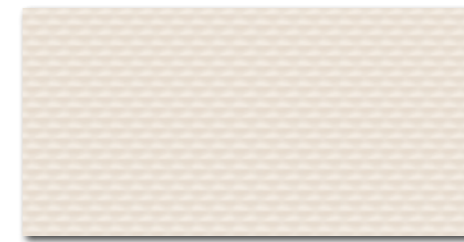
WR3VK000
 ○ 86 | m²
 lesk | glossy | V2



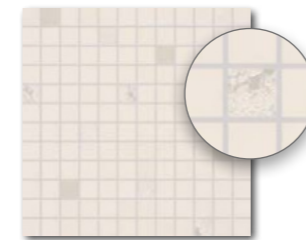
WDM0U000 (SET)
 ○ 78 | set
 lesk | glossy
 bílá | white



WAKVK508
 ○ 82 | m²
 lesk | glossy | V2



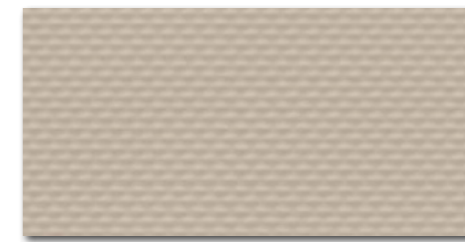
WR3VK508
 ○ 86 | m²
 lesk | glossy | V2



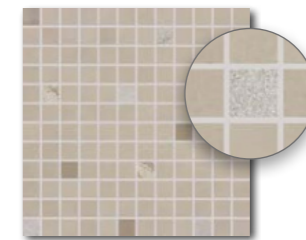
WDM0U508 (SET)
 ○ 78 | set
 lesk | glossy
 světle béžová | light beige



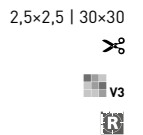
WAKVK509
 ○ 82 | m²
 lesk | glossy | V2



WR3VK509
 ○ 86 | m²
 lesk | glossy | V2



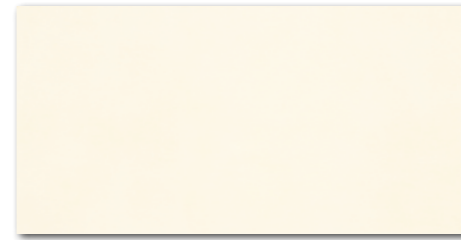
WDM0U509 (SET)
 ○ 78 | set
 lesk | glossy
 šedohnědá | grey-brown



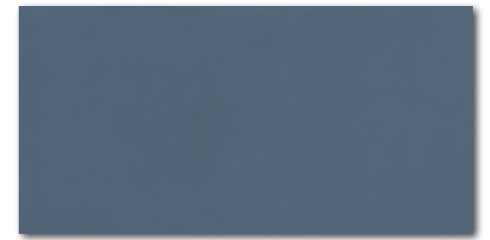
výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg	kg/m ²	brutto hmotnost
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	57,60
							21,3
							14,8
							87,6

Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkladů jedním směrem. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

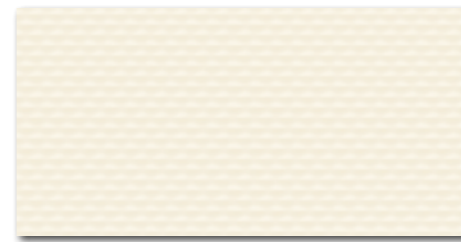
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



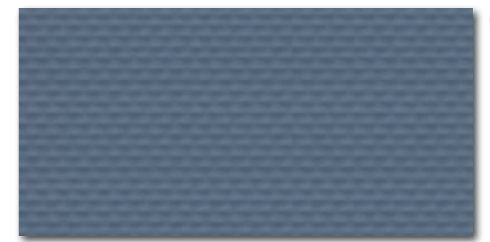
WAKVK510
 82 | m²
 lesk | glossy | V2 |



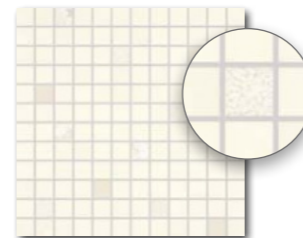
WAKVK511
 82 | m²
 lesk | glossy | V2 |



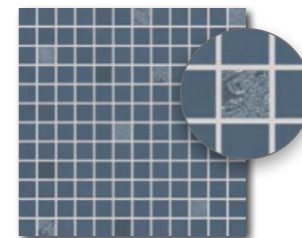
WR3VK510
 86 | m²
 lesk | glossy | V2 |



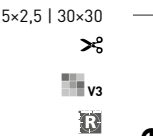
WR3VK511
 86 | m²
 lesk | glossy | V2 |



WDM0U510 (SET)
 78 | set
 lesk | glossy
 slonová kost | ivory



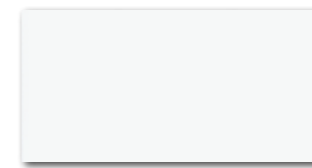
WDM0U511 (SET)
 78 | set
 lesk | glossy
 tmavě modrá | dark blue



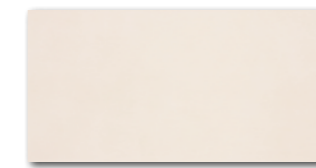
výrobek product	mm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile	30-60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	87,6
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23-8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

i Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkládek jedním směrem. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

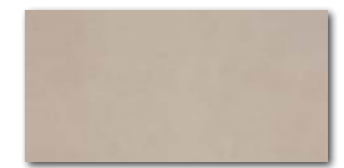
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WAAMB000
 ○ 72 | m²
 lesk | glossy | V1



WADMB508
 ○ 74 | m²
 lesk | glossy | V2



WADMB509
 ○ 74 | m²
 lesk | glossy | V2



WADMB513
 ○ 78 | m²
 lesk | glossy | V4
 vícebarevná | multicoloured



WITMB000
 ○ 64 | ks
 matlesk | mattglossy



WITMB508
 ○ 64 | ks
 matlesk | mattglossy



WITMB509
 ○ 64 | ks
 matlesk | mattglossy



WLAMH000
 ○ 48 | ks
 matlesk | mattglossy



WLAMH508
 ○ 48 | ks
 matlesk | mattglossy



WLAMH509
 ○ 48 | ks
 matlesk | mattglossy



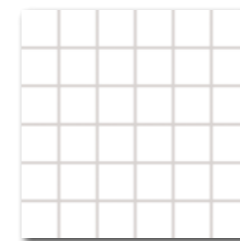
WLRMG000
 ○ 50 | ks
 lesk | glossy



WLRMG508
 ○ 50 | ks
 lesk | glossy



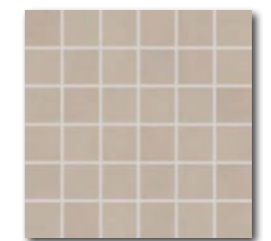
WLRMG509
 ○ 50 | ks
 lesk | glossy



WDM05000 (SET)
 ○ 66 | set
 lesk | glossy | V1
 bílá | white



WDM05508 (SET)
 ○ 66 | set
 lesk | glossy | V2
 světle béžová | light beige



WDM05509 (SET)
 ○ 66 | set
 lesk | glossy | V2
 šedohnědá | grey-brown

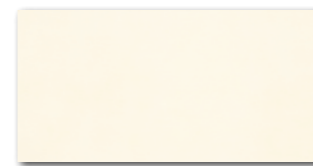
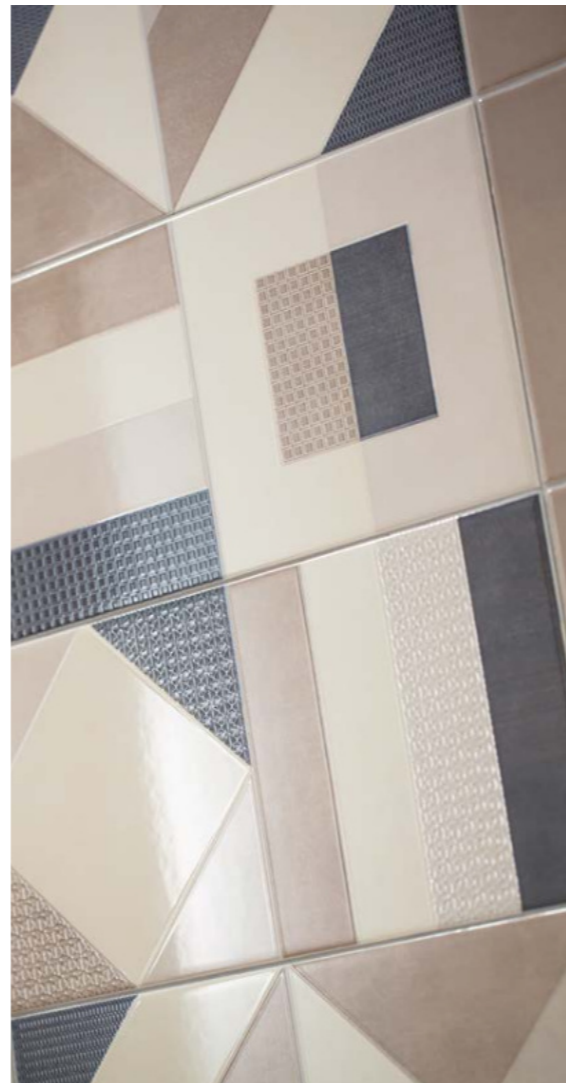
výrobek | product

	mm	mm	EN	ks/m ²	m ² /ks	kg/m ²	brutto hmotnost				
obkládačka wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor decor (WITMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
listela listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
reliéfní listela relief listel	40x2	398x20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

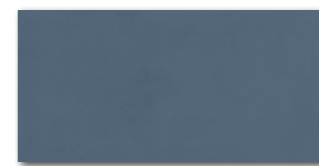
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



20×40



WADMB510
 ○ 74 | m²
 lesk | glossy | **v2** | ♻️



WADMB511
 ○ 74 | m²
 lesk | glossy | **v2** | ♻️



WADMB512
 ○ 78 | m²
 lesk | glossy | **v4** | ♻️
 vícebarevná | multicoloured



i



WITMB510
 ○ 64 | ks
 matlesk | mattglossy



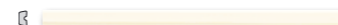
WITMB511
 ○ 64 | ks
 matlesk | mattglossy



WLAMH510
 ○ 48 | ks
 matlesk | mattglossy



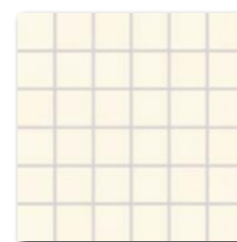
WLAMH511
 ○ 48 | ks
 matlesk | mattglossy



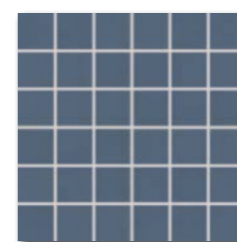
WLRMG510
 ○ 50 | ks
 lesk | glossy



WLRMG511
 ○ 50 | ks
 lesk | glossy



WDM05510 [SET]
 ○ 66 | set
 lesk | glossy | **v2** | ♻️
 slonová kost | ivory



WDM05511 [SET]
 ○ 66 | set
 lesk | glossy | **v2** | ♻️
 tmavě modrá | dark blue

40×4,5

RAKO Home

40×2

5×5 | 30×30



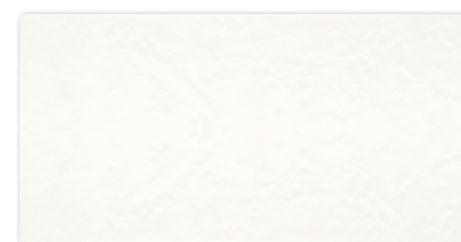
výrobek | product



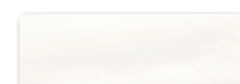
obkládačka wall tile	20×40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor decor (WITMB...)	20×40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
listela listel	40×4,5	398-45-7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
reliefní listela relief listel	40×2	398-20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48-48-7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

i Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.

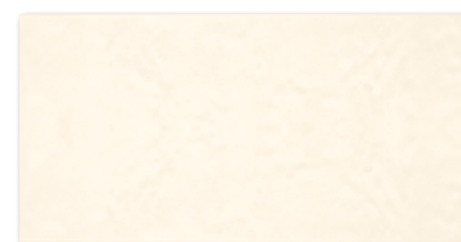


WARVK560
 ○ 78 l m²
 mat | matt



News

GARJD560
 ○ 82 l m²
 lesk | glossy
 bílá | white

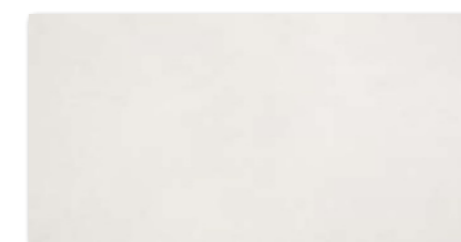


WARVK561
 ○ 78 l m²
 mat | matt
 světle béžová | light beige



News

GARJD561
 ○ 82 l m²
 lesk | glossy
 béžová | beige



WARVK562
 ○ 78 l m²
 mat | matt
 světle šedá | light grey



News

GARJD562
 ○ 82 l m²
 lesk | glossy
 šedá | grey

30x60
 v2

10x30
 v2

30x60
 v2

10x30
 v2

RAKO Home

výrobek | product



obkládačka | wall tile
 dlaždice | floor tile

30-60
 10-30

298-598-8
 98-298-8

EN 14411 - L BIII
 EN 14411 - H BIb

8
 24

5,56
 33,3

1,44
 0,72

40
 66

57,60
 47,52

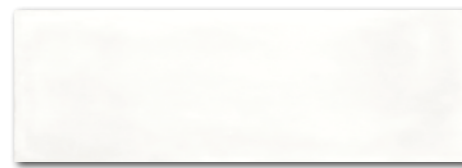
21,3
 12,5

14,8
 17,3

brutto h_a

876
 851

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Base a Faro. | To combine with Base and Faro floor tiles is recommended.



WARVE043
○ 78 l m²
lesk | glossy



WARVE143
○ 82 l m²
lesk | glossy
bílá | white



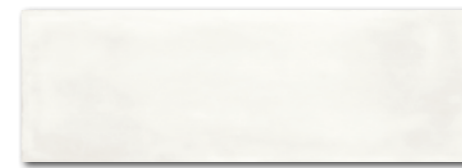
WARVE146
○ 86 l m²
lesk | glossy
modrá | blue



WITVE009 (SET)
○ 90 l set
lesk | glossy



WLASZ009
○ 68 l ks
lesk | glossy
vícebarevná | multicoloured



WARVE044
○ 78 l m²
lesk | glossy



WARVE144
○ 82 l m²
lesk | glossy
světle šedá | light grey



WARVE147
○ 86 l m²
lesk | glossy
šedá | grey



WITVE008 (SET)
○ 90 l set
lesk | glossy



WLAVH008
○ 68 l ks
lesk | glossy
vícebarevná | multicoloured



WARVE045
○ 78 l m²
lesk | glossy



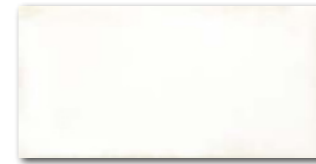
WARVE145
○ 82 l m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WARVE148
○ 86 l m²
lesk | glossy
béžová | beige

výrobek product	cm H	mm W	EN	ks/m ²	ks/m ²	m ² /ks	m ² /ks	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka wall tile	20-60	198-598-10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor (set) decor (set)	20-60	198-598-10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela listel	60-3,5	598-35-10	EN 14411 - L BIII	6	47,6	0,13	-	-	2,7	18,5	-
listela listel	60-6	598-60-10	EN 14411 - L BIII	6	27,8	0,22	-	-	4,1	18,5	-

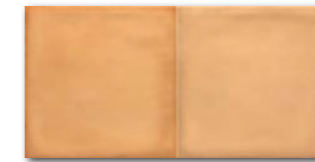
ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Saloon a Via. | To combine with Board, Saloon and Via floor tiles is recommended.



WARMB520
70 | m²
lesk | glossy | V2



WARMB521
70 | m²
lesk | glossy | V2
bílá | white



WARMB522
70 | m²
lesk | glossy | V3
cihlová | brick



WARMB523
70 | m²
lesk | glossy | V3
modrozelená | blue-green



WARMB524
78 | m²
lesk | glossy | V4
vícebarevná | multicoloured



WARMB525
78 | m²
lesk | glossy | V4
vícebarevná | multicoloured



WITMB522 (SET)
88 | set
lesk | glossy
cihlová | brick



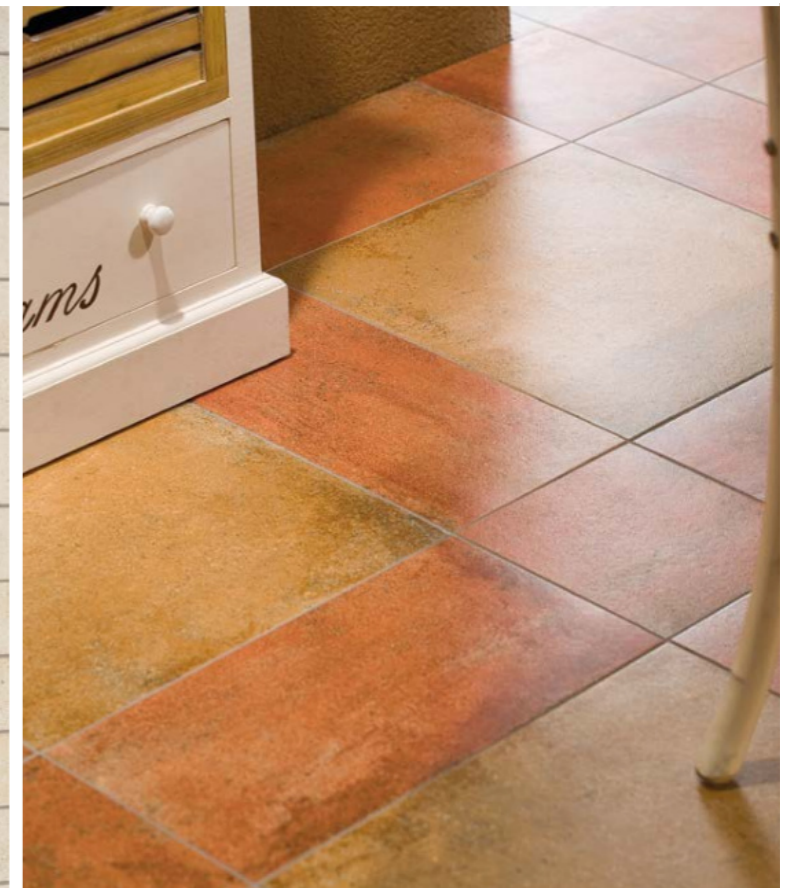
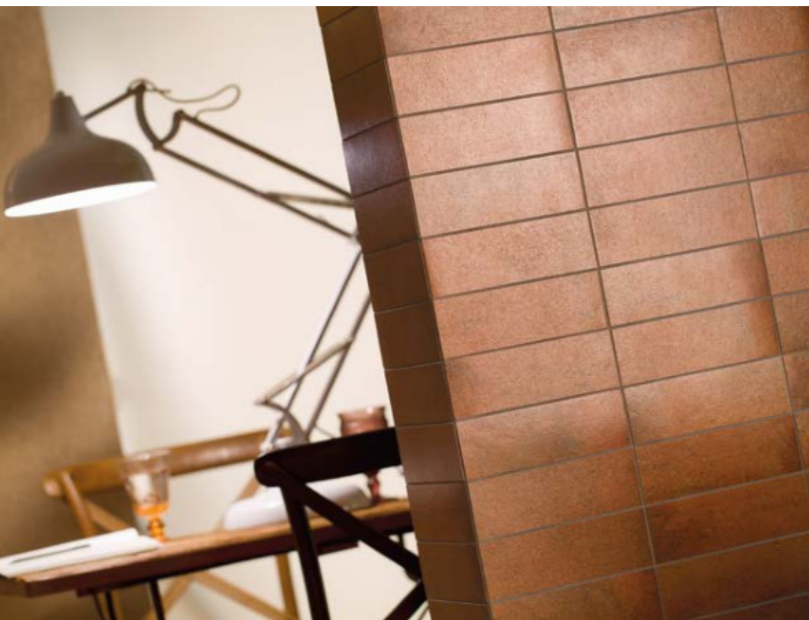
WITMB523 (SET)
88 | set
lesk | glossy
modrozelená | blue-green

výrobek | product



obkládačka wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor (set) decor (set)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	2	4,1	0,48	-	-	6,2	12,9	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Faro, Saloon a Via. | To combine with Faro, Saloon and Via floor tiles is recommended.





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy. Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ² /ks	kg/m ²	ks/m ²	kg/m ²	ks/m ²	kg/m ²	
dlaždice floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G B1a	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dlaždice floor tile	22,5×45	221×445×8	EN 14411 - G B1a	12	9,9	1,21	48	58,08	21,1	17,4	1 036
dlaždice floor tile	22,5×22,5	221×221×8	EN 14411 - G B1a	25	19,8	1,26	45	56,70	21,9	17,4	1 012
dekor decor	45×45	445×445×8	EN 14411 - G B1a	5	5	1,01	-	-	17,6	17,4	-
sohl. skirting plinth	45×8,5	445×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



45x45
R9
V3



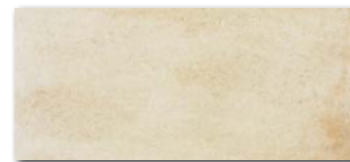
DAR4H663
PEI 5 ○ 78 | m²
mat | matt



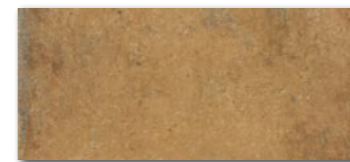
DAR4H664
PEI 4 ○ 78 | m²
mat | matt



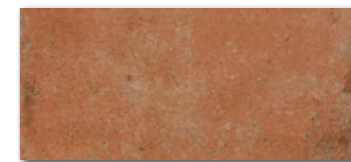
DAR4H665
PEI 4 ○ 78 | m²
mat | matt



DARPT663
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DARPT664
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt

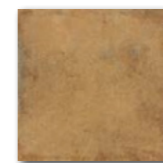


DARPT665
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt

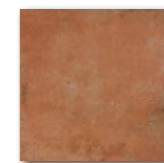
22,5x45
R9
V3



DAR2Y663
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DAR2Y664
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



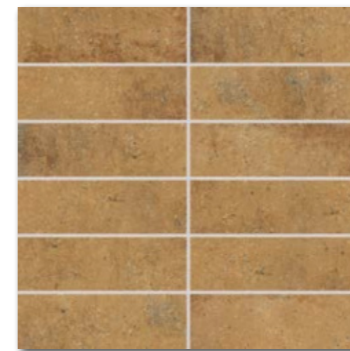
DAR2Y665
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt

22,5x22,5
R9
V3



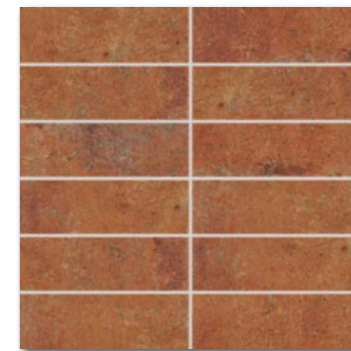
DDP4H663 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt

světle béžová | light beige



DDP4H664 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt

hnědá | brown



DDP4H665 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt

červenohnědá | red-brown

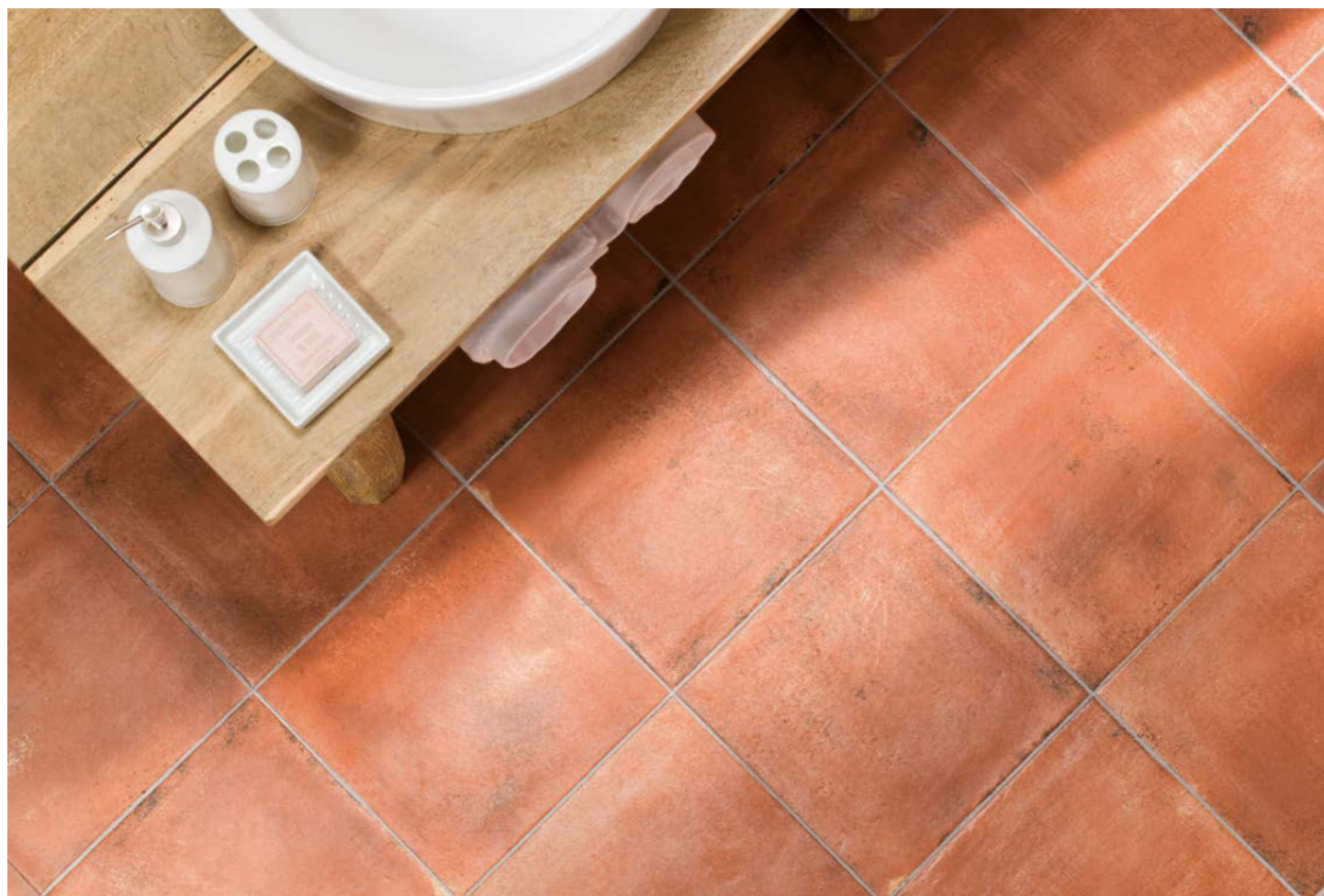
45x45
R9
V3



DSAPS663 světle béžová | light beige
DSAPS664 hnědá | brown
DSAPS665 červenohnědá | red-brown
○ 54 | ks
mat | matt

45x8,5
R9

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR34710
PEI 5 \odot 74 | m²
mat | matt



DAR34711
PEI 4 \odot 74 | m²
mat | matt



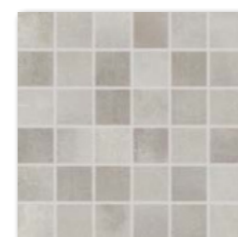
DAR34712
PEI 4 \odot 74 | m²
mat | matt



DAR34713
PEI 4 \odot 74 | m²
mat | matt



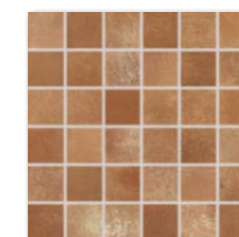
DDM05710 (SET)
PEI 5 \odot 72 | set
mat | matt



DDM05711 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt



DDM05712 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt



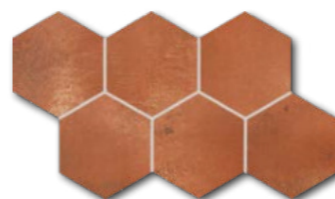
DDM05713 (SET)
PEI 4 \odot 72 | set
mat | matt



DDVT8710 (SET)
PEI 5 \odot 74 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



DDVT8711 (SET)
PEI 4 \odot 74 | set
mat | matt
šedá | grey



DDVT8712 (SET)
PEI 4 \odot 74 | set
mat | matt
červenohnědá | red-brown



DDVT8713 (SET)
PEI 4 \odot 74 | set
mat | matt
hnědá | brown



5x5 | 30x30

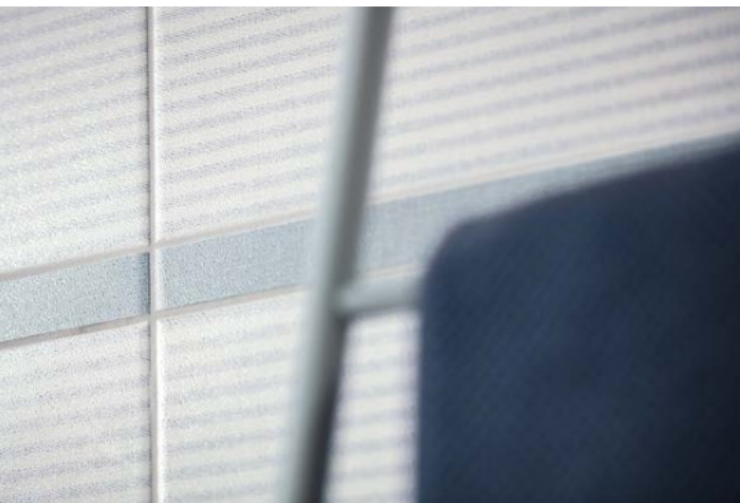
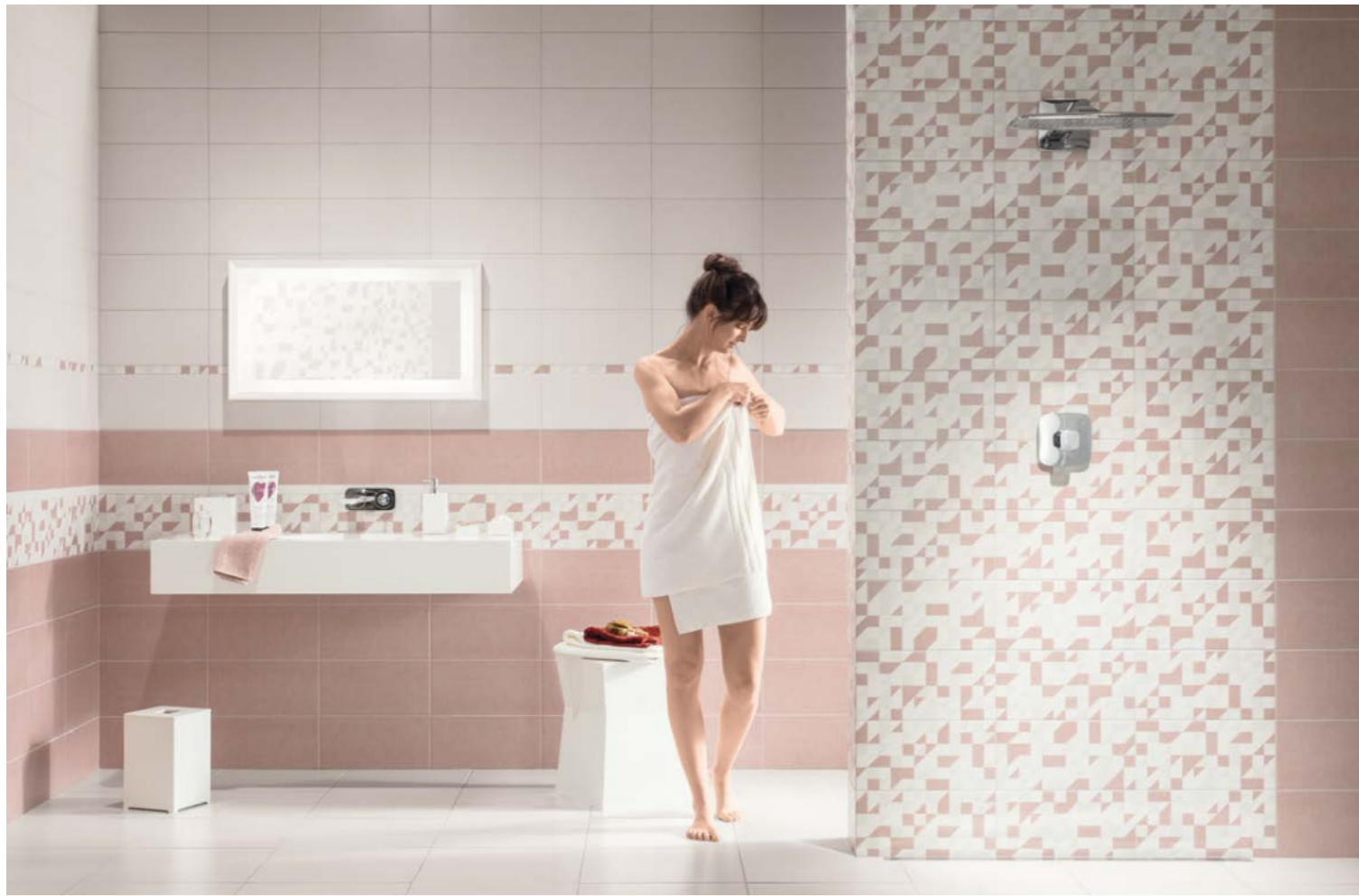


21x37

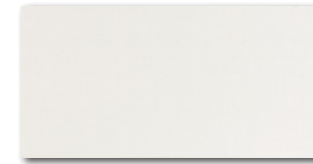


výrobek | product

cm	mm	EN	ks/m ²	nr	nr	kg	kg/m ²	brutto/ks
30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5
mozaika set 30x30 cm	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2
dekor decor	1217	EN 14411 - G Bla	5	13,1	0,38	-	-	6,6



20x40
v2



WADMB450
○ 68 l m²
matllesk | mattlglossy



WADMB451
○ 68 l m²
matllesk | mattlglossy



WADMB452
○ 68 l m²
matllesk | mattlglossy



WADMB456
○ 74 l m²
matllesk | mattlglossy



WADMB457
○ 74 l m²
matllesk | mattlglossy



WADMB458
○ 74 l m²
matllesk | mattlglossy



WADMB453
○ 74 l m²
matllesk | mattlglossy | v4



WADMB454
○ 74 l m²
matllesk | mattlglossy | v4



WADMB455
○ 74 l m²
matllesk | mattlglossy | v4



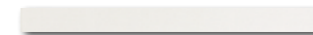
WLAMF453
○ 36 l ks
matllesk | mattlglossy



WLAMF454
○ 36 l ks
matllesk | mattlglossy



WLAMF455
○ 36 l ks
matllesk | mattlglossy



WLAMF450
○ 36 l ks
matllesk | mattlglossy



WLAMF451
○ 36 l ks
matllesk | mattlglossy
červená | red



WLAMF452
○ 36 l ks
matllesk | mattlglossy
modrá | blue



DAA4H050
PEI 4 ○ 72 l m²
mat | matt
slonová kost | ivory

40x3

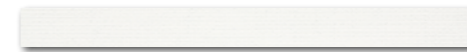
RAKO Home

45x45
v2

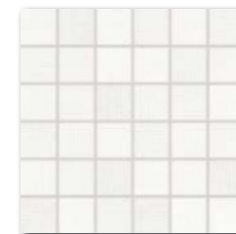
výrobek product	mm H	mm W	EN	ks/m ²	kg/m ²	brutto/ks	brutto/m ²
obkládačka wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48
listela listel	40x3	398-31x7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-
dlaždice floor tile	45x45	448-448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34
							41,14
							21,1
							17,4
							741



WARVK500
○ 80 l m²
mat | matt



WLAVP500
○ 56 l ks
mat | matt



WDM05500 (SET)
○ 66 l set
mat | matt

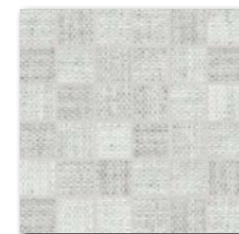
světle šedá | light grey



WARVK501
○ 80 l m²
mat | matt



WLAVP501
○ 56 l ks
mat | matt



WDM05501 (SET)
○ 66 l set
mat | matt

šedá | grey



WARVK502
○ 86 l m²
mat | matt |

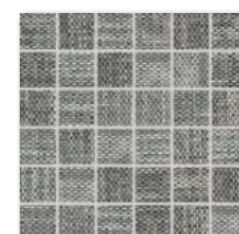
šedá | grey



WARVK502
○ 80 l m²
mat | matt

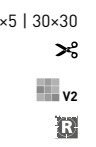
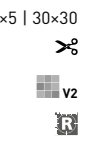
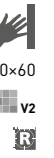


WLAVP502
○ 56 l ks
mat | matt



WDM05502 (SET)
○ 66 l set
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



výrobek product	30×60	298×598×8	EN	8	ks/m ²	ř ²	ř ³	ř ⁴	ř ⁵	ř ⁶	ř ⁷	ř ⁸	ř ⁹	ř ¹⁰	brutto kg
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876	-	-	-	-
listela listel	60×5	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-	-	-	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-	-	-	-	

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WARVK504
 ○ 80 | m²
 mat | matt



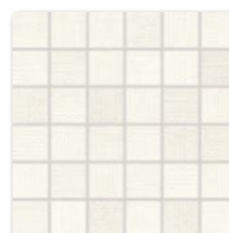
WARVK505
 ○ 80 | m²
 mat | matt



WLAVP504
 ○ 56 | ks
 mat | matt



WLAVP505
 ○ 56 | ks
 mat | matt



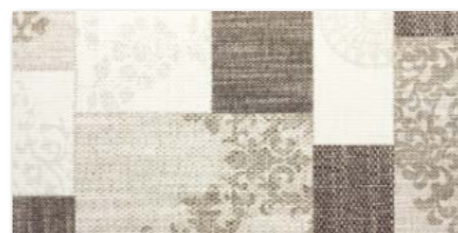
WDM05504 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt



WDM05505 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt

světle béžová | light beige

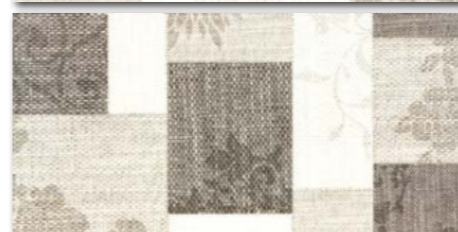
běžová | beige



WARVK506
 ○ 80 | m²
 mat | matt



WLAVP506
 ○ 56 | ks
 mat | matt



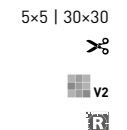
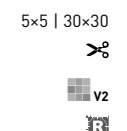
WARVK507
 ○ 86 | m²
 mat | matt | V4 | R



WDM05506 (SET)
 ○ 66 | set
 mat | matt

hnědá | brown

hnědá | brown



RAKO Home

výrobek | product



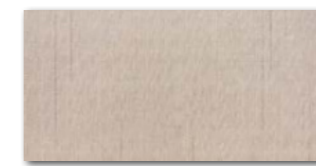
výrobek product	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela listel	60×5	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

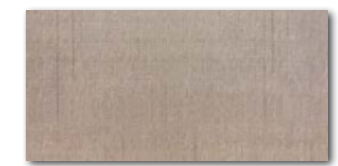
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WADMB101
○ 70 l m²
mat | matt



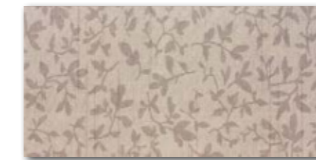
WADMB102
○ 70 l m²
mat | matt



WADMB103
○ 70 l m²
mat | matt



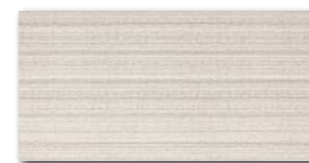
WADMB111
○ 74 l m²
mat | matt



WADMB112
○ 74 l m²
mat | matt



WADMB113
○ 74 l m²
mat | matt



WITMB037
○ 68 l ks
mat | matt



WLAMH020
○ 56 l ks
mat | matt
bordová | purple



WDM05101 (SET)
○ 66 l set
mat | matt
slonová kost | ivory



WDM05102 (SET)
○ 66 l set
mat | matt
běžová | beige



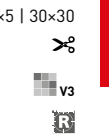
WDM05103 (SET)
○ 66 l set
mat | matt
hnědá | brown



20x40
v2



20x40
40x3,5



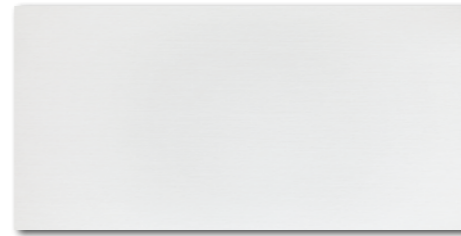
5x5 | 30x30

výrobek | product



obkládačka wall tile (WADMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela listel	40x3,5	398x35x7	EN 14411 - L BIII	12	71,4	0,17	-	-	2,4	14,4	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Concept. | To combine with Concept floor tiles is recommended.



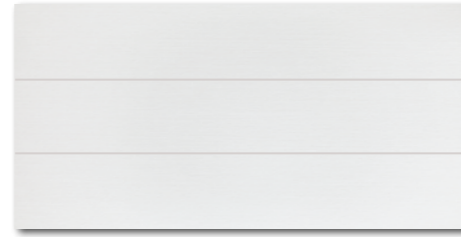
DAKSE622
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DAKSE623
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DAKSE624
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt



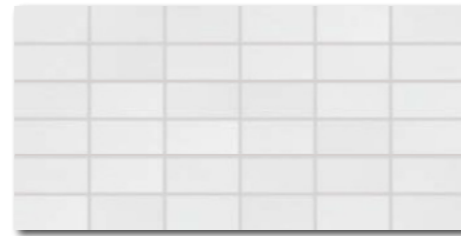
DDFSE622
PEI 5 ○ 56 | ks
mat | matt



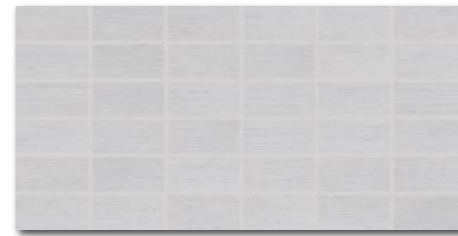
DDFSE623
PEI 5 ○ 56 | ks
mat | matt



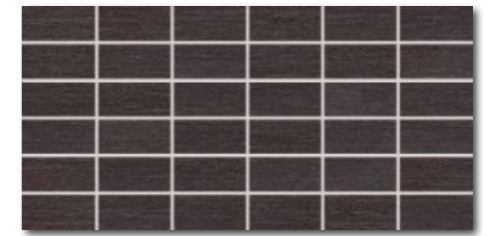
DDFSE624
PEI 4 ○ 56 | ks
mat | matt



DDMBG622 (SET)
PEI 5 ○ 76 | set
mat | matt
bílá | white



DDMBG623 (SET)
PEI 5 ○ 76 | set
mat | matt
šedá | grey



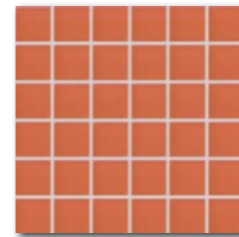
DDMBG624 (SET)
PEI 4 ○ 76 | set
mat | matt
černá | black



DDRSN970
○ 78 | ks
lesk | glossy



DDRSN971
○ 78 | ks
lesk | glossy
červená | red



VDM05048 5×5 | 30×30 (SET)
○ 74 | set
mat sklo | matt glass | ✖
oranžová | orange



DSAS4622 bílá | white
DSAS4623 šedá | grey
DSAS4624 černá | black
○ 56 | ks
mat | matt



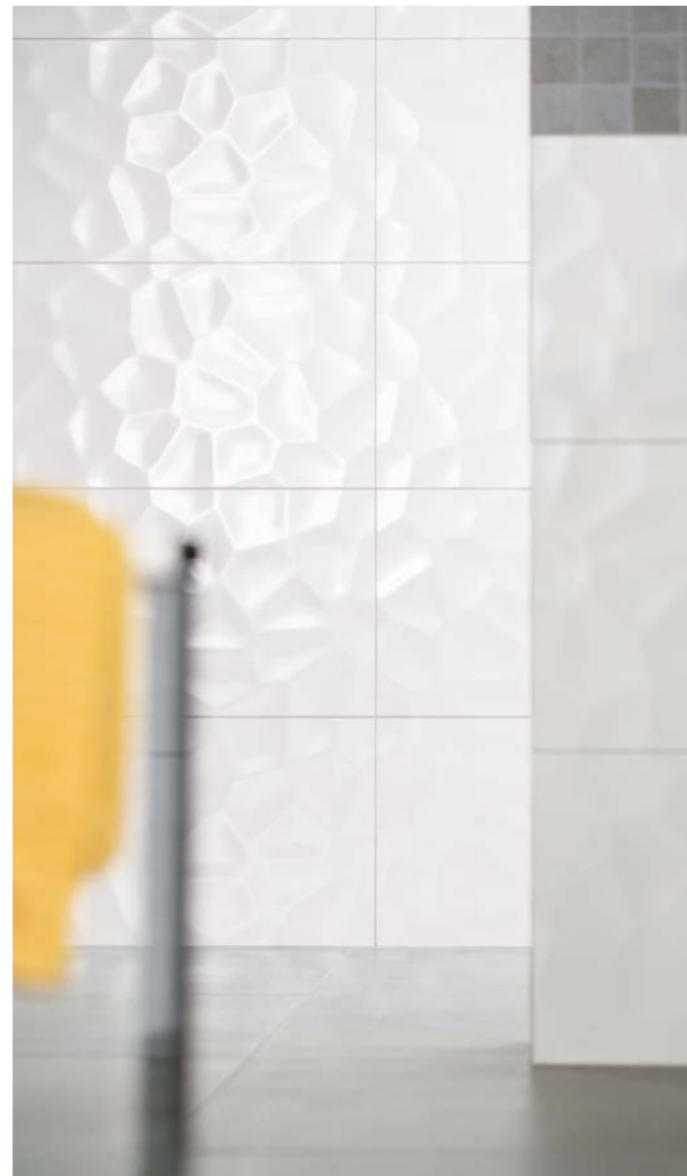
5x10 | 30x60



výrobek | product

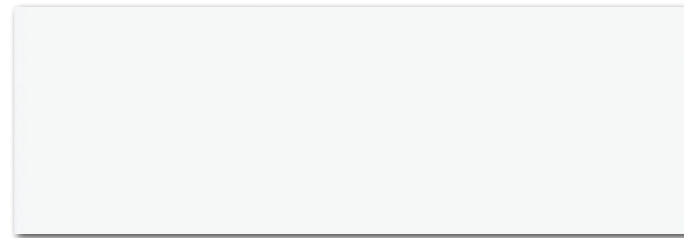


výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto/ks
dlaždice floor tile	30-60	298-598-10	EN 14411 - G B1a	6	5,6	1,08	40	43,20
dekor decor	30-60	298-598-10	EN 14411 - G B1a	4	5,6	0,72	-	-
mozaika set 30×60 cm mosaic sheet 30×60 cm	5×10	48×98×10	EN 14411 - G B1a	4	5,6	0,72	-	-
listela listel	60×2	598×20×10	EN 14411 - G B1a	6	83,3	0,07	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-
sokl skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-

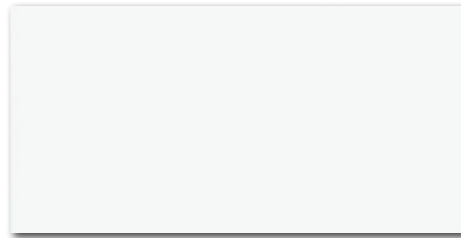




30x90
30x60



WAKV5104
84 | m²
mat | matt | V1



WAKVK104
76 | m²
mat | matt | V1

WAKV5000
84 | m²
lesk | glossy | V1

WAKVK000
76 | m²
lesk | glossy | V1



WR2V5104
92 | m²
mat | matt | V2

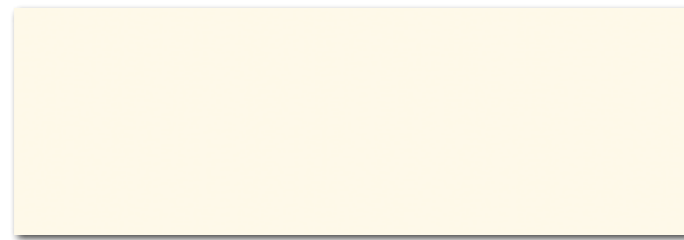


WR2VK104
86 | m²
mat | matt | V2

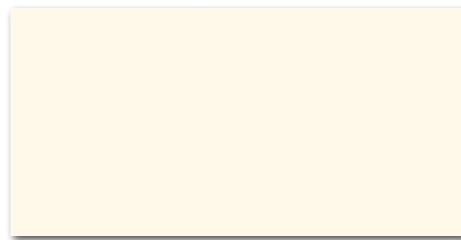
WR2V5000
92 | m²
lesk | glossy | V2

WR2VK000
86 | m²
lesk | glossy | V2

bílá | white



WAKV5107
84 | m²
mat | matt | V1

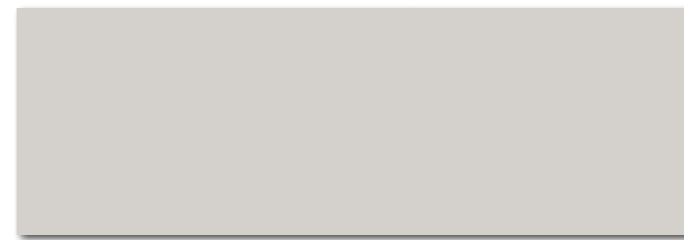


WAKVK107
80 | m²
mat | matt | V1

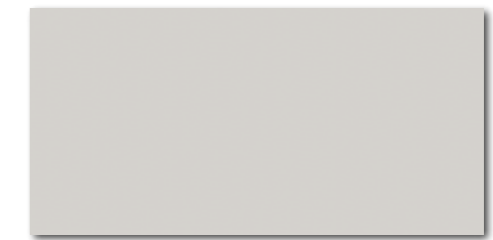
WAKV5007
84 | m²
lesk | glossy | V1

WAKVK007
80 | m²
lesk | glossy | V1

světle béžová | light beige



WAKV5112
84 | m²
mat | matt

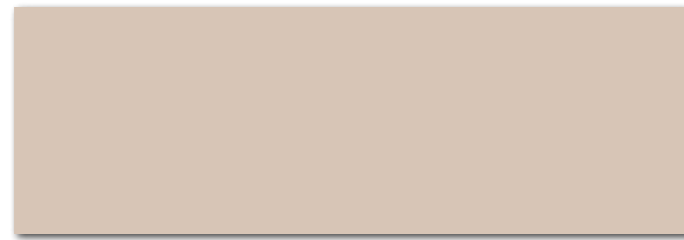


WAKVK112
80 | m²
mat | matt

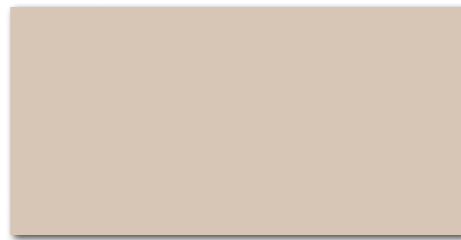
WAKV5012
84 | m²
lesk | glossy

WAKVK012
80 | m²
lesk | glossy

světle šedá | light grey



WAKV5108
84 | m²
mat | matt | V1

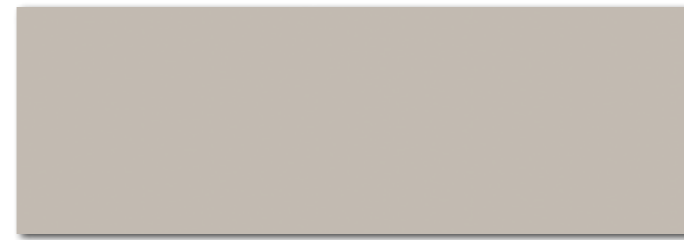


WAKVK108
80 | m²
mat | matt | V1

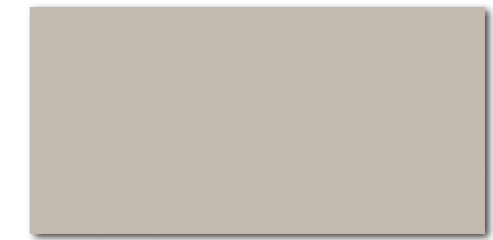
WAKV5008
84 | m²
lesk | glossy | V1

WAKVK008
80 | m²
lesk | glossy | V1

béžová | beige



WAKV5110
84 | m²
mat | matt

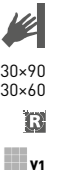


WAKVK110
80 | m²
mat | matt

WAKV5010
84 | m²
lesk | glossy

WAKVK010
80 | m²
lesk | glossy

šedá | grey



30x90
30x60



výrobek | product



obkládačka wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

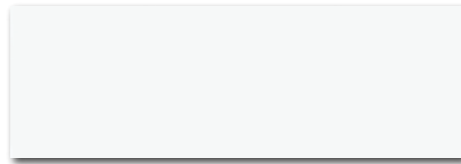


30x60
20x60
V1



WAAVK104
74 l m²
mat | matt
bílá | white

WAAVK000
74 l m²
lesk | glossy



WAAVE104
74 l m²
mat | matt

WAAVE000
74 l m²
lesk | glossy



WAAVK107
78 l m²
mat | matt
světle béžová | light beige

WAAVK007
78 l m²
lesk | glossy



WAAVE107
78 l m²
mat | matt

WAAVE007
78 l m²
lesk | glossy



WAAVK112
78 l m²
mat | matt
světle šedá | light grey

WAAVK012
78 l m²
lesk | glossy



WAAVE112
78 l m²
mat | matt

WAAVE012
78 l m²
lesk | glossy



WAAVK108
78 l m²
mat | matt
béžová | beige

WAAVK008
78 l m²
lesk | glossy



WAAVE108
78 l m²
mat | matt

WAAVE008
78 l m²
lesk | glossy



WAAVK110
78 l m²
mat | matt
šedá | grey

WAAVK010
78 l m²
lesk | glossy



WAAVE110
78 l m²
mat | matt

WAAVE010
78 l m²
lesk | glossy



45x45
R9
V2



DAA4H599
PEI 4 72 l m²
mat | matt
bílá | white



DAA4H600
PEI 4 72 l m²
mat | matt
béžová | beige



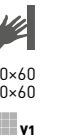
DAA4H601
PEI 3 72 l m²
mat | matt
hnědá | brown



DAA4H602
PEI 4 72 l m²
mat | matt
šedá | grey



DAA4H603
PEI 3 72 l m²
mat | matt
černá | black



30x60
20x60
V1



45x45
R9
V2

výrobek | product

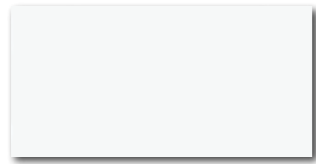


výrobek product	L	W	EN	T	K	S	S	S	K	K	K
obkládačka wall tile	30x60	20x60	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile	30x60	20x60	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dlaždice floor tile	45x45	45x45	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



20x40

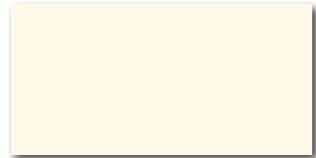
v1



WAAMB104
72 | m²
mat | matt

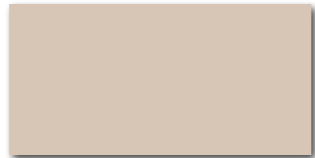
bílá | white

WAAMB000
72 | m²
lesk | glossy



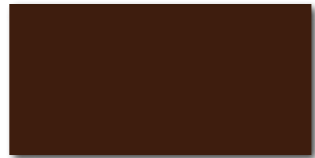
WAAMB107
74 | m²
mat | matt

WAAMB007
74 | m²
lesk | glossy



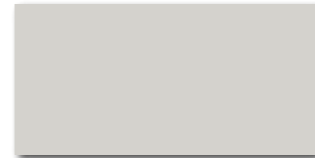
WAAMB108
74 | m²
mat | matt

WAAMB008
74 | m²
lesk | glossy



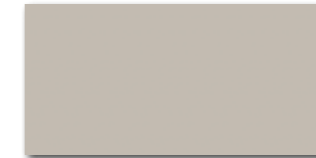
WAAMB109
74 | m²
mat | matt

WAAMB009
74 | m²
lesk | glossy



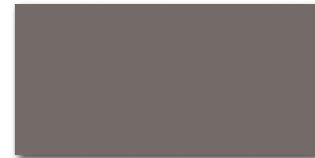
WAAMB112
74 | m²
mat | matt

WAAMB012
74 | m²
lesk | glossy



WAAMB110
74 | m²
mat | matt

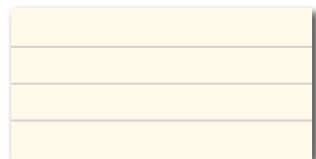
WAAMB010
74 | m²
lesk | glossy



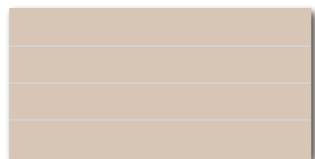
WAAMB111
74 | m²
mat | matt

WAAMB011
74 | m²
lesk | glossy

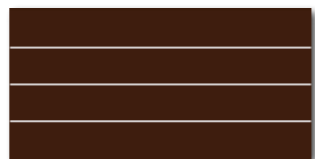
20x40



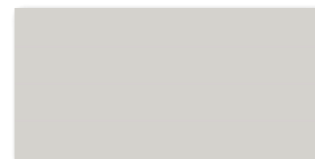
WIFMB007
50 | ks
lesk | glossy



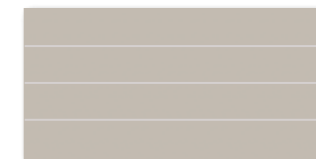
WIFMB008
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB009
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB012
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB010
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB011
50 | ks
lesk | glossy

20x40



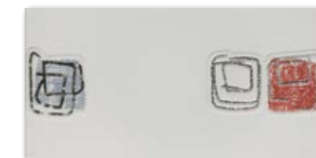
WITMB029
Interia
64 | ks
mat | matt



WITMB021
Monopoli
56 | ks
mat | matt

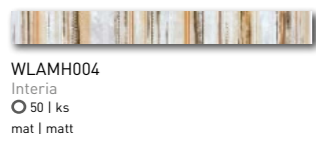


WITMB030
Interia
64 | ks
mat | matt



WITMB022
Monopoli
56 | ks
mat | matt

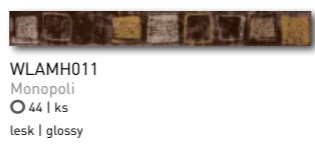
40x4,3
40x4,5



WLAMH004
Interia
50 | ks
mat | matt



WLAMH010
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLAMH011
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLAMH008
Interia
50 | ks
mat | matt

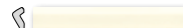


WLAMH012
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy

20x3



WLRDH030
22 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WLRDH031
22 | ks
mat | matt
béžová | beige



WLRDH032
22 | ks
mat | matt
hnědá | brown



WLRDH035
22 | ks
mat | matt



WLRDH033
22 | ks
mat | matt



WLRDH034
22 | ks
mat | matt

20x6



WARDT104
19 | ks
mat | matt
bílá | white



WARDT107
19 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WARDT108
19 | ks
mat | matt
béžová | beige



WARDT109
19 | ks
mat | matt
hnědá | brown



WARDT112
19 | ks
mat | matt
světle šedá | light grey



WARDT110
19 | ks
mat | matt
šedá | grey



WARDT111
19 | ks
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



WARDT001
19 | ks
lesk | glossy
oranžová | orange



WARDT002
19 | ks
lesk | glossy
červená | red



20x40

v1

20x40

20x40

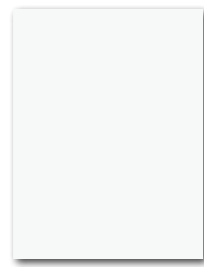
40x4,3
40x4,5

20x3

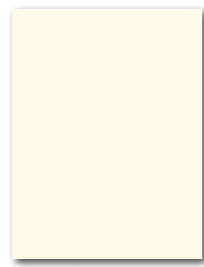
20x6



25x33
V1



WAAKB104 WAAKB000
70 l m² 70 l m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB107 WAAKB007
70 l m² 70 l m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB108 WAAKB008
70 l m² 70 l m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB109 WAAKB009
70 l m² 70 l m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB112 WAAKB012
70 l m² 70 l m²
mat | matt lesk | glossy



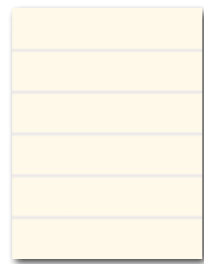
WAAKB110 WAAKB010
70 l m² 70 l m²
mat | matt lesk | glossy



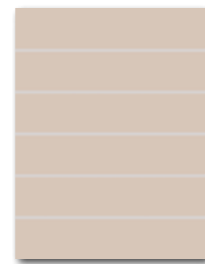
WAAKB111 WAAKB011
70 l m² 70 l m²
mat | matt lesk | glossy



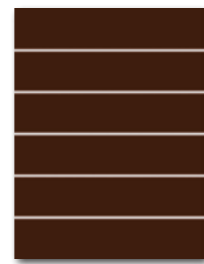
25x33
V1



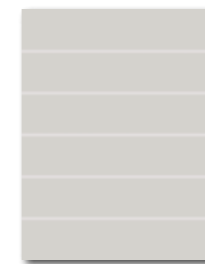
WIFKB107
Akcent
50 l ks
mat | matt



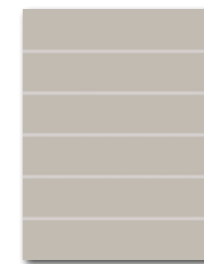
WIFKB108
Akcent
50 l ks
mat | matt



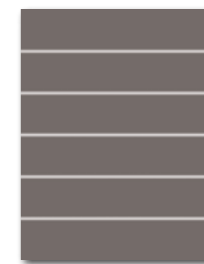
WIFKB109
Akcent
50 l ks
mat | matt



WIFKB112
Akcent
50 l ks
mat | matt

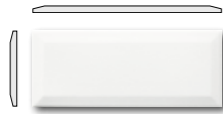


WIFKB110
Akcent
50 l ks
mat | matt

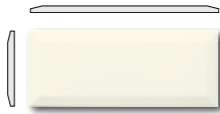


WIFKB111
Akcent
50 l ks
mat | matt

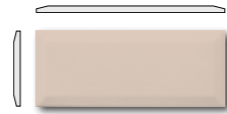
25x10
25x4,5
25x1,5



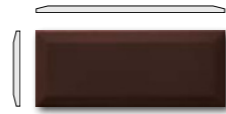
WARGT104
22 l ks
mat | matt
bílá | white



WARGT107
22 l ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WARGT108
22 l ks
mat | matt



WARGT109
22 l ks
mat | matt



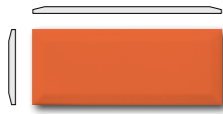
WARGT112
22 l ks
mat | matt
světle šedá | light grey



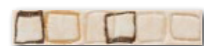
WARGT110
22 l ks
mat | matt



WARGT111
22 l ks
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



WARGT001
22 l ks
lesk | glossy
oranžová | orange



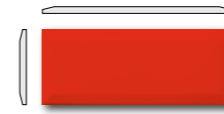
WLAH5010
Monopoli
38 l ks
lesk | glossy



WLAH5011
Monopoli
38 l ks
lesk | glossy



VLAG8001
Akcent
28 l ks
lesk | glossy



WARGT002
22 l ks
lesk | glossy
červená | red



WLAH5012
Monopoli
38 l ks
lesk | glossy



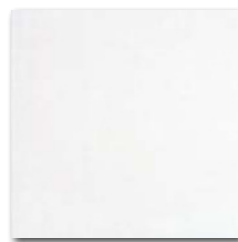
WLAH5013
Monopoli
38 l ks
lesk | glossy



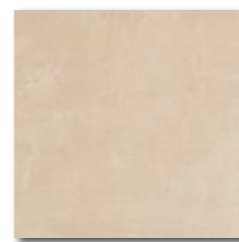
VLAG8002
Akcent
28 l ks
lesk | glossy



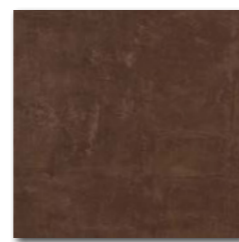
30x30
R9
V2



DAA34599
PEI 4 70 l m²
mat | matt
bílá | white



DAA34600
PEI 4 70 l m²
mat | matt
béžová | beige



DAA34601
PEI 3 70 l m²
mat | matt
hnědá | brown



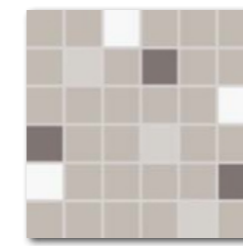
DAA34602
PEI 4 70 l m²
mat | matt
šedá | grey



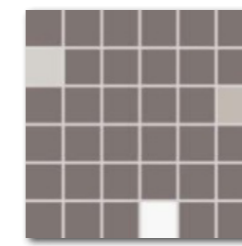
DAA34603
PEI 3 70 l m²
mat | matt
černá | black



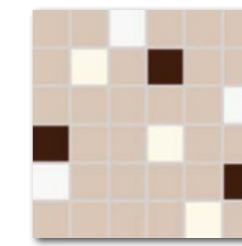
30x30
R9
V2



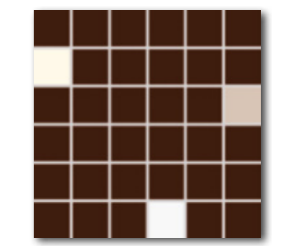
WDM05010 (SET)
 66 | set
 lesk | glossy
 šedá | grey



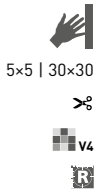
WDM05011 (SET)
 66 | set
 lesk | glossy
 tmavě šedá | dark grey



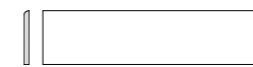
WDM05008 (SET)
 66 | set
 lesk | glossy
 béžová | beige



WDM05009 (SET)
 66 | set
 lesk | glossy
 hnědá | brown



DSAPS599 bílá | white
 DSAPS600 béžová | beige
 DSAPS601 hnědá | brown
 DSAPS602 šedá | grey
 DSAPS603 tmavě šedá | dark grey
 54 | ks
 mat | matt



DSAJ8599 bílá | white
 DSAJ8600 béžová | beige
 DSAJ8601 hnědá | brown
 DSAJ8602 šedá | grey
 DSAJ8603 tmavě šedá | dark grey
 22 | ks
 mat | matt

45x8,5

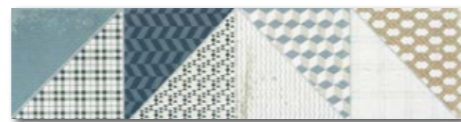
30x7,2



vyrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	mm	mm	mm	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,6	48	76,8	20,6	12,9	1 016
dekor decor	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela listel	40x4,3	398x43x7	EN 14411 - L BIII	24	58	0,2	-	-	5,5	12,9	-
listela listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411 - L BIII	12	58	0,2	-	-	1,4	12,9	-
reliefní listela relief listel	20x3	198x30	STO č. 030 - 060753	18	167	0,11	-	-	1,9	15,8	-
dekor decor	20x6	198-60x7	EN 14411 - L BIII	18	83,3	0,22	-	-	2,8	12,9	-
obkládačka wall tile	25x33	250-330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,5	54	81	18,6	12,4	1 030
obkládačka dekor wall tile decor	25x33	250-330x7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	50	16,5	4,4	12,4	-
dekor decor	25x10	250-100x7	EN 14411 - L BIII	20	40	0,5	-	-	6,3	12,6	-
listela listel	25x4,5	250-45x7	EN 14411 - L BIII	14	88,9	0,16	-	-	2,2	12,9	-
listela (VLAG*) listel (VLAG*)	25x1,5	250-15x6	STO č. 030 - 059826	30	-	-	-	-	2,8	-	-
dlaždice floor tile	30x30	298-298x8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-
sokl skirting plinth	45x8,5	448-85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
sokl skirting plinth	30x7,2	298-72x8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-



DAK63659
PEI 4 ○ 78 | ks
mat | matt



DDPSU659
PEI 4 ○ 64 | ks
mat | matt

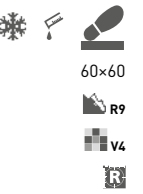


DAK4H659
PEI 4 ○ 74 | ks
mat | matt



DDPP2659
PEI 4 ○ 56 | ks
mat | matt

vícebarevná | multicoloured



60x60

R9

V4

R

15x60

R9

V4

R

45x45

R9

V4

R

15x45

R9

V4

R

RAKO Home

výrobek | product



EN



ks/m²



kg/m²



brutto kg

výrobek product	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
dlaždice floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	-	-	19,7	21,9	-
bordura floor tile listel	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	-	-	21,1	17,4	741
dlaždice floor tile	15x45	147x445x8	EN 14411 - G Bla	18	14,8	1,21	-	-	21,1	17,4	-

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů – DAK++659 – 3 zobrazené designy, DDP++659 až 24 možných designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of design – DAK++659 has 3 designs as shown, and DDP++659 has up to 24 possibilities.



20x40



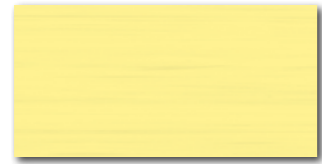
WATMB060
 68 l m²
 mat | matt | v2
 bílá | white



WATMB061
 68 l m²
 mat | matt | v2
 šedá | grey



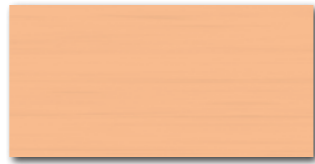
WATMB062
 68 l m²
 mat | matt | v2
 béžová | beige



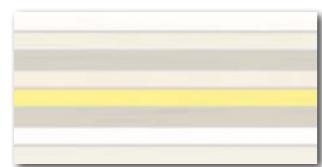
WATMB063
 68 l m²
 mat | matt | v2



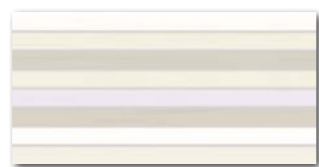
WATMB064
 68 l m²
 mat | matt | v2



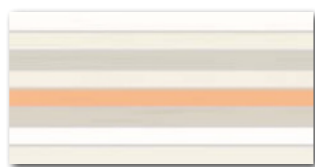
WATMB065
 68 l m²
 mat | matt | v2



WILMB063 [SET]
 56 l set
 mat | matt | >=



WILMB064 [SET]
 56 l set
 mat | matt | >=



WILMB065 [SET]
 56 l set
 mat | matt | >=

40x2



WLRMG063
 50 l ks
 mat | matt
 žlutá | yellow

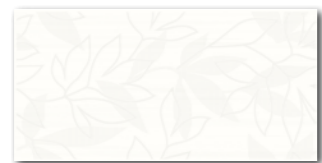


WLRMG064
 50 l ks
 mat | matt
 fialová | violet

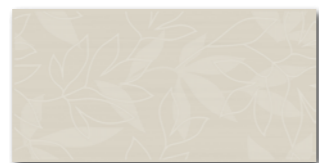


WLRMG065
 50 l ks
 mat | matt
 oranžová | orange

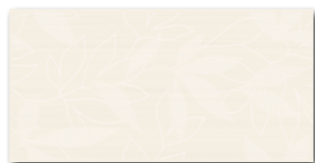
20x40



WITMB060
 56 l ks
 mat | matt



WITMB061
 56 l ks
 mat | matt



WITMB062
 56 l ks
 mat | matt

40x2



WLRMG060
 50 l ks
 mat | matt



WLRMG061
 50 l ks
 mat | matt
 šedá | grey



WLRMG062
 50 l ks
 mat | matt
 béžová | beige

5x5 | 30x30



WITMB047
 56 l ks
 mat | lesk | matt | glossy
 bílá | white

20x40



WDM05060 [SET]
 72 l set
 mat | matt | >= | v3 | >=
 bílá | white

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Concept, Blend a Faro. |
 To combine with Concept, Blend and Faro floor tiles is recommended.

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	l/m ²	kg/m ²	brutto/ks
obkládačka wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48
dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-
reliéfní listela relief listel	40x2	398x20x7	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-



25x33
v2



WARKB015
 62 l m²
 mat | matt



WARKB019
 62 l m²
 mat | matt



WARKB016
 62 l m²
 mat | matt



WARKB018
 62 l m²
 mat | matt



WARKB017
 62 l m²
 mat | matt

25x33
11,8x33



WITKB090
 56 l ks
 mat | matt



WLAKM090
 52 l ks
 mat | matt



WITKB091
 56 l ks
 mat | matt



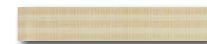
WLAKM091
 52 l ks
 mat | matt



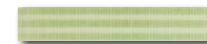
WLAH5015
 36 l ks
 lesk | glossy
 bílá | white



WLAH5019
 36 l ks
 lesk | glossy



WLAH5016
 36 l ks
 lesk | glossy



WLAH5018
 36 l ks
 lesk | glossy



WLAH5017
 36 l ks
 lesk | glossy

25x4,3



WLRGE127
 22 l ks
 mat | matt



WLRGE124
 22 l ks
 mat | matt



WLRGE126
 22 l ks
 mat | matt



WLRGE125
 22 l ks
 mat | matt

25x5



WLRGA127
 19 l ks
 mat | matt



WLRGA124
 19 l ks
 mat | matt
 světlá béžová | light beige



WLRGA126
 19 l ks
 mat | matt

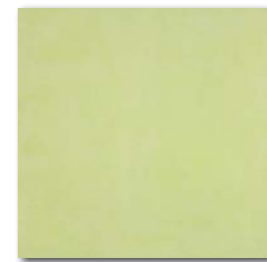


WLRGA125
 19 l ks
 mat | matt

25x2,3



DAA3B608*
 PEI 4 72 l m²
 mat | matt
 modrá | blue



DAA3B607*
 PEI 4 72 l m²
 mat | matt
 zelená | green



DAA3B606*
 PEI 4 72 l m²
 mat | matt
 oranžová | orange

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	l/m ²	kg/m ²	brutto/ks
obkládačka wall tile	25x33	250-330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54
dekor decor	25x33	250-330x7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	-
listela listela	11,8x33	118-330x7	EN 14411 - L BIII	6	25,7	0,23	-
listela listela	25x4,3	250x43x7	EN 14411 - L BIII	12	93	0,13	-
reliéfní listela relief listel	25x5	250x50	STO č. 030 - 060753	14	80	0,18	-
reliéfní listela relief listel	25x2,3	250x23	STO č. 030 - 060753	14	174	0,08	-
dlaždice floor tile*	33x33	333x333x8	EN 14411 - G BIa	12	9	1,33	44



33x33
v2



20x25
v2



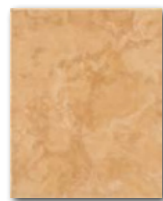
WATGY145
56 l m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WATGY147
56 l m²
lesk | glossy
světle modrá | light blue



WATGY149
56 l m²
lesk | glossy
světle šedá | light grey



WATGY146
56 l m²
lesk | glossy



WATGY148
56 l m²
lesk | glossy



WATGY150
56 l m²
lesk | glossy

20x6



WLAED015
16 | ks
lesk | glossy



WLAED016
16 | ks
lesk | glossy



WLAED017
16 | ks
lesk | glossy

20x5



WLRE8032
19 | ks
lesk | glossy



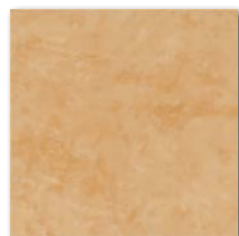
WLRE8033
19 | ks
lesk | glossy



WLRE8034
19 | ks
lesk | glossy



30x30
v2



GAT2J154
PEI 4 74 l m²
mat | matt
béžová | beige



GAT2J155
PEI 4 68 l m²
mat | matt
modrá | blue



GAT2J156
PEI 4 68 l m²
mat | matt
šedá | grey



25x33
v2



WATKB230
59 l m²
mat | matt



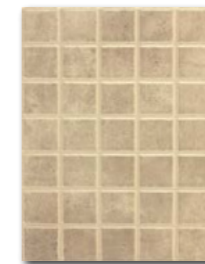
WATKB232
59 l m²
mat | matt



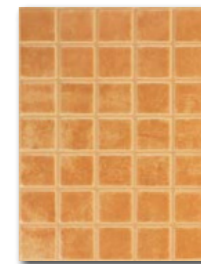
WATKB231
59 l m²
mat | matt



WARKB230
74 l m²
mat | matt



WARKB232
74 l m²
mat | matt
šedobéžová | grey-beige



WARKB231
74 l m²
mat | matt
cihlová | brick



WILKB230
50 | ks
mat | matt



WLAGE230 [SET]
38 | set
mat | matt



DAR34710
Via
PEI 5 74 l m²
mat | matt | V4 | R9 | A
světle béžová | light beige



DAA34600
Concept
PEI 4 70 l m²
mat | matt | V2 | R9
béžová | beige

25x5



30x30

výrobek | product



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	m ² /ks	m ² /kg	brutto/kg
obkládačka wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00
listela listel	20x6	198x60x6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	2,6
reliéfni listela relief listel	20x5	198x50	STO č. 030 - 060753	18	100	0,18	-	3,3
dlaždice floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G BIa	13	11	1,18	48	56,64

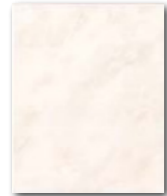
výrobek | product



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	m ² /ks	m ² /kg	brutto/kg
obkládačka wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00
dekor decor	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	-	4,1
listela listel (set)	25x5	250x50x7	EN 14411 - L BIII	7	-	-	-	-
dlaždice floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G BIa	13	11	1,18	48	56,64



20×25
v2



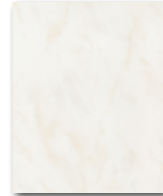
WAAGX105
○ 56 l m²
mat | matt

WAAGX103
○ 56 l m²
lesk | glossy



WAAGX106
○ 56 l m²
mat | matt

WAAGX104
○ 56 l m²
lesk | glossy



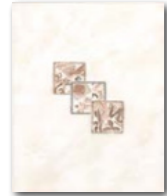
WATG6039
○ 56 l m²
mat | matt

WATG6038
○ 56 l m²
lesk | glossy



WATG6041
○ 56 l m²
mat | matt

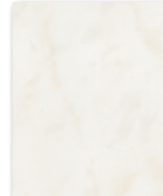
WATG6040
○ 56 l m²
lesk | glossy



WITGX113
○ 22 l ks
lesk | glossy



WITGX110
○ 22 l ks
lesk | glossy



WATKB178
○ 62 l m²
mat | matt
běžová | beige

WATKB177
○ 62 l m²
lesk | glossy



WATKB180
○ 62 l m²
mat | matt
šedá | grey

WATKB179
○ 62 l m²
lesk | glossy

20×6,1



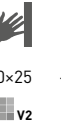
WLAED115
○ 17 l ks
mat | matt
běžová | beige

WLAED113
○ 15 l ks
lesk | glossy



WLAED114
○ 17 l ks
mat | matt
šedá | grey

WLAED110
○ 15 l ks
lesk | glossy



20×25
v2

25×33
v2



30×60
v2

Home
RAKO



WADVK150
○ 74 l m²
mat | matt

WADVK050
○ 74 l m²
lesk | glossy



WADVK151
○ 74 l m²
mat | matt

WADVK051
○ 74 l m²
lesk | glossy



WATKB101
○ 62 l m²
mat | matt
běžová | beige

WATKB099
○ 62 l m²
lesk | glossy



WATG6025
○ 59 l m²
mat | matt

WATG6023
○ 59 l m²
lesk | glossy



WATKB100
○ 62 l m²
mat | matt
šedá | grey

WATKB098
○ 62 l m²
lesk | glossy



WATG6024
○ 59 l m²
mat | matt

WATG6022
○ 59 l m²
lesk | glossy

25×33
20×25
v2

výrobek | product



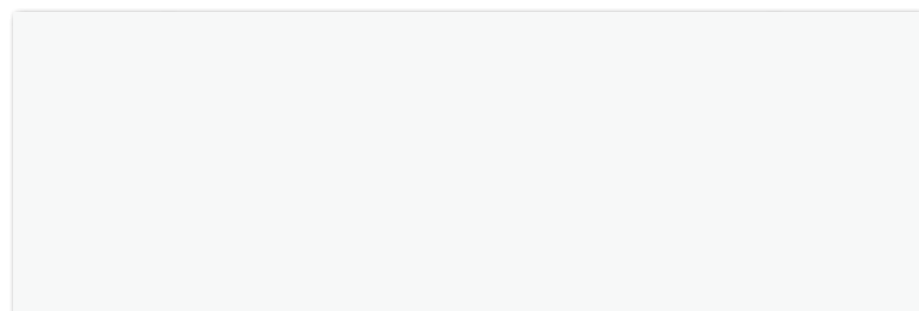
EN



výrobek product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	mm	mm	mm	kg	kg/m ²	brutto/kg
obkládačka wall tile	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
dekor decor	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	4	20	0,20	-	-	2,3	11,7	-
lístek listel	20×6,1	198×61×6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5	-
obkládačka wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



40x120

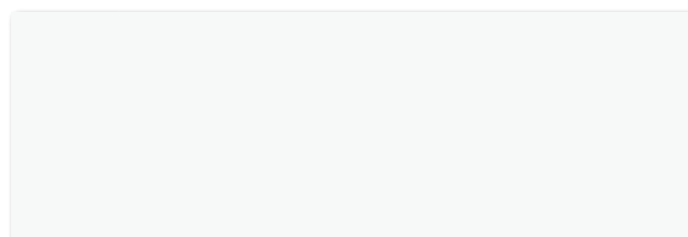


WAKV6104
○ 84 l m²
mat | matt

WAKV6000
○ 84 l m²
lesk | glossy



30x90



WAKV5104
○ 84 l m²
mat | matt

WAKV5000
○ 84 l m²
lesk | glossy

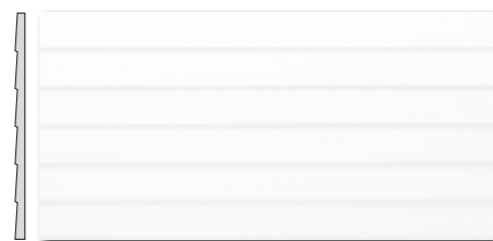


30x90
30x60



WR1V5104
○ 92 l m²
mat | matt

WR1V5000
○ 92 l m²
lesk | glossy

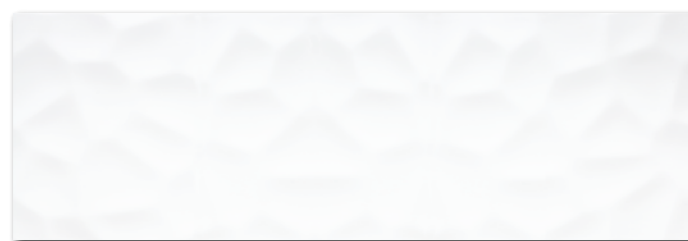


WR1VK104
○ 86 l m²
mat | matt

WR1VK000
○ 86 l m²
lesk | glossy

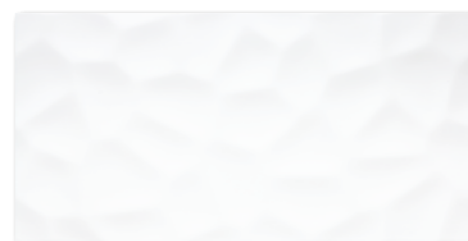


30x90
30x60



WR2V5104
○ 92 l m²
mat | matt
bílá | white

WR2V5000
○ 92 l m²
lesk | glossy

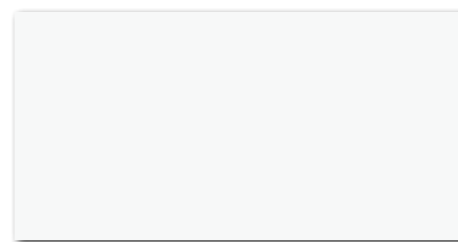


WR2VK104
○ 86 l m²
mat | matt

WR2VK000
○ 86 l m²
lesk | glossy

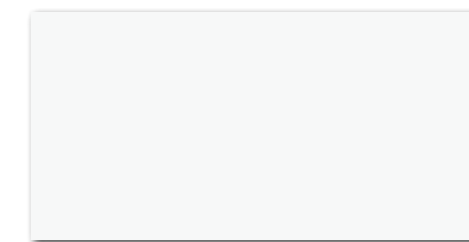


30x60



WAKVK104
○ 76 l m²
mat | matt |

WAKVK000
○ 76 l m²
lesk | glossy |



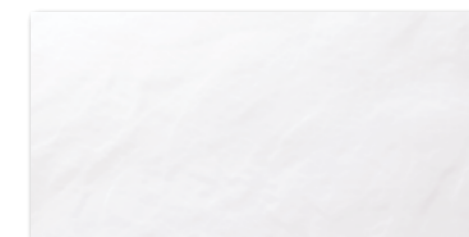
WAAVK104
○ 74 l m²
mat | matt

WAAVK000
○ 74 l m²
lesk | glossy



WARVK104
○ 74 l m²
mat | matt

WARVK000
○ 74 l m²
lesk | glossy

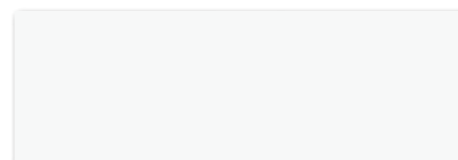


WAGVK104
○ 74 l m²
mat | matt

WAGVK000
○ 74 l m²
lesk | glossy

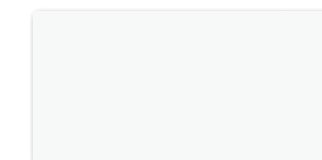


30x60



WAAVE104
○ 74 l m²
mat | matt

WAAVE000
○ 74 l m²
lesk | glossy

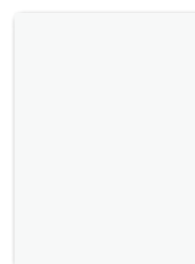


WAAMB104
○ 72 l m²
mat | matt

WAAMB000
○ 72 l m²
lesk | glossy



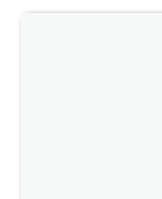
20x60
20x40



WAAKB104
○ 66 l m²
mat | matt | lesk | glossy |

bílá | white

WAAKB000
○ 66 l m²



WAAG6104
○ 66 l m²
mat | matt | lesk | glossy |

WAAG6000
○ 66 l m²



WARKB104
○ 66 l m²
mat | matt | lesk | glossy |

WARKB000
○ 66 l m²



WARG6104
○ 68 l m²
mat | matt | lesk | glossy |

WARG6000
○ 68 l m²



25x33
20x25

výrobek | product



výrobek product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	m ² /ks	ks/m ²	kg/m ²	m ² /ks	brutto/ks	
obkládačka wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
obkládačka wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
obkládačka wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078



RAKO

Brand of lasselsberggroup

object

2024

RAKO object



Jedinečná kolekce dvanácti zcela nových barev v široké škále formátů jak na stěnu, tak na podlahu privátního i veřejného prostoru. Neutrální a jednotný design granitu nabízí neomezené možnosti, jak v rámci série Compila, tak v kombinaci s dalšími sériemi RAKO.

Může být stejně originální jako jste vy!

„Dokonalá kompilace barev, formátů a dekorací.“



A unique collection of twelve brand new colors in wide range of formats in both wall and floor tiles. Neutral and uniform soft granite design offers never-ending possibilities within Compila series, or by combining with other RAKO series, to transform any public or residential space.

It can be as original as you are!

„The ultimate compilation of colors, formats and decorations.“



The art of compilations

Kompilace pro Vaši inspiraci...

Každý produkt série Compila je navržen tak, aby vyhověl jak estetickým, tak technickým požadavkům.

Jednotlivé produktové skladby na následujících stránkách ukazují, jak snadné je kombinovat různé produkty ze série Compila mezi sebou, ale i s ostatními výrobky z nabídky RAKO. Série se vyznačuje svou všestranností, originalitou a hravostí, což se odráží ve škále barev, formátů a povrchů.

V jednotlivých kompilacích je každý produkt představen s konkrétním typem povrchu, od vysokého lesku až po úplně mat. Pro vyšší názornost jsou tyto rozdíly zobrazeny pomocí modelů koulí. U vertikálně orientované police jsou prezentovány prvky určené na stěny, zatímco příčky ležící vodorovně představují dlaždicové produkty na podlahu. Díky těmto vizualizacím je snadné si lépe představit, jak bude vypadat finální vzhled po instalaci vybraných výrobků v prostoru.

Připravili jsme pro Vás dvanáct různých kompilací s produkty RAKO, ale se sérií Compila toho zvládnete mnohem víc, a to už je na Vás...

Compilation for Your Inspiration...

The Compila series is designed to meet both aesthetics and technical requirements.

The following pages showcase individual product compositions, illustrating the possible combinations of different elements from the Compila series as well as other products within the RAKO range.

Defined by its versatility, originality and creativity, the series presents a diverse range of colors, formats, and surfaces. From high gloss to full matt, each product is presented with a specific surface type, clarified through sphere models for better visualization.

The vertically oriented shelf displays elements designed for walls, while the horizontally positioned partitions represent floor tile products. These visualizations provide a clear understanding of the final look that can be achieved once the selected products are installed in a space.

While we have prepared twelve different compilations featuring RAKO products, the Compila series opens the door to limitless possibilities, allowing you to release your creativity and design a space that reflects your unique style. It's up to you...



COMPILATION 001

Floor

- COMPILA COTTO 60x60
- PLYWOOD HONEY 60x120

Wall

- COMPILA PAPER 30x60
- COMPILA MINT 30x60
- COMPILA MINT 10x30

COMPILA MINT 10x30



compilation 001



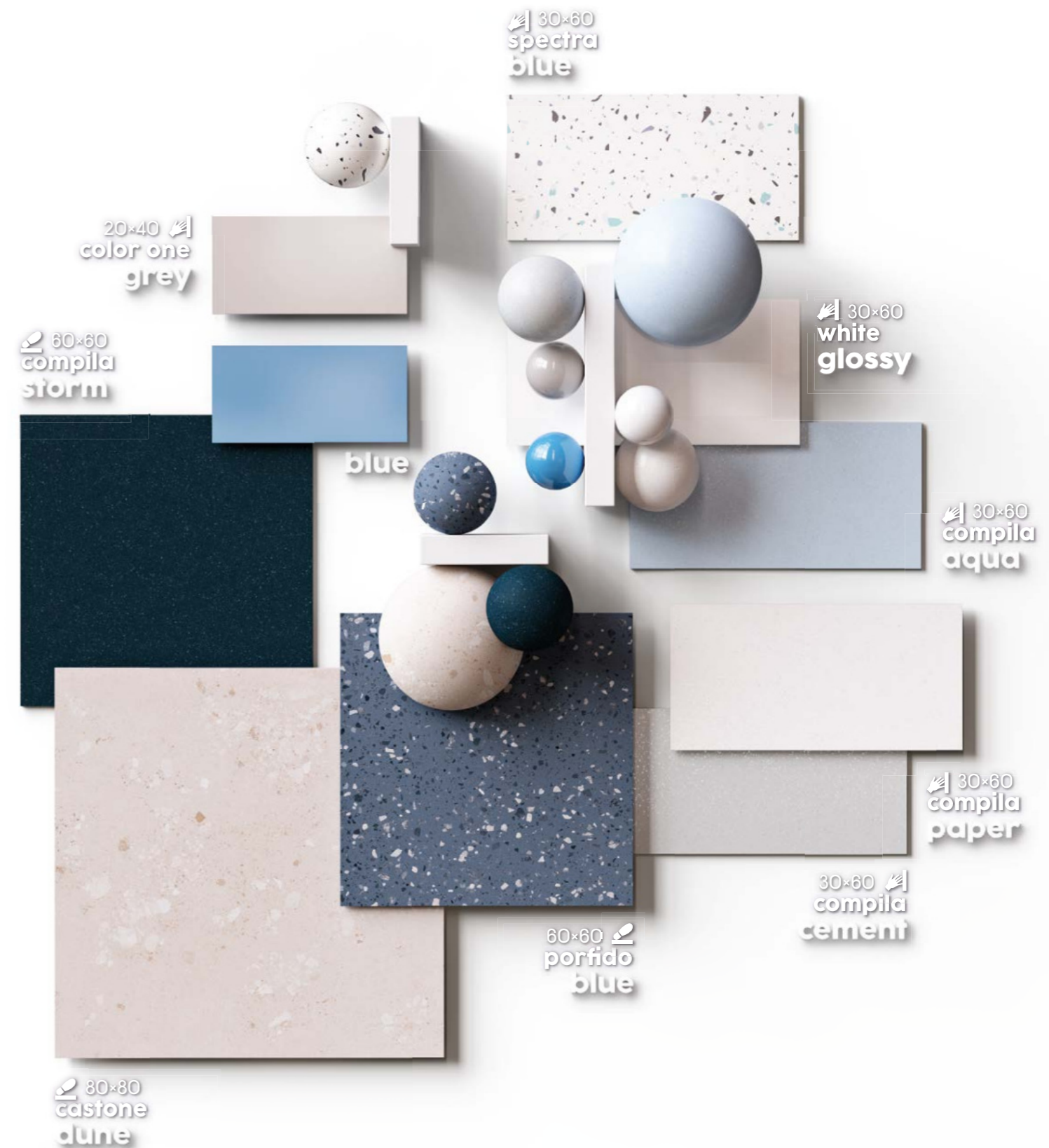
compilation 002



compilation 003



compilation 004



compilation 005



compilation 006



compilation 007



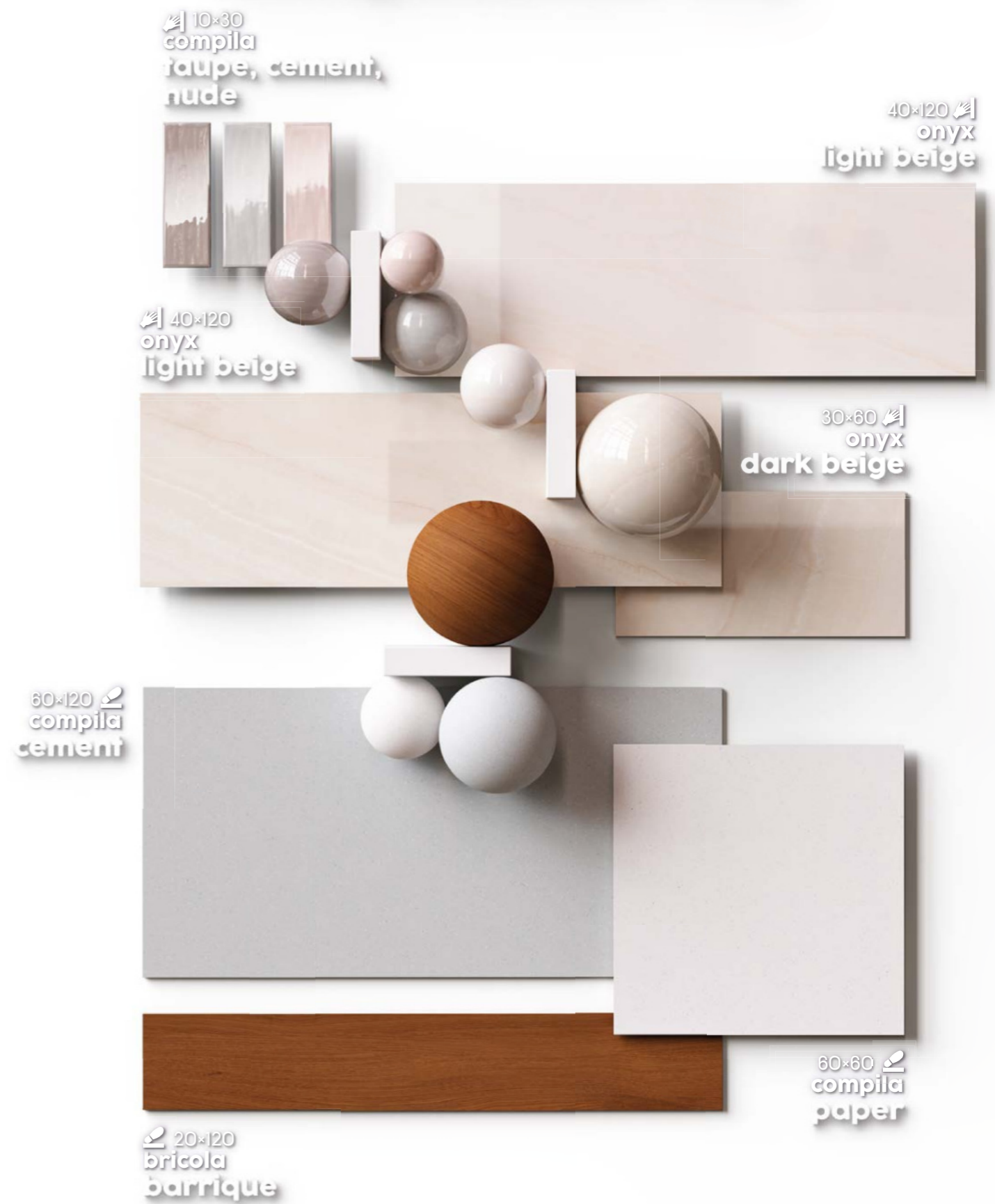
compilation 008



compilation 009



compilation 010



compilation 011


















next compilations ...

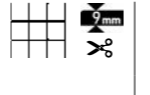
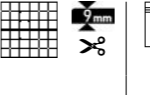
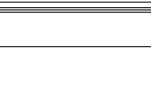

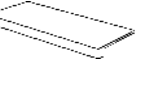



... it's up to you.

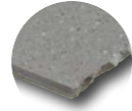


výrobek | product

EN 14411 - G Bla

							
	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile		
	60×120 R	60×60 R	30×60 R	45×45	30×30		
	598×1198×10	598×598×9	298×598×9	448×448×8	298×298×8		
povrch surface	ABS	ABS	mat matt	ABS	mat matt		
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R11/B		
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$		
barva color							
Shadow tmavě šedá dark grey	DAKV1866 ○ 87 m ²	DAK62866 ○ 82 m ²	DAF62866 ○ 84 m ²	DAKSR866 ○ 82 m ²	DAFSR866 ○ 84 m ²	DAA4H866 ○ 76 m ²	DAA34866 ○ 72 m ²
Taupe šedoběžová grey-beige	DAKV1867 ○ 87 m ²	DAK62867 ○ 82 m ²	DAF62867 ○ 84 m ²	DAKSR867 ○ 82 m ²	DAFSR867 ○ 84 m ²	DAA4H867 ○ 76 m ²	DAA34867 ○ 72 m ²
Paper bilošedá white-grey	DAKV1864 ○ 87 m ²	DAK62864 ○ 82 m ²		DAKSR864 ○ 82 m ²		DAA4H864 ○ 76 m ²	DAA34864 ○ 72 m ²
Cement šedá grey	DAKV1865 ○ 87 m ²	DAK62865 ○ 82 m ²	DAF62865 ○ 84 m ²	DAKSR865 ○ 82 m ²	DAFSR865 ○ 84 m ²	DAA4H865 ○ 76 m ²	DAA34865 ○ 72 m ²
Storm tmavě modrá dark blue	DAKV1870 ○ 87 m ²	DAK62870 ○ 82 m ²		DAKSR870 ○ 82 m ²		DAA4H870 ○ 76 m ²	DAA34870 ○ 72 m ²
Cotto hnědočervená brown-red	DAKV1869 ○ 87 m ²	DAK62869 ○ 82 m ²		DAKSR869 ○ 82 m ²		DAA4H869 ○ 76 m ²	DAA34869 ○ 72 m ²
Sand okrová ochre	DAKV1868 ○ 87 m ²	DAK62868 ○ 82 m ²		DAKSR868 ○ 82 m ²		DAA4H868 ○ 76 m ²	DAA34868 ○ 72 m ²
Coal hnědočerná brown-black	DAKV1871 ○ 87 m ²	DAK62871 ○ 82 m ²		DAKSR871 ○ 82 m ²		DAA4H871 ○ 76 m ²	DAA34871 ○ 72 m ²
logistická data logistic information							
	2	4		7		6	13
	1,4	2,8		5,6		5	11
	1,44	1,44		1,26		1,21	1,18
	27	32		40		34	48
	38,88	46,08		50,40		41,14	56,64
	32,7	27,6		24,2		21,1	20,5
	22,7	19,2		19,2		17,4	17,4
	908	910		993		741	1 011

							
dlaždice floor tile	mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30cm	schodovka step tile	schodovka step tile	schodová tvarovka special step tile	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth
10×10 R	5×5 R	30×120 R	30×60 R	30×120 R	60×7,2 R	45×8,5	30×7,2
98×98×9	48×48×9	298×1198×10	298×598×9	298×1198×10	598×72×9	448×85×8	298×72×8
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B			
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			
DAK11866 ○ 94 m ²	DDM05866 ○ 72 set	DCPVF866 ○ 86 ks	DCPSR866 ○ 72 ks	DCFVF866 ○ 114 ks	DSAS3866 ○ 56 ks	DSAPS866 ○ 54 ks	DSAJ8866 ○ 32 ks
DAK11867 ○ 94 m ²	DDM05867 ○ 72 set	DCPVF867 ○ 86 ks	DCPSR867 ○ 72 ks	DCFVF867 ○ 114 ks	DSAS3867 ○ 56 ks	DSAPS867 ○ 54 ks	DSAJ8867 ○ 32 ks
DAK11864 ○ 94 m ²	DDM05864 ○ 72 set	DCPVF864 ○ 86 ks	DCPSR864 ○ 72 ks	DCFVF864 ○ 114 ks	DSAS3864 ○ 56 ks	DSAPS864 ○ 54 ks	DSAJ8864 ○ 32 ks
DAK11865 ○ 94 m ²	DDM05865 ○ 72 set	DCPVF865 ○ 86 ks	DCPSR865 ○ 72 ks	DCFVF865 ○ 114 ks	DSAS3865 ○ 56 ks	DSAPS865 ○ 54 ks	DSAJ8865 ○ 32 ks
DAK11870 ○ 94 m ²	DDM05870 ○ 72 set	DCPVF870 ○ 86 ks	DCPSR870 ○ 72 ks	DCFVF870 ○ 114 ks	DSAS3870 ○ 56 ks	DSAPS870 ○ 54 ks	DSAJ8870 ○ 32 ks
DAK11869 ○ 94 m ²	DDM05869 ○ 72 set	DCPVF869 ○ 86 ks	DCPSR869 ○ 72 ks	DCFVF869 ○ 114 ks	DSAS3869 ○ 56 ks	DSAPS869 ○ 54 ks	DSAJ8869 ○ 32 ks
DAK11868 ○ 94 m ²	DDM05868 ○ 72 set	DCPVF868 ○ 86 ks	DCPSR868 ○ 72 ks	DCFVF868 ○ 114 ks	DSAS3868 ○ 56 ks	DSAPS868 ○ 54 ks	DSAJ8868 ○ 32 ks
DAK11871 ○ 94 m ²	DDM05871 ○ 72 set	DCPVF871 ○ 86 ks	DCPSR871 ○ 72 ks	DCFVF871 ○ 114 ks	DSAS3871 ○ 56 ks	DSAPS871 ○ 54 ks	DSAJ8871 ○ 32 ks
11	3	3	5	2	14	25	30
11	11	2,8	5,6	-	23,1	26,1	46,3
1,00	0,27	1,08	0,90	-	0,60	0,96	0,65
56	-	-	-	-	-	-	-
56,00	-	-	-	-	-	-	-
19,2	5,2	24,6	17,3	20,5	11,5	16,7	11,3
19,2	19,2	22,7	19,2	-	19,2	17,4	17,4
1 125	-	-	-	-	-	-	-



barvy | colors



povrchy | surfaces



Dxxxx866 PEI 4
Shadow
tmavě šedá | dark grey



Dxxxx867 PEI 4
Taupe
šedobéžová | grey-beige



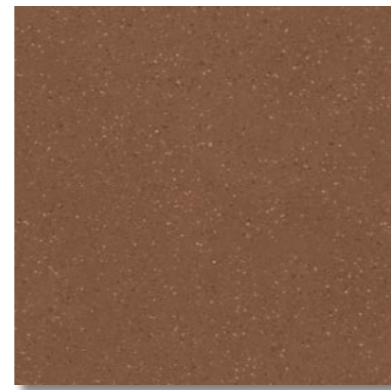
Dxxxx864 PEI 5
Paper
bílošedá | white-grey



Dxxxx865 PEI 5
Cement
šedá | grey



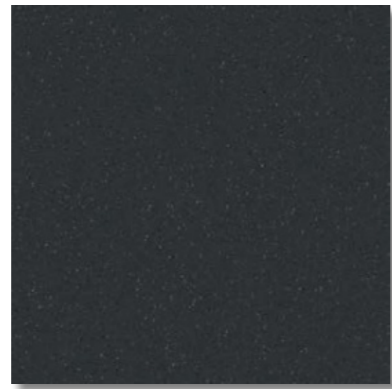
Dxxxx870 PEI 4
Storm
tmavě modrá | dark blue



Dxxxx869 PEI 4
Cotto
hnědočervená | brown-red



Dxxxx868 PEI 4
Sand
okrová | ochre



Dxxxx871 PEI 4
Coal
hnědočerná | brown-black



ABS



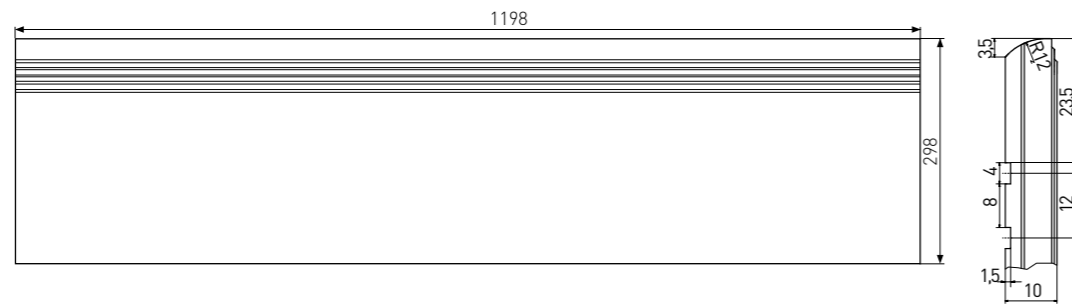
R11/B
 $\mu \geq 0,6$

R10/B
 $\mu \geq 0,6$

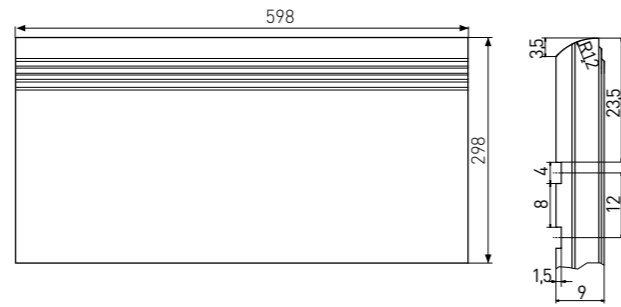


doplňky | special pieces

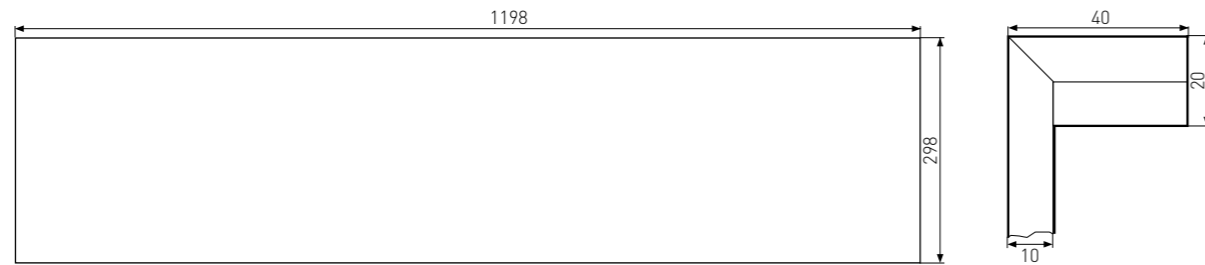
schodovka | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



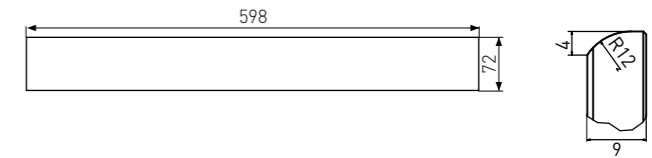
schodovka | step tile | **DCPSR...** | 298×598×9 mm



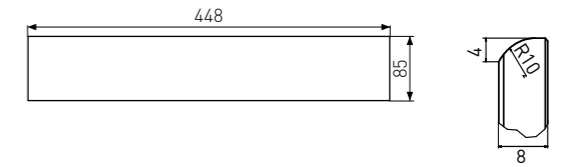
schodová tvarovka | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm



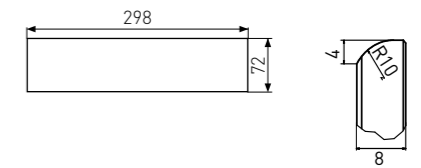
sokl | skirting plinth | **DSAS3...** | 598×72×9 mm



sokl | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm



sokl | skirting plinth | **DSAJ8...** | 298×72×8 mm





News

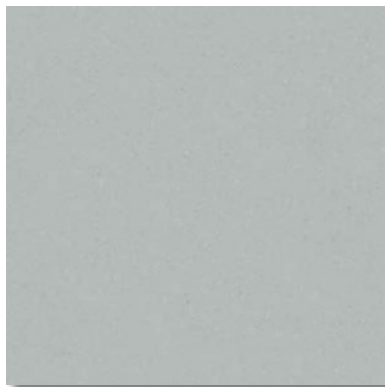
RAKO Object



výrobek product	obkládačka wall tile		obkládačka wall tile	mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30cm
EN 14411 - L BIII	30×60	30×60	20×40	5×5
	298×598×8	298×598×8	198×398×7	48×48×7
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
barva color				
Mint světle zelená light green	WAKVK862 ○ 78 m ²	WADVK862 ○ 76 m ²	WADMB862 ○ 68 m ²	WDM05862 ○ 66 set
Botanic tmavě zelená dark green	WAKVK863 ○ 78 m ²	WADVK863 ○ 76 m ²	WADMB863 ○ 68 m ²	WDM05863 ○ 66 set
Aqua světle modrá light blue	WAKVK861 ○ 78 m ²	WADVK861 ○ 76 m ²	WADMB861 ○ 68 m ²	WDM05861 ○ 66 set
Nude světle růžová light pink	WAKVK860 ○ 78 m ²	WADVK860 ○ 76 m ²	WADMB860 ○ 68 m ²	WDM05860 ○ 66 set
Shadow tmavě šedá dark grey	WAKVK866 ○ 78 m ²	WADVK866 ○ 76 m ²	WADMB866 ○ 68 m ²	WDM05866 ○ 66 set
Taupe šedobéžová grey-beige	WAKVK867 ○ 78 m ²	WADVK867 ○ 76 m ²	WADMB867 ○ 68 m ²	WDM05867 ○ 66 set
Paper bílošedá white-grey	WAKVK864 ○ 78 m ²	WADVK864 ○ 76 m ²	WADMB864 ○ 68 m ²	WDM05864 ○ 66 set
Cement šedá grey	WAKVK865 ○ 78 m ²	WADVK865 ○ 76 m ²	WADMB865 ○ 68 m ²	WDM05865 ○ 66 set
logistická data logistic information				
	8	20	4	
	5,56	12,5	11	
	1,44	1,60	0,36	
	40	48	-	
	57,60	76,80	-	
	21,3	20,6	4,8	
	14,8	12,9	12,9	
	876	1 016	-	



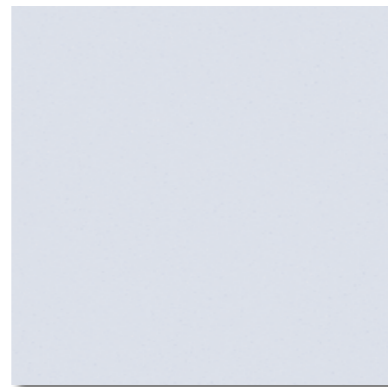
barvy | colors



Wxxxx862
Mint
světle zelená | light green



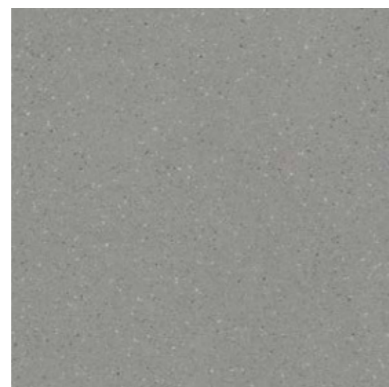
Wxxxx863
Botanic
tmavě zelená | dark green



Wxxxx861
Aqua
světle modrá | light blue



Wxxxx860
Nude
světle růžová | light pink



Wxxxx866
Shadow
tmavě šedá | dark grey



Wxxxx867
Taupe
šedoběžová | grey-beige



Wxxxx864
Paper
bílošedá | white-grey



Wxxxx865
Cement
šedá | grey



povrchy | surfaces



mat | matt

News

RAKO Object



dekor | decor | 98×298×8 mm

								
GARJD862 ○ 82 l m ² lesk glossy color mint	GARJD863 ○ 82 l m ² lesk glossy color botanic	GARJD861 ○ 82 l m ² lesk glossy color aqua	GARJD860 ○ 82 l m ² lesk glossy color nude	GARJD867 ○ 82 l m ² lesk glossy color taupe	GARJD864 ○ 82 l m ² lesk glossy color paper	GARJD865 ○ 82 l m ² lesk glossy color cement	GARJD870 ○ 82 l m ² lesk glossy color storm	GARJD869 ○ 82 l m ² lesk glossy color cotto

10×30
v2

News

Object








RAKO



dekor | decor | **Ornamento** | 598×598×9 mm



DAK62872
PEI 4 ○ 88 l m²
mat | matt

- 
- 
- 60×60
-  R10
-  B
-  V4
-  R
-  ABS

Produkt | product



dlaždice floor tile	10×30	98×298×8	EN 14411 - H B1b	24	33,3	0,72	66	47,52	12,5	17,4	852
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G B1a	4	2,8	1,44	32	46,08	27,6	19,2	910

i Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučené skladby k formátu 10×30 viz str. 501. | Recommended combination of modular size 10×30 see page 501.



dekor | decor | **Game** | 298×598×8 mm



WADV872
84 l m²
mat | matt



dekor | decor | **Onsen** | 298×598×8 mm



WAKVK873
86 l m²
mat | matt |



30×60
v3

dekor | decor | **Herbs** | 298×598×8 mm



WIKVK141
88 l set
mat | matt |

WIDVK141
88 l set
mat | matt

(SET)

Produkt | product



dekor 1 set/4 ks | decor 1 set/4 pcs
obkládačka | wall tile

30×60
30×60

298×598×8
298×598×8

EN 14411 - L BIII
EN 14411 - L BIII

4
8

5,56
5,56

0,72
1,44

-
40

-
57,60

10,7
21,3

14,8
14,8

-
876

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



Série BLOCK je dokonalá kombinace nadčasového provedení granitu a nekompromisní kvality. Bohatá formátová škála slinutých neglazovaných dlaždic, povrchová rozmanitost, protiskluzné vlastnosti (R10/B) předurčují sérii BLOCK k neomezenému použití v interiéru i exteriéru veřejných i privátních objektů.

„V duchu moderní architektury.“



The Block series is the perfect combination of timeless granite design and uncompromising quality. The wide format range of sintered unglazed tiles, surface variety, and anti-slip properties (R10/B) make the Block series suitable for the unlimited use in the interior and exterior of both public and private buildings.

„In the style of modern architecture.“





výrobek product					
EN 14411 - G B1a	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	
	60×120 R	80×80 R	40×80 R	60×60 R	
	598×1198×10	798×798×10	398×798×10	598×598×10	
povrch surface	ABS	ABS	ABS	ABS	lappato lappato
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R9
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$
barva color					
černá black	DAKV1783 ○ 87 m ²	DAK81783 ○ 83 m ²	DAK84783 ○ 83 m ²	DAK63783 ○ 82 m ²	DAP63783 ○ 84 m ²
tmavě šedá dark grey	DAKV1782 ○ 87 m ²	DAK81782 ○ 83 m ²	DAK84782 ○ 83 m ²	DAK63782 ○ 82 m ²	DAP63782 ○ 84 m ²
šedá grey	DAKV1781 ○ 87 m ²	DAK81781 ○ 83 m ²	DAK84781 ○ 83 m ²	DAK63781 ○ 82 m ²	DAP63781 ○ 84 m ²
světle šedá light grey	DAKV1780 ○ 87 m ²	DAK81780 ○ 83 m ²	DAK84780 ○ 83 m ²	DAK63780 ○ 82 m ²	DAP63780 ○ 84 m ²
běžová beige	DAKV1784 ○ 87 m ²	DAK81784 ○ 83 m ²	DAK84784 ○ 83 m ²	DAK63784 ○ 82 m ²	DAP63784 ○ 84 m ²
logistická data logistic information					
	2	2	4	3	
	1,4	1,6	3,1	2,8	
	1,44	1,28	1,28	1,08	
	27	42	42	32	
	38,88	53,76	53,76	34,56	
	32,7	28,0	28,0	23,7	
	22,7	21,9	21,9	21,9	
	908	1 202	1 202	782	

dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
30×60 R	45×45	30×30	20×20 R	10×10 R	5×5 R
298×598×10	448×448×8	298×298×8	198×198×10	98×98×10	48×48×10
ABS	lappato lappato	ABS	ABS	ABS	ABS
R10/B	R9	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
DAKSE783 ○ 82 m ²	DAPSE783 ○ 84 m ²	DAA4H783 ○ 74 m ²	DAA34783 ○ 72 m ²	DAK26783 ○ 90 m ²	DAK12783 ○ 94 m ²
DAKSE782 ○ 82 m ²	DAPSE782 ○ 84 m ²	DAA4H782 ○ 74 m ²	DAA34782 ○ 72 m ²	DAK26782 ○ 90 m ²	DAK12782 ○ 94 m ²
DAKSE781 ○ 82 m ²	DAPSE781 ○ 84 m ²	DAA4H781 ○ 74 m ²	DAA34781 ○ 72 m ²	DAK26781 ○ 90 m ²	DAK12781 ○ 94 m ²
DAKSE780 ○ 82 m ²	DAPSE780 ○ 84 m ²	DAA4H780 ○ 74 m ²	DAA34780 ○ 72 m ²	DAK26780 ○ 90 m ²	DAK12780 ○ 94 m ²
DAKSE784 ○ 82 m ²	DAPSE784 ○ 84 m ²	DAA4H784 ○ 74 m ²	DAA34784 ○ 72 m ²	DAK26784 ○ 90 m ²	DAK12784 ○ 94 m ²
6	6	13	23	10	3
5,6	5	11	25	11	11
1,08	1,21	1,18	0,92	0,91	0,27
40	34	48	57	56	-
43,2	41,14	56,64	52,44	50,96	-
23,7	21,1	20,5	20,1	19,9	5,9
21,9	17,4	17,4	21,9	21,9	21,9
971	741	1 011	1 174	1 142	-



výrobek product					
STO č. 030-059824	schodovka step tile	schodovka step tile	schodovka step tile	schodová tvarovka special step tile	schodová tvarovka special step tile
	30×120 R	40×80 R	30×60 R	30×120 R	40×80 R
	298×1198×10	398×798×10	298×598×10	298×1198×10	398×798×10
povrch surface	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
barva color					
černá black	DCPVF783 ○ 86 ks	DCP84783 ○ 78 ks	DCPSE783 ○ 72 ks	DCFVF783 ○ 114 ks	DCF84783 ○ 108 ks
tmavě šedá dark grey	DCPVF782 ○ 86 ks	DCP84782 ○ 78 ks	DCPSE782 ○ 72 ks	DCFVF782 ○ 114 ks	DCF84782 ○ 108 ks
šedá grey	DCPVF781 ○ 86 ks	DCP84781 ○ 78 ks	DCPSE781 ○ 72 ks	DCFVF781 ○ 114 ks	DCF84781 ○ 108 ks
světle šedá light grey	DCPVF780 ○ 86 ks	DCP84780 ○ 78 ks	DCPSE780 ○ 72 ks	DCFVF780 ○ 114 ks	DCF84780 ○ 108 ks
běžová beige	DCPVF784 ○ 86 ks	DCP84784 ○ 78 ks	DCPSE784 ○ 72 ks	DCFVF784 ○ 114 ks	DCF84784 ○ 108 ks
logistická data logistic information					
	3/5	2	6	2	2
	2,8	3,1	5,6	-	-
	1,08/1,80	0,64	1,08	-	-
	-	-	40	-	-
	-	-	43,20	-	-
	24,6/40,9	14,1	23,7	20,5	16,5
	22,7	21,9	21,9	-	-
	-	-	971	-	-

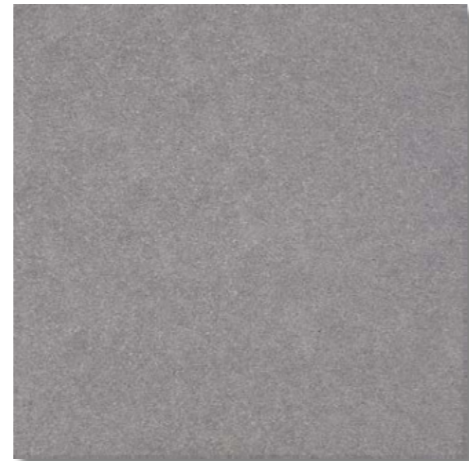
sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	
80×9,5 R	60×9,5 R	45×8,5	
798×95×10	598×95×10	448×85×8	
ABS	ABS	lappato lappato	ABS
DSA89783 ○ 72 ks	DSAS4783 ○ 56 ks	DSKS4783 ○ 56 ks	DSAPS783 ○ 54 ks
DSA89782 ○ 72 ks	DSAS4782 ○ 56 ks	DSKS4782 ○ 56 ks	DSAPS782 ○ 54 ks
DSA89781 ○ 72 ks	DSAS4781 ○ 56 ks	DSKS4781 ○ 56 ks	DSAPS781 ○ 54 ks
DSA89780 ○ 72 ks	DSAS4780 ○ 56 ks	DSKS4780 ○ 56 ks	DSAPS780 ○ 54 ks
DSA89784 ○ 72 ks	DSAS4784 ○ 56 ks	DSKS4784 ○ 56 ks	DSAPS784 ○ 54 ks
10	13	25	
13,2	17,5	26,1	
0,76	0,74	0,96	
-	-	-	
-	-	-	
16,7	16,2	16,7	
21,9	21,9	17,4	
-	-	-	



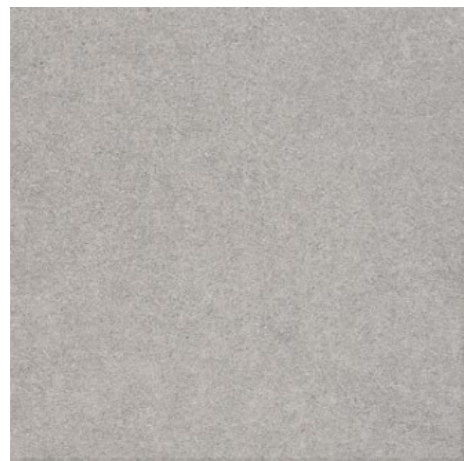
barvy | colors



Dxxxx783
černá | black



Dxxxx782
tmavě šedá | dark grey



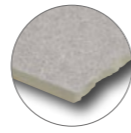
Dxxxx781
šedá | grey



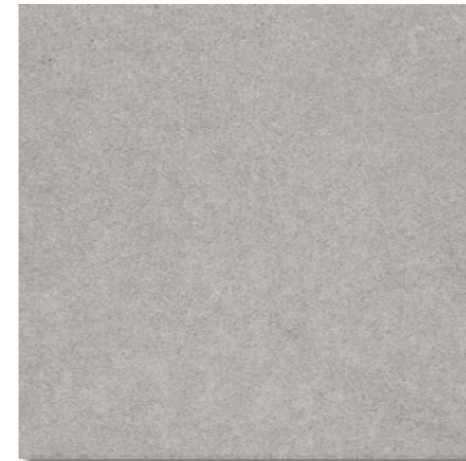
Dxxxx780
světle šedá | light grey



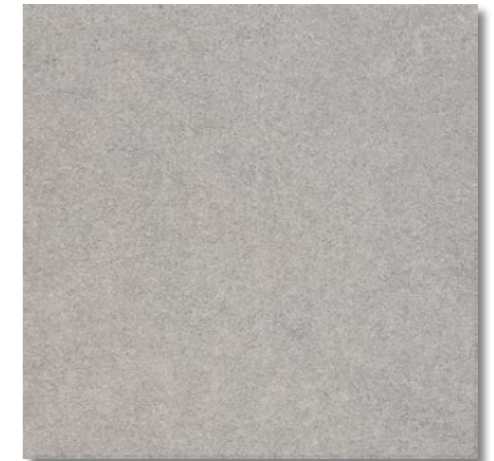
Dxxxx784
béžová | beige



povrchy | surfaces



ABS
R10/B
 $\mu > 0,6$

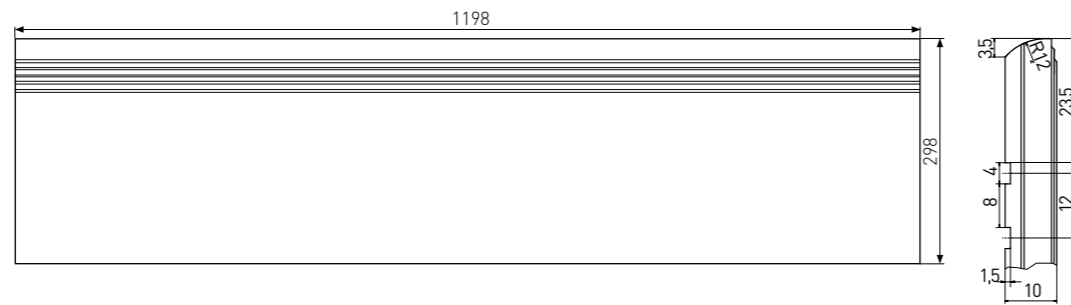


lappato | lappato
R9
 $\mu > 0,5$

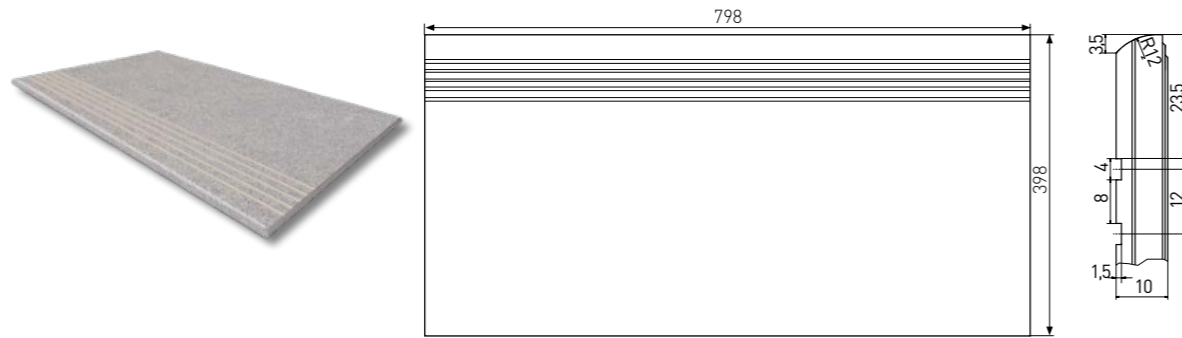


doplňky | special pieces

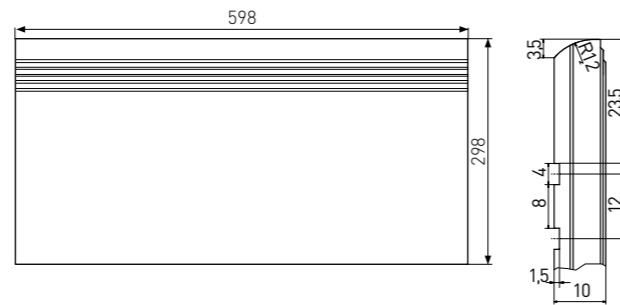
schodovka | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



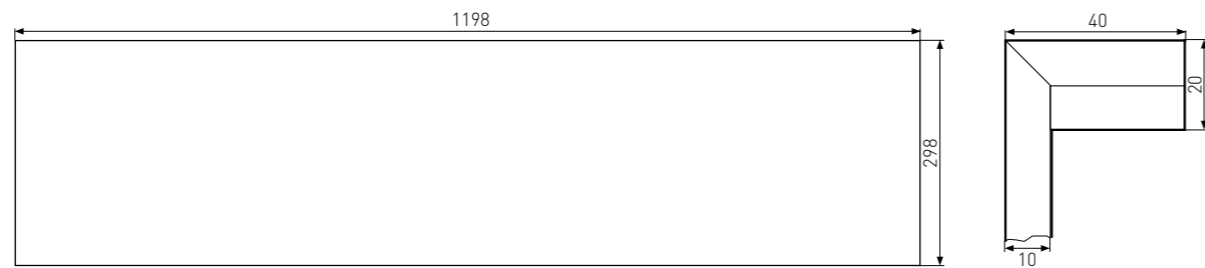
schodovka | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



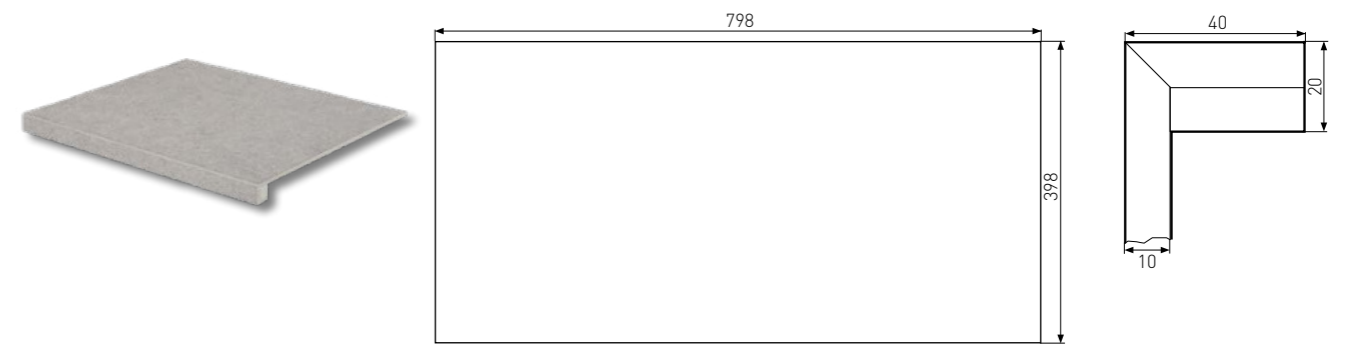
schodovka | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



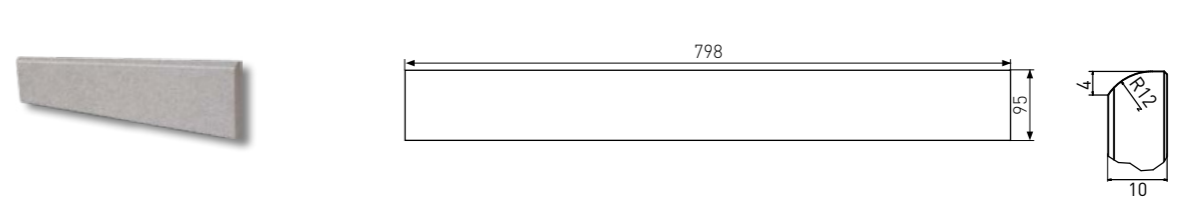
schodová tvarovka | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm News



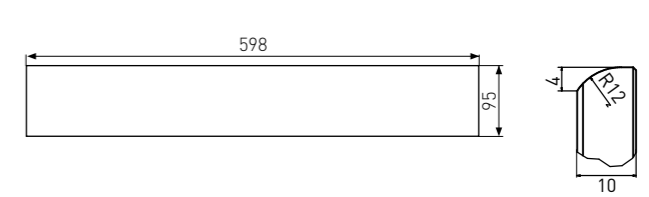
schodová tvarovka | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



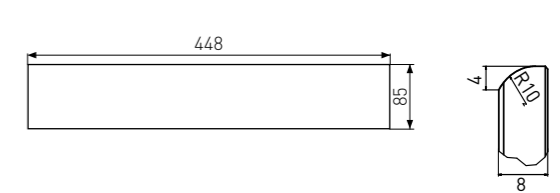
sokl | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



sokl | skirting plinth | **DSAS4...** | **DSKS4...** | 598×95×10 mm



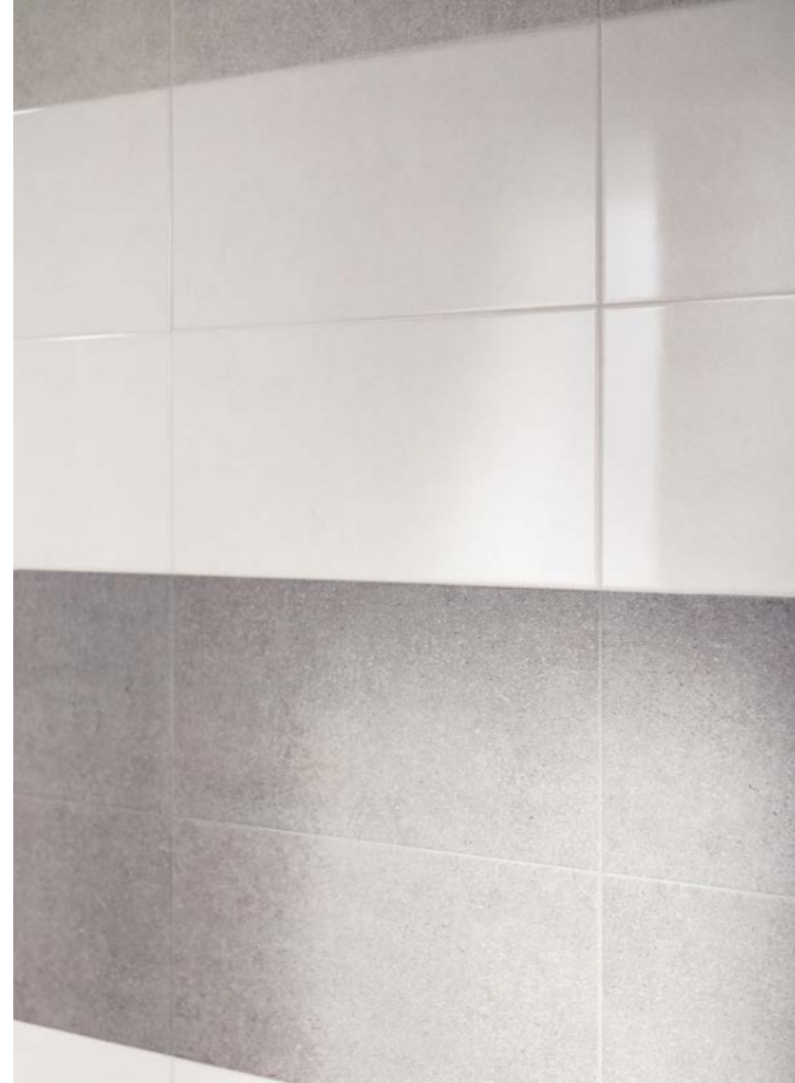
sokl | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm





RAKO Object





výrobek | product



EN 14411 - L BIII

obkládačka | wall tile











30×60



298×598×8

povrch surface	mat matt		lesk glossy	
			mat matt relief	lesk glossy relief
tmavě šedá dark grey	WADV782 ○ 76 m ²	WADV781 ○ 76 m ²	WADV780 ○ 76 m ²	WADV785 ○ 76 m ²
šedá grey	WADV781 ○ 76 m ²	WADV782 ○ 76 m ²	WADV780 ○ 76 m ²	WADV785 ○ 76 m ²
světle šedá light grey	WADV780 ○ 76 m ²	WADV781 ○ 76 m ²	WADV780 ○ 76 m ²	WADV785 ○ 76 m ²
světle šedá dekor light grey decor			WARVK780 ○ 84 m ²	WARVK080 ○ 84 m ²
slonová kost dekor ivory decor			WARVK785 ○ 84 m ²	WARVK085 ○ 84 m ²
běžová beige	WADV784 ○ 76 m ²	WADV784 ○ 76 m ²		
slonová kost ivory	WADV785 ○ 76 m ²	WADV785 ○ 76 m ²		

logistická data | logistic information

	8	8
	5,56	5,56
	1,44	1,44
	40	40
	57,60	57,60
	21,3	21,3
	14,8	14,8
	876	876



barvy | colors



Wxxxx782
tmavě šedá | dark grey



Wxxxx781
šedá | grey



Wxxxx780
světle šedá | light grey



Wxxxx784
běžová | beige



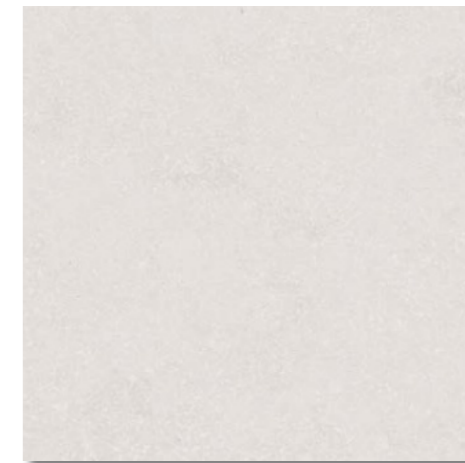
Wxxxx785
slonová kost | ivory



povrchy | surfaces



mat | matt



lesk | glossy



relief | relief

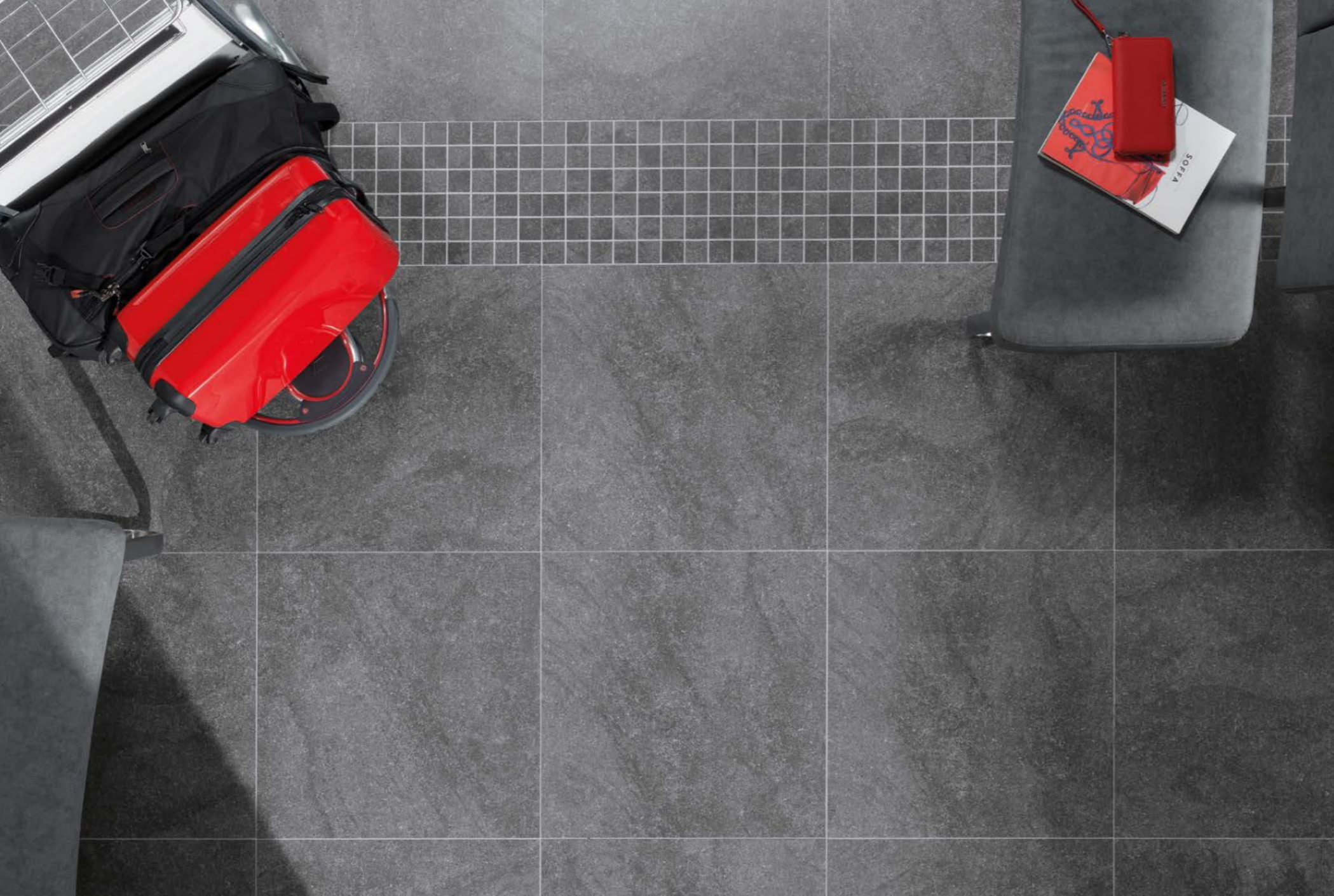


dekor | decor | **WARVK780, WARVK080** | 298x598x8 mm



dekor | decor | **WARVK785, WARVK085** | 298x598x8 mm





Výborné vlastnosti vysoce slinutých neglazovaných dlaždic s přírodním kolísáním kamenného designu v ploše předurčují sérii KAAMOS k širokému uplatnění jak v interiéru, tak exteriéru. Matný hladký povrch s elegantním kontrastem lesku zaručuje bezproblémovou čistitelnost při garanci protiskluznosti pro veřejné plochy.

„Řešení bez kompromisů.“



The excellent properties of the highly sintered unglazed tiles with natural variations in the stone design in the surface predestine the KAAMOS series for its wide range of applications both indoors and outdoors. The matt smooth surface with elegant gloss contrast ensures easy cleanability while guaranteeing anti-slip properties for public areas.

„A solution without compromises.“


































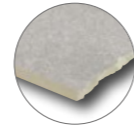
výrobek product							
EN 14411 - G B1a STO č. 030 - 059824	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile
	80×80 R	40×80 R	60×60 R	30×60 R	45×45 R	30×30	10×10 R
	798×798×10	398×798×10	598×598×10	298×598×10	445×445×8	298×298×8	98×98×10
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
protiskluznost slip resistance	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
barva color							
černá black	DAK81588 ○ 83 m ²	DAK84588 ○ 83 m ²	DAK63588 ○ 80 m ²	DAKSE588 ○ 80 m ²	DAK4H588 ○ 74 m ²	DAA34588 ○ 70 m ²	DAK12588 ○ 94 m ²
šedá grey	DAK81587 ○ 83 m ²	DAK84587 ○ 83 m ²	DAK63587 ○ 80 m ²	DAKSE587 ○ 80 m ²	DAK4H587 ○ 74 m ²	DAA34587 ○ 70 m ²	DAK12587 ○ 94 m ²
slonová kost ivory	DAK81585 ○ 83 m ²	DAK84585 ○ 83 m ²	DAK63585 ○ 80 m ²	DAKSE585 ○ 80 m ²	DAK4H585 ○ 74 m ²	DAA34585 ○ 70 m ²	DAK12585 ○ 94 m ²
běžová beige	DAK81586 ○ 83 m ²	DAK84586 ○ 83 m ²	DAK63586 ○ 80 m ²	DAKSE586 ○ 80 m ²	DAK4H586 ○ 74 m ²	DAA34586 ○ 70 m ²	DAK12586 ○ 94 m ²
běžovošedá beige grey	DAK81589 ○ 83 m ²	DAK84589 ○ 83 m ²	DAK63589 ○ 80 m ²	DAKSE589 ○ 80 m ²	DAK4H589 ○ 74 m ²	DAA34589 ○ 70 m ²	DAK12589 ○ 94 m ²
logistická data logistic information							
	2	4	3	6	6	13	10
	1,6	3,1	2,8	5,6	5	11	11
	1,28	1,28	1,08	1,08	1,21	1,18	0,91
	42	42	32	40	34	48	56
	53,76	53,76	34,56	43,2	41,14	56,64	50,96
	28,0	28,0	23,7	23,7	21,1	20,5	19,9
	21,9	21,9	21,9	21,9	17,4	17,4	21,9
	1 202	1 202	782	971	741	1 011	1 142

mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	schodovka step tile	schodovka step tile	schodová tvarovka special step tile	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth
5×5 R	40×80 R	30×60 R	40×80 R	80×9,5 R	60×9,5 R	45×8,5 R
48×48×10	398×798×10	298×598×10	398×798×10	798×95×10	598×95×10	445×85×8
mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
R10/B	R10/A	R10/A	R10/A			
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			
DDM06588 ○ 72 set	DCP84588 ○ 78 ks	DCPSE588 ○ 72 ks	DCF84588 ○ 108 ks	DSA89588 ○ 72 ks	DSAS4588 ○ 56 ks	DSAPS588 ○ 54 ks
DDM06587 ○ 72 set	DCP84587 ○ 78 ks	DCPSE587 ○ 72 ks	DCF84587 ○ 108 ks	DSA89587 ○ 72 ks	DSAS4587 ○ 56 ks	DSAPS587 ○ 54 ks
DDM06585 ○ 72 set	DCP84585 ○ 78 ks	DCPSE585 ○ 72 ks	DCF84585 ○ 108 ks	DSA89585 ○ 72 ks	DSAS4585 ○ 56 ks	DSAPS585 ○ 54 ks
DDM06586 ○ 72 set	DCP84586 ○ 78 ks	DCPSE586 ○ 72 ks	DCF84586 ○ 108 ks	DSA89586 ○ 72 ks	DSAS4586 ○ 56 ks	DSAPS586 ○ 54 ks
DDM06589 ○ 72 set	DCP84589 ○ 78 ks	DCPSE589 ○ 72 ks	DCF84589 ○ 108 ks	DSA89589 ○ 72 ks	DSAS4589 ○ 56 ks	DSAPS589 ○ 54 ks
3	2	6	2	10	13	25
11	3,1	5,6	-	13,2	17,5	26,1
0,27	0,64	1,08	-	0,76	0,74	0,96
-	-	40	-	-	-	-
-	-	43,20	-	-	-	-
5,9	14,1	23,7	16,5	16,7	16,2	16,7
21,9	21,9	21,9	-	21,9	21,9	17,4
-	-	971	-	-	-	-



industrial outdoor

výrobek product	 15 mm	 20 mm	 20 mm
EN 14411 - 6 Bla STO č. 030 - 059824	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	schodovka step tile
 cm	60×60 	60×60 	60×60 
 mm	598×598×15	598×598×20	598×598×20
povrch surface	mat matt	relief SR	relief SR
protiskluznost slip resistance	R10/A	R11/B	R11/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
barva color			
černá black	DAK66588  88 m ²	DAR66588  89 m ²	DCH66588  92 ks
šedá grey	DAK66587  88 m ²	DAR66587  89 m ²	DCH66587  92 ks
slonová kost ivory	DAK66585  88 m ²	DAR66585  89 m ²	DCH66585  92 ks
běžová beige		DAR66586  89 m ²	DCH66586  92 ks
běžovošedá beige grey		DAR66589  89 m ²	DCH66589  92 ks
logistická data logistic information			
	2	2	2
 ks/m ²	2,8	2,8	-
 m ²	0,72	0,72	-
 m ²	32	30	-
 m ²	23,04	21,6	-
 kg	23,2	32,0	32,0
 kg/m ²	32,3	44,4	-
 brutto kg	758	985	-



barvy | colors



Dxxxx588
černá | black



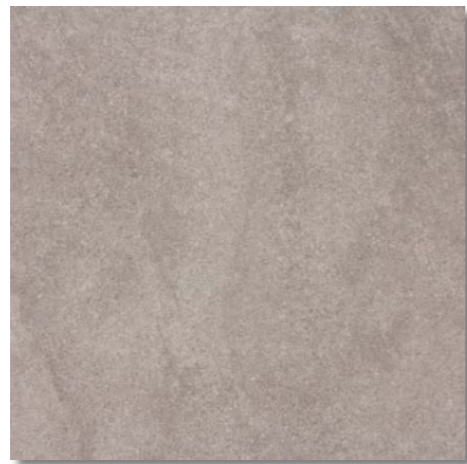
Dxxxx587
šedá | grey



Dxxxx585
slonová kost | ivory



Dxxxx586
běžová | beige

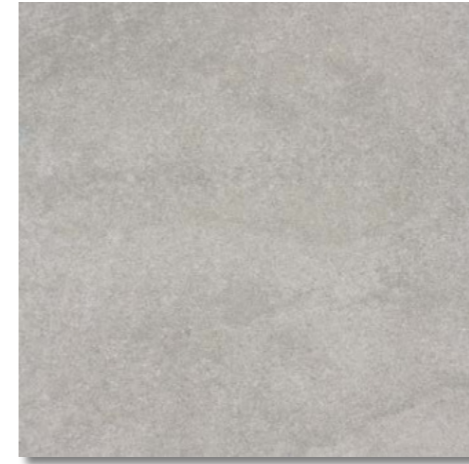


Dxxxx589
běžovošedá | beige-grey

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.



povrchy | surfaces



mat | matt

R10/A - R10/B
 $\mu > 0,6$



SR (outdoor)

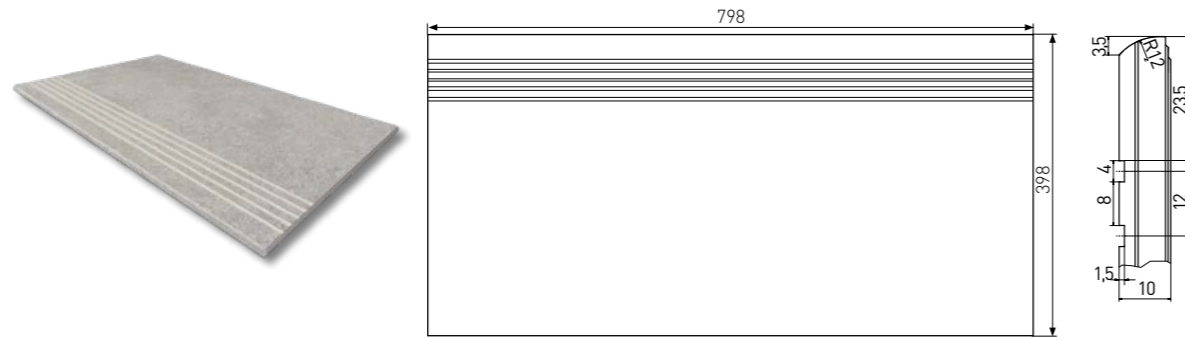
R11/B
 $\mu > 0,7$

SR... - Reliéfní povrch | Relief surface

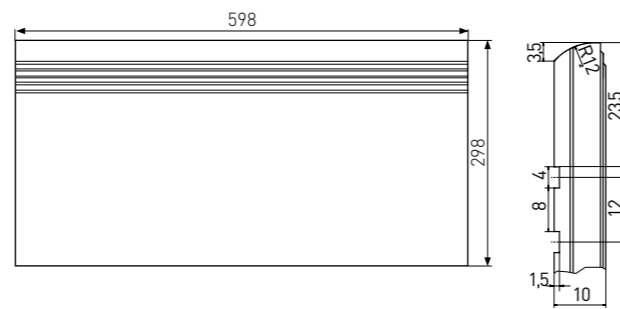


doplňky | special pieces

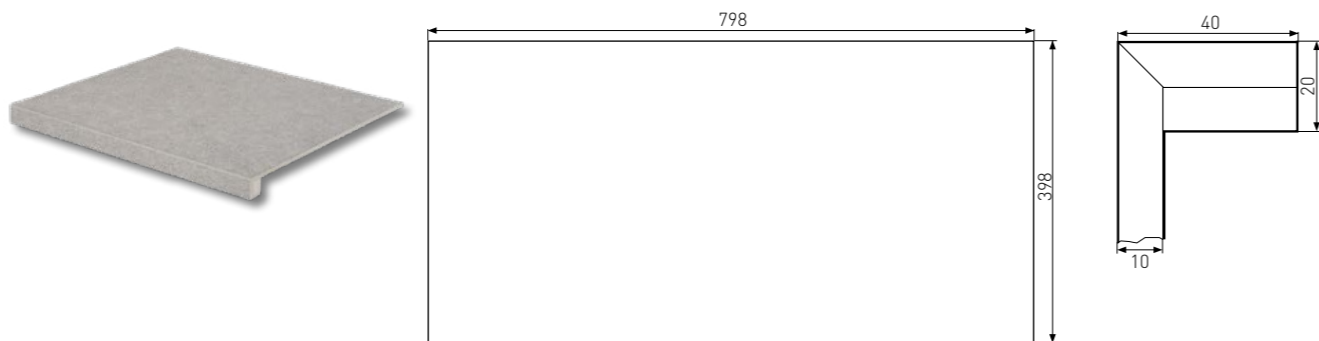
schodovka | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



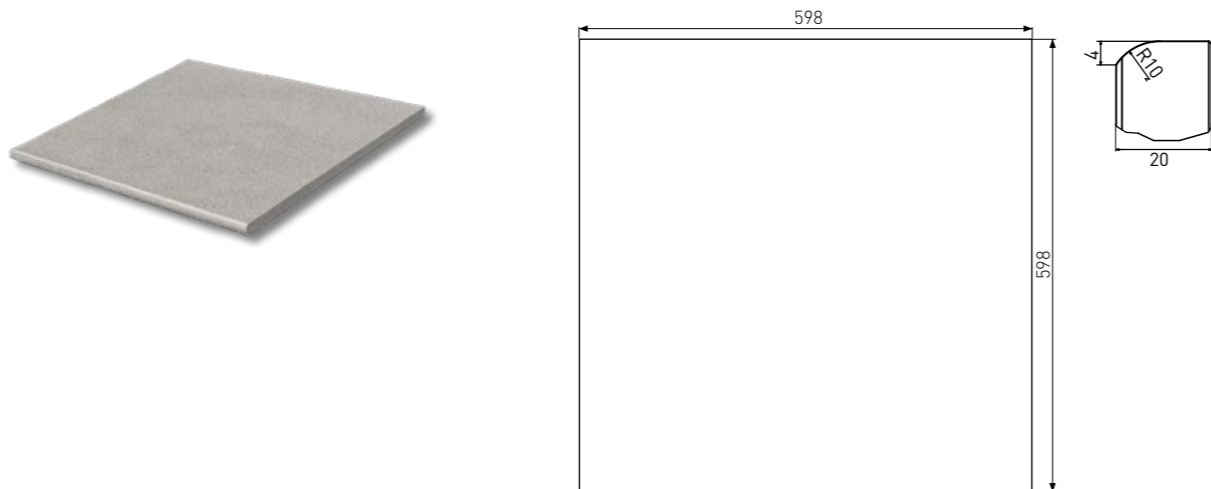
schodovka | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



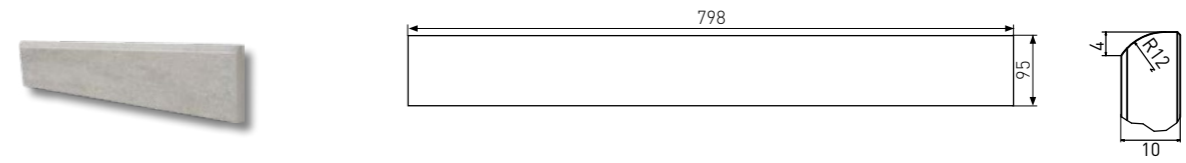
schodová tvarovka | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



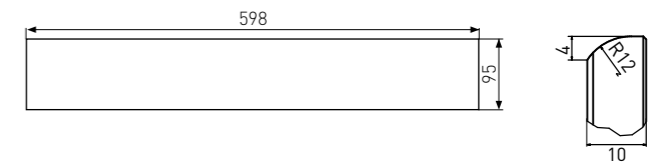
schodovka | step tile | **DCH66...** | 598×598×20 mm



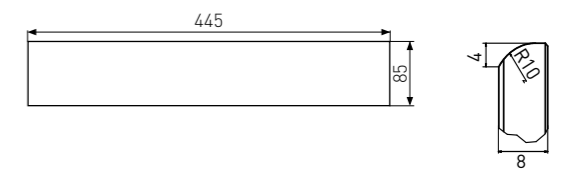
sokl | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



sokl | skirting plinth | **DSAS4...** | 598×95×10 mm



sokl | skirting plinth | **DSAPS...** | 445×85×8 mm





Kvalita, funkčnost, odolnost byly a jsou významné benefity série Taurus GRANIT. Široká nabídka navazující na sortiment ColorONE a ColorTWO podporuje kreativní a variabilní potenciál jednotlivých projektů včetně nabídky speciálních doplňků. Všechny povrchy splňují vysoké technické nároky mezinárodních norem.

„Osvědčená kvalita.“



Quality, functionality, and durability were and are the important benefits of the Taurus GRANIT series. The wide range, building on the ColorONE and ColorTWO assortments, supports the creative and variable potential of the individual projects, including a range of special supplies. All surfaces meet the high technical requirements of international standards.

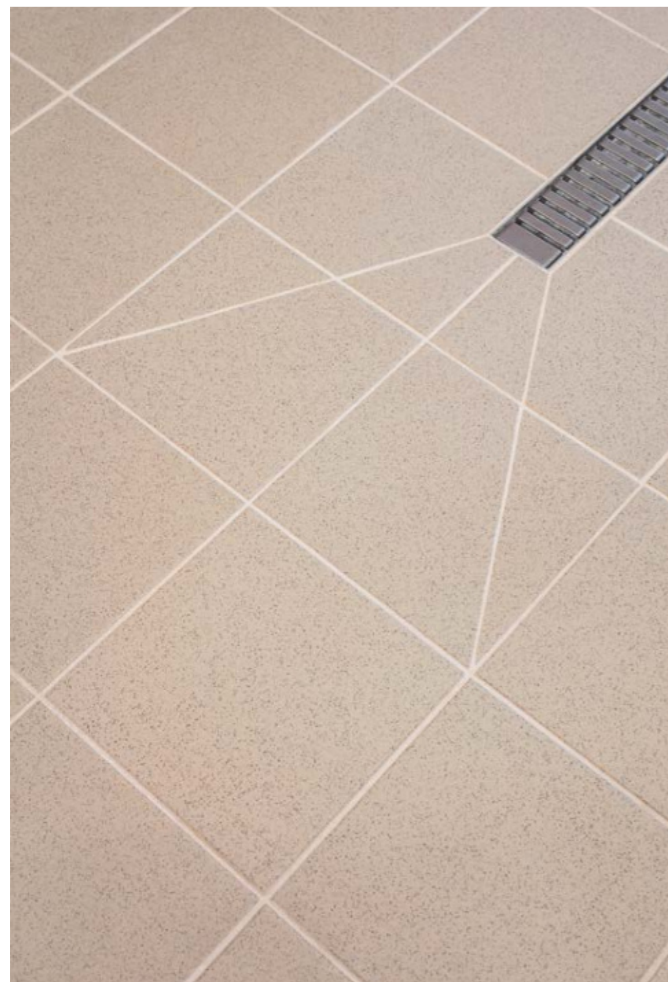
„Proven quality.“


















výrobek product						
STO č. 030 - 059824	schodovka step tile	schodovka step tile	ext. schodovka ext. step tile	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	francouzský sokl french skirting plinth
	30×60	30×30	30×30	60×9,5	30×8	30×8
	298×598×10	298×298×8	298×298×8	598×95×10	298×80×8	298×80×8
povrch surface	ABS	ABS	relief SR7	ABS	ABS	ABS
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R11/B			
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$			
barva color						
69 Rio Negro černá black	TCPSE069 ○ 72 ks	TCA34069 ○ 19 ks	TCV34069 ○ 44 ks	TSASZ069 ○ 50 ks	TSAKF069 ○ 19 ks	TSFKF069 ○ 30 ks
65 Antracit antracitově šedá anthracite-grey	TCPSE065 ○ 72 ks	TCA34065 ○ 16 ks	TCV34065 ○ 44 ks	TSASZ065 ○ 50 ks	TSAKF065 ○ 19 ks	TSFKF065 ○ 30 ks
76 Nordic šedá grey	TCPSE076 ○ 72 ks	TCA34076 ○ 16 ks	TCV34076 ○ 44 ks	TSASZ076 ○ 50 ks	TSAKF076 ○ 19 ks	TSFKF076 ○ 30 ks
78 Sierra světle šedá light grey	TCPSE078 ○ 72 ks	TCA34078 ○ 22 ks		TSASZ078 ○ 50 ks	TSAKF078 ○ 19 ks	TSFKF078 ○ 30 ks
60 Alaska bílá white	TCPSE060 ○ 72 ks	TCA34060 ○ 22 ks		TSASZ060 ○ 50 ks	TSAKF060 ○ 19 ks	
62 Sahara běžová beige	TCPSE062 ○ 72 ks	TCA34062 ○ 19 ks		TSASZ062 ○ 50 ks	TSAKF062 ○ 19 ks	TSFKF062 ○ 30 ks
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TCPSE061 ○ 72 ks	TCA34061 ○ 16 ks	TCV34061 ○ 44 ks	TSASZ061 ○ 50 ks	TSAKF061 ○ 19 ks	TSFKF061 ○ 30 ks
68 Cuba hnědošedá brown-grey	TCPSE068 ○ 72 ks	TCA34068 ○ 20 ks		TSASZ068 ○ 50 ks	TSAKF068 ○ 19 ks	TSFKF068 ○ 30 ks
74 Gobi žlutá yellow		TCA34074 ○ 22 ks			TSAKF074 ○ 19 ks	
82 Jura červená red		TCA34082 ○ 22 ks			TSAKF082 ○ 19 ks	
80 Oaza zelená green		TCA34080 ○ 20 ks			TSAKF080 ○ 19 ks	
75 Biskaj modrá blue		TCA34075 ○ 22 ks			TSAKF075 ○ 19 ks	
logistická data logistic information						
	6	14	13	13	23	22
	5,6	11,0	11,0	17,5	42,0	42,0
	1,08	1,27	1,18	0,74	0,55	0,53
	40	48	52	-	-	-
	43,20	60,96	61,36	-	-	-
	23,7	21,7	19,5	16,2	9,4	9,0
	21,9	17,0	17,0	21,9	17,0	17,0
	971	1 062	1 039	-	-	-

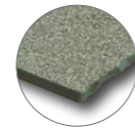
sokl s poźlábkem cove skirting	sokl s poźlábkem cove skirting	vnitřní roh sokl s poźlábkem inside corner skirting plinth	vnější roh sokl s poźlábkem outside corner skirting plinth
30×8	20×8	2,3×8	2,3×8
298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7
ABS	ABS	S	S
R10/B	R10/B		
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$		
TSPKF069 ○ 28 ks	TSPF6069 ○ 22 ks	TSIRH069 ○ 46 ks	TSERH069 ○ 46 ks
TSPKF065 ○ 28 ks	TSPF6065 ○ 22 ks	TSIRH065 ○ 46 ks	TSERH065 ○ 46 ks
TSPKF076 ○ 28 ks	TSPF6076 ○ 22 ks	TSIRH076 ○ 46 ks	TSERH076 ○ 46 ks
TSPKF078 ○ 28 ks		TSIRH078 ○ 46 ks	TSERH078 ○ 46 ks
TSPKF062 ○ 28 ks	TSPF6062 ○ 22 ks	TSIRH062 ○ 46 ks	TSERH062 ○ 46 ks
TSPKF061 ○ 28 ks	TSPF6061 ○ 22 ks	TSIRH061 ○ 46 ks	TSERH061 ○ 46 ks
TSPKF068 ○ 28 ks	TSPF6068 ○ 22 ks	TSIRH068 ○ 46 ks	TSERH068 ○ 46 ks
19	28	150	100
42,0	62,5	-	-
0,46	0,45	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
7,8	7,6	4,5	3,5
17,0	17,0	-	-
-	-	-	-



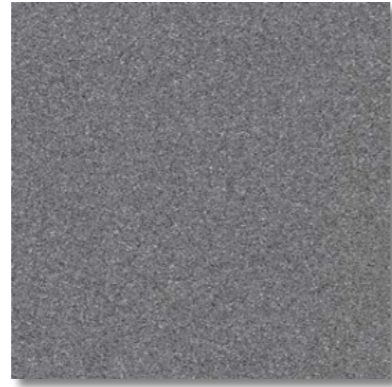
výrobek product			
STO č. 030 - 059824	bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner	bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous	sokl žlábek skirting groove
	10×10	10×10	20×7
	98×98×8	98×98×8	198×70×8
povrch surface	ABS	ABS	S
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
barva color			
69 Rio Negro černá black	TTR11069 ○ 52 ks	TTP11069 ○ 52 ks	TSZEF069 ○ 22 ks
65 Antracit antracitově šedá anthracite-grey	TTR11065 ○ 52 ks	TTP11065 ○ 52 ks	TSZEF065 ○ 22 ks
76 Nordic šedá grey	TTR11076 ○ 52 ks	TTP11076 ○ 52 ks	TSZEF076 ○ 22 ks
78 Sierra světle šedá light grey			
60 Alaska bílá white			
62 Sahara béžová beige			
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TTR11061 ○ 52 ks	TTP11061 ○ 52 ks	TSZEF061 ○ 22 ks
68 Cuba hnědošedá brown-grey			
74 Gobi žlutá yellow			
82 Jura červená red			
80 Oaza zelená green			
75 Biskaj modrá blue			
logistická data logistic information			
	16	16	24
	100,0	100,0	71,0
	0,16	0,16	0,34
	-	-	-
	-	-	-
	3,5	3,2	7,2
			21,2
	-	-	-



barvy | colors



69 Rio Negro
černá | black



65 Antracit
antracitově šedá | anthracite grey



76 Nordic
šedá | grey



68 Cuba
hnědošedá | brown-grey



74 Gobi
žlutá | yellow



82 Jura
červená | red



78 Sierra
světle šedá | light grey



60 Alaska
bílá | white



62 Sahara
běžová | beige



80 Oaza
zelená | green



75 Biskay
modrá | blue



61 Tunis
tmavě běžová | dark beige



povrchy | surfaces



ABS

R10/B
μ ≥ 0,6



relief
SR7

R11/B
μ ≥ 0,7



relief
SRM

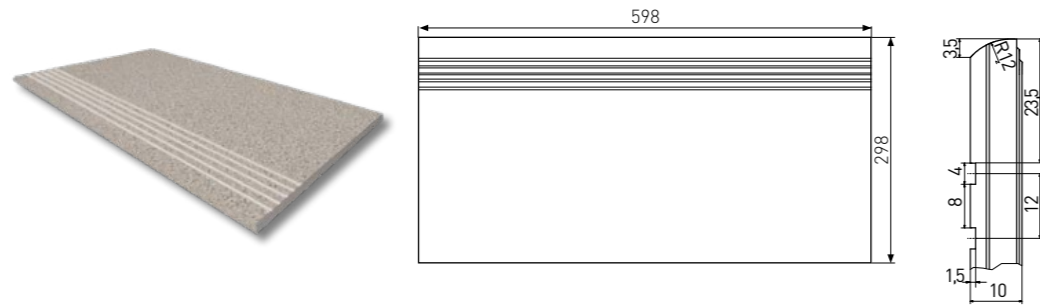
R12/B
μ ≥ 0,7

ABS... - Hladký protiskluzný povrch R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B
SR... - Reliéfní povrch | Relief surface

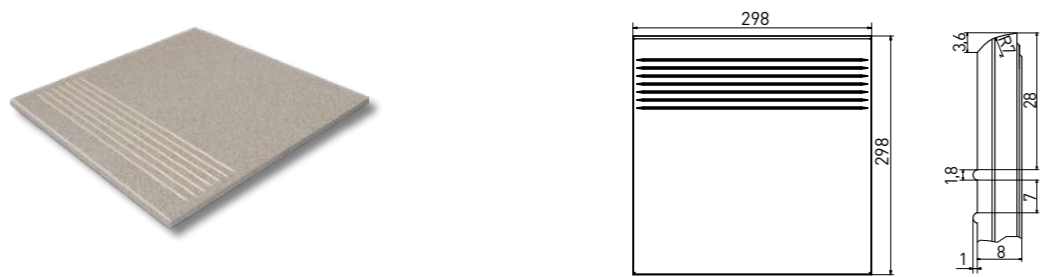


doplňky | special pieces

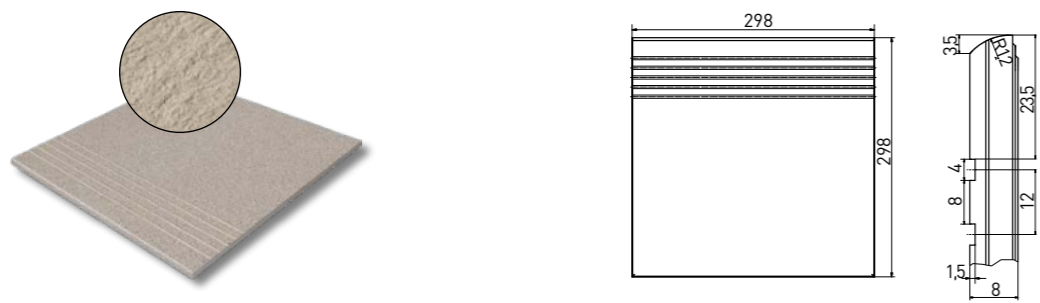
schodovka | step tile | **TCPSE...** | 298×598×10 mm |



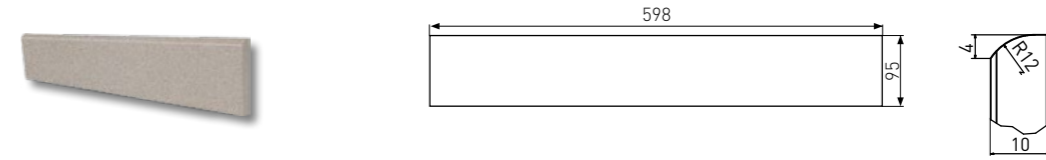
schodovka | step tile | **TCA34...** | 298×298×8 mm |



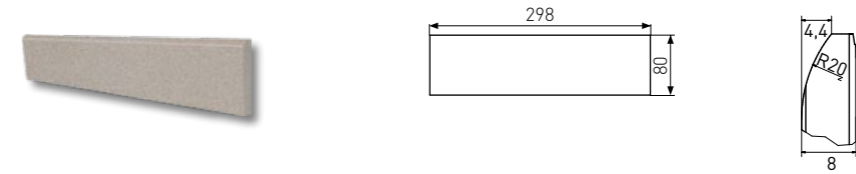
exteriérová schodovka | outside step tile | **TCV34...** | 298×298×8 mm



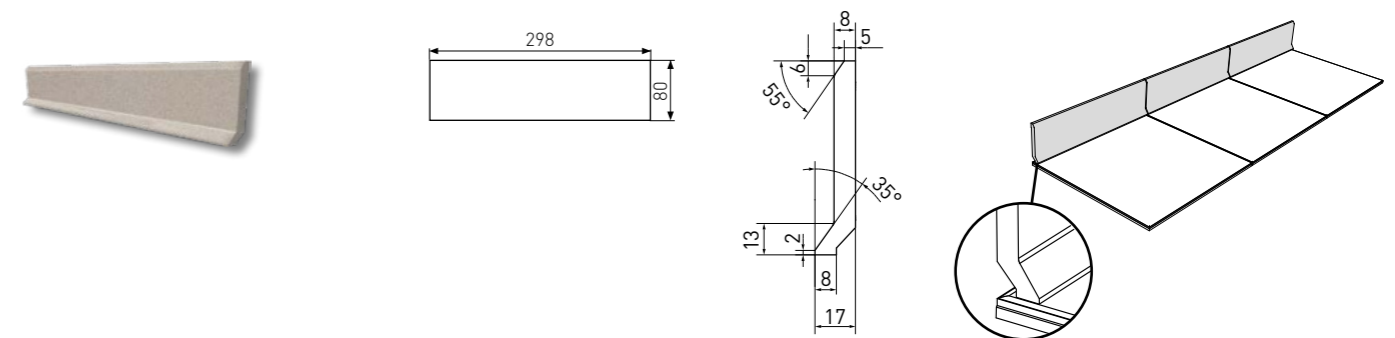
sokl | skirting plinth | **TSASZ...** | 598×95×10 mm |



sokl | skirting plinth | **TSAKF...** | 298×80×8 mm |



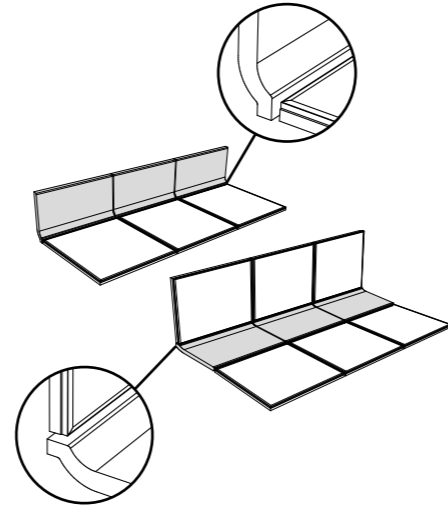
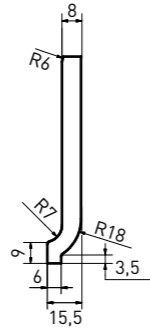
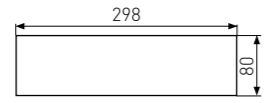
francouzský sokl | french skirting | **TSFKF...** | 298×80×8 mm |



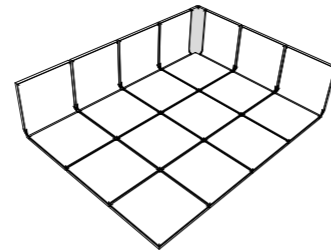
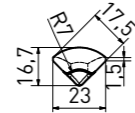
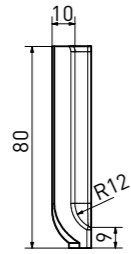


doplňky | special pieces

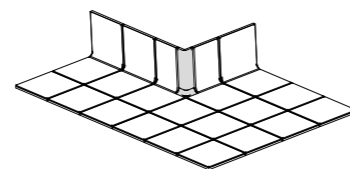
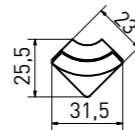
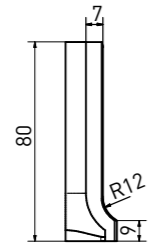
sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPKF...** | 298x80x8 mm |



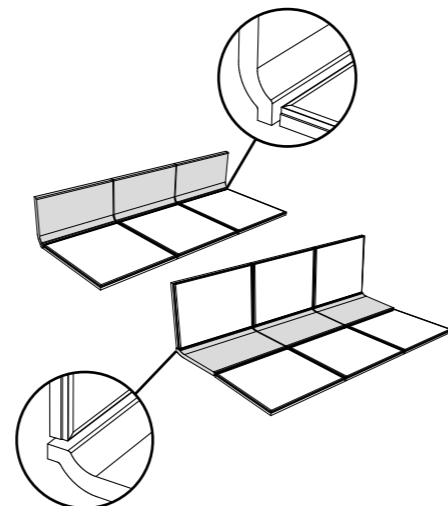
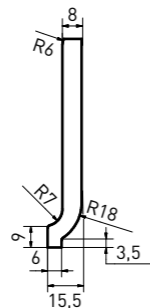
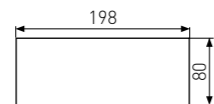
vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | **TSIRH...** | 80x23x10 mm



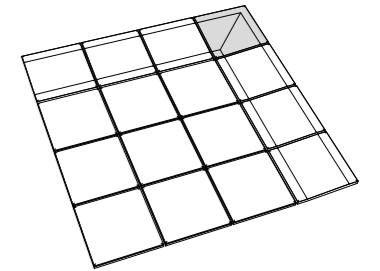
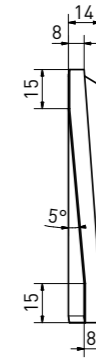
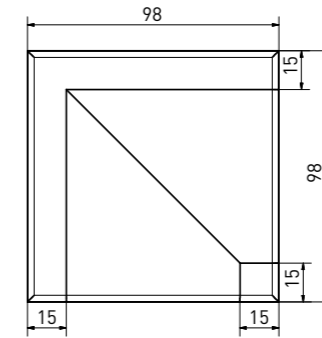
vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | **TSERH...** | 80x23x7 mm



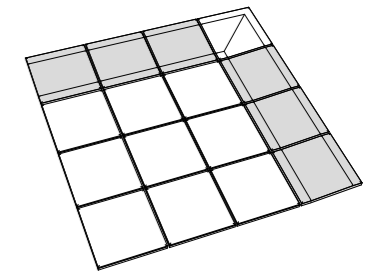
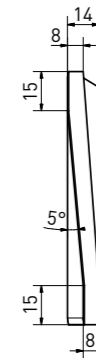
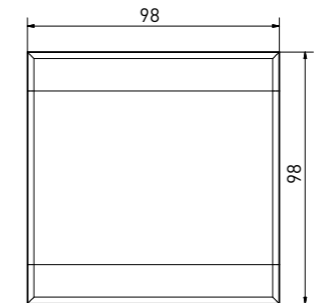
sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPF6...** | 198x80x8 mm |



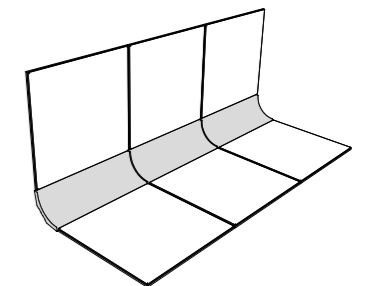
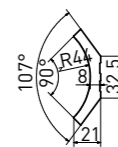
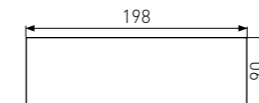
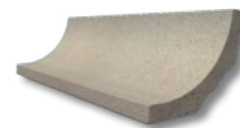
bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | **TTR11...** | 98x98x8 mm |



bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | **TTP11...** | 98x98x8 mm |



sokl - žlábek | skirting - groove | **TSZEF...** | 198x70x8 mm



doplňky | special pieces





Taurus INDUSTRIAL je komplexní nabídka především technických reliéfů. Vysoce slinuté neglazované keramické dlaždice s výbornými parametry jsou určeny do objektů s extrémními podmínkami jako jsou potravinářské provozy, industriální prostory s vysokým mechanickým a chemickým zatížením.

„Maximální odolnost.“



Taurus INDUSTRIAL is a comprehensive range of mainly technical reliefs. Highly sintered unglazed ceramic tiles with excellent parameters are designed for buildings with extreme conditions such as food processing factories, industrial areas with high mechanical and chemical strains.

„Maximum resistance.“





výrobek product								
EN 14411 - 6 B1a	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile						
	30×30	20×20						
	298×298×14	198×198×14						
povrch surface	ABS	ABS	relief SRM	relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR7	relief SR20
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R12/B	R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R11/B	R13/C V8
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
barva color								
65 Antracit antracitově šedá anthracite grey	TAA3V065 ○ 88 m ²	TAA2Z065 ○ 88 m ²	TRM2Z065 ○ 90 m ²	TR12Z065 ○ 90 m ²	TR22Z065 ○ 90 m ²	TR42Z065 ○ 90 m ²	TR72Z065 ○ 90 m ²	TRA2Z065 ○ 90 m ²
76 Nordic šedá grey	TAA3V076 ○ 88 m ²	TAA2Z076 ○ 88 m ²	TRM2Z076 ○ 90 m ²	TR12Z076 ○ 90 m ²	TR22Z076 ○ 90 m ²	TR42Z076 ○ 90 m ²	TR72Z076 ○ 90 m ²	TRA2Z076 ○ 90 m ²
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TAA3V061 ○ 88 m ²	TAA2Z061 ○ 88 m ²		TR12Z061 ○ 90 m ²	TR22Z061 ○ 90 m ²	TR42Z061 ○ 90 m ²		TRA2Z061 ○ 90 m ²
logistická data logistic information								
	8							18
	11,0							25,0
	0,72							0,72
	48							54
	34,56							38,88
	23,2							21,6
	32,3							30,0
	1 140							1 192

	dlaždice floor tile		
20×20			
198×198×8			
relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR20
R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R13/C V8
$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
TR125065 ○ 78 m ²	TR225065 ○ 78 m ²	TR425065 ○ 78 m ²	TRA25065 ○ 80 m ²
TR125076 ○ 78 m ²	TR225076 ○ 78 m ²	TR425076 ○ 78 m ²	TRA25076 ○ 80 m ²
TR125061 ○ 78 m ²	TR225061 ○ 78 m ²	TR425061 ○ 78 m ²	TRA25061 ○ 80 m ²
		32	
		25,0	
		1,28	
		54	
		69,12	
		21,8	
		17,0	
		1 200	



barvy | colors



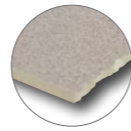
65 Antracit
antracitově šedá | anthracite grey



76 Nordic
šedá | grey



61 Tunis
tmavě béžová | dark beige



povrchy | surfaces



ABS



relief
SRM



relief
SR1

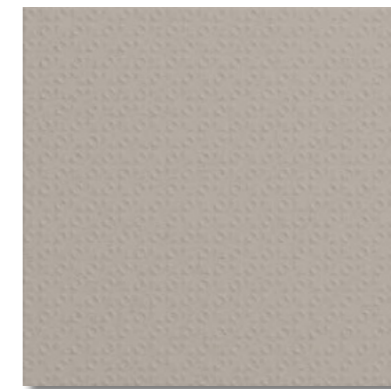
R10/B
 $\mu \geq 0,6$

R12/B
 $\mu \geq 0,7$

R11/B V4
 $\mu \geq 0,7$



relief
SR2



relief
SR4

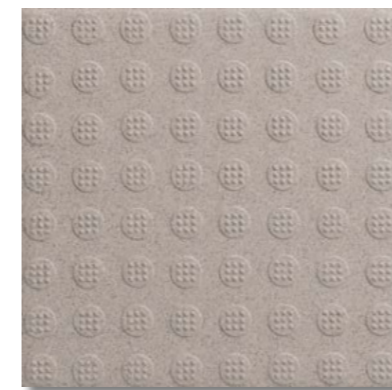


relief
SR7

R12/B V4
 $\mu \geq 0,7$

R12/C V4
 $\mu \geq 0,7$

R11/B
 $\mu \geq 0,7$



relief
SR20

R13/C V8
 $\mu \geq 0,7$



Vysoce slinuté neglazované jednobarevné dlaždice série Taurus COLOR jsou etalonem vysoké úrovně naší výroby. Nekompromisní kvalita, rozmanité povrchy dlaždic a technické doplňky umožňují použití obkladů nejen v moderních, nadčasových interiérech ale i prostorech, na které jsou kladeny vyšší funkční nároky. Součástí série jsou i keramické tvarovky pro slabozraké a nevidomé.

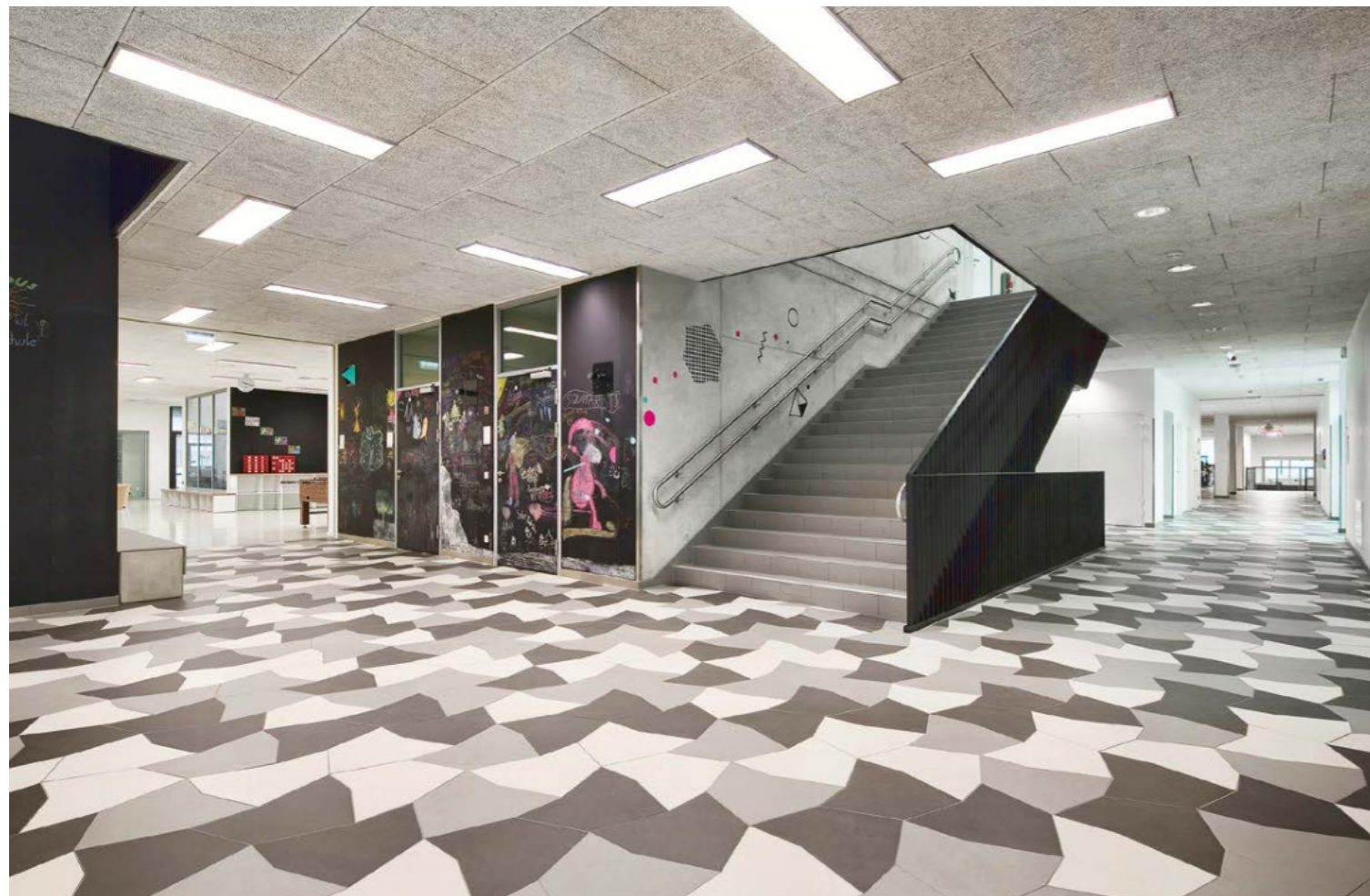
„Harmonie bez limitů.“



The highly sintered unglazed single-colour tiles of the Taurus COLOR series are the benchmark of our high level production. The uncompromising quality, variety of tile surfaces, and technical supplies allow the tiles to be used not only in modern, timeless interiors but also in spaces with higher functional requirements as well. The series also includes ceramic shaped bricks for the visually impaired and blind.

„Harmony without limits.“











výrobek product							
EN 14411 - G B1a	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	
	60x60	30x60	30x30	20x20	10x10	5x5	
	598x598x10	298x598x10	298x298x8	198x198x8	98x98x8	48x48x8	
povrch surface	ABS	ABS	ABS	relief SR7	ABS	ABS	
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R10/B	
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
barva color							
19 Black černá black	TAK63019 88 m ²	TAKSE019 84 m ²	TAA34019 82 m ²	TR734019 84 m ²	TAA25019 82 m ²	TAA11019 90 m ²	TDM05019 68 set
07 Dark Grey tmavě šedá dark grey	TAK63007 88 m ²	TAKSE007 84 m ²	TAA34007 78 m ²	TR734007 80 m ²	TAA25007 80 m ²	TAA11007 88 m ²	TDM05007 68 set
06 Grey šedá grey	TAK63006 88 m ²	TAKSE006 84 m ²	TAA34006 78 m ²	TR734006 80 m ²	TAA25006 80 m ²	TAA11006 88 m ²	TDM05006 68 set
03 Light Grey světle šedá light grey	TAK63003 88 m ²		TAA34003 82 m ²	TR734003 84 m ²	TAA25003 82 m ²	TAA11003 90 m ²	TDM05003 68 set
11 White bílá white	TAK63011 92 m ²		TAA34011 86 m ²		TAA25011 86 m ²	TAA11011 94 m ²	TDM05011 68 set
10 Ivory slonová kost ivory	TAK63010 88 m ²		TAA34010 78 m ²	TR734010 80 m ²	TAA25010 80 m ²	TAA11010 88 m ²	TDM05010 68 set
25 Tobacco hnědošedá brown-grey	TAK63025 88 m ²		TAA34025 78 m ²	TR734025 80 m ²	TAA25025 80 m ²	TAA11025 88 m ²	TDM05025 68 set
logistická data logistic information							
	3	6	14	32	12	4	
	2,8	5,6	11,0	25,0	11,0	11,0	
	1,08	1,08	1,27	1,28	1,09	0,36	
	32	40	48	54	56	-	
	34,56	43,20	60,96	69,12	61,04	-	
	23,7	23,7	21,6	21,8	18,5	6,0	
	21,9	21,9	17,0	17,0	17,0	17,0	
	782	971	1 062	1 200	1 063	-	

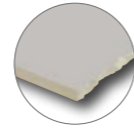


výrobek product							
STO č. 030-059824	schodovka step tile	schodový prvek s podstupnicí step piece with riser	dlaždice - tvarovka special floor tile	schodovka step tile	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	
	30×60 R	60×5 60×2 R	30×30	30×30	60×9,5 R	30×8	
	298×598×10	598×50×10 598×20×10	298×298×9	298×298×8	598×95×10	298×80×8	
povrch surface	ABS	ABS	relief go	relief stop	ABS	ABS	ABS
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R11/A	R11/A	R10/B		
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$		
barva color							
19 Black černá black	TCPSE019 ○72 ks	TCPVN019 ○76 set	TTG35019 ○78 ks	TTS35019 ○78 ks	TCP34019 ○44 ks	TSASZ019 ○50 ks	TSAKF019 ○19 ks
07 Dark Grey tmavě šedá dark grey	TCPSE007 ○72 ks				TCP34007 ○44 ks	TSASZ007 ○50 ks	TSAKF007 ○19 ks
06 Grey šedá grey	TCPSE006 ○72 ks				TCP34006 ○44 ks	TSASZ006 ○50 ks	TSAKF006 ○19 ks
03 Light Grey šedá light grey	TCPSE003 ○72 ks				TCP34003 ○44 ks	TSASZ003 ○50 ks	TSAKF003 ○19 ks
11 White bílá white	TCPSE011 ○72 ks				TCP34011 ○46 ks	TSASZ011 ○50 ks	TSAKF011 ○19 ks
10 Ivory slonová kost ivory	TCPSE010 ○72 ks	TCPVN010 ○76 set	TTG35010 ○78 ks	TTS35010 ○78 ks	TCP34010 ○44 ks	TSASZ010 ○50 ks	TSAKF010 ○19 ks
25 Tobacco hnědošedá brown-grey	TCPSE025 ○72 ks				TCP34025 ○44 ks	TSASZ025 ○50 ks	TSAKF025 ○19 ks
logistická data logistic information							
	6	16	9	13	13	23	
	5,6	-	11,0	11,0	17,5	42,0	
	1,08	-	0,81	1,18	0,74	0,55	
	40	-	42	52	-	-	
	43,20	-	34,36	61,36	-	-	
	23,7	15,2	18,0	19,5	16,2	9,4	
	21,9	21,9	22,2	17,0	21,9	17,0	
	971	-	780	1 039	-	-	

					
sokl s pozábkem cove skirting	sokl s pozábkem cove skirting	vnitřní roh sokl s pozábkem inside corner cove skirting	vnější roh sokl s pozábkem outside corner cove skirting	bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner	bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous
30×8	20×8	2,3×8	2,3×8	10×10	10×10
298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7	98×98×8	98×98×8
ABS	ABS	S	S	ABS	ABS
R10/B	R10/B			R10/B	R10/B
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
TSPKF019 ○28 ks	TSPF6019 ○22 ks	TSIRH019 ○46 ks	TSERH019 ○46 ks	TTR11019 ○52 ks	TTP11019 ○52 ks
TSPKF007 ○28 ks	TSPF6007 ○22 ks	TSIRH007 ○46 ks	TSERH007 ○46 ks	TTR11007 ○52 ks	TTP11007 ○52 ks
TSPKF006 ○28 ks	TSPF6006 ○22 ks	TSIRH006 ○46 ks	TSERH006 ○46 ks	TTR11006 ○52 ks	TTP11006 ○52 ks
TSPKF003 ○28 ks	TSPF6003 ○22 ks	TSIRH003 ○46 ks	TSERH003 ○46 ks	TTR11003 ○52 ks	TTP11003 ○52 ks
TSPKF010 ○28 ks	TSPF6010 ○22 ks	TSIRH010 ○46 ks	TSERH010 ○46 ks	TTR11010 ○52 ks	TTP11010 ○52 ks
TSPKF025 ○28 ks	TSPF6025 ○22 ks	TSIRH025 ○46 ks	TSERH025 ○46 ks	TTR11025 ○52 ks	TTP11025 ○52 ks
19	28	150	100	16	16
42,0	62,5	-	-	100,0	100,0
0,46	0,45	-	-	0,16	0,16
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7,8	7,6	4,5	3,5	3,5	3,2
17,0	17,0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



barvy | colors



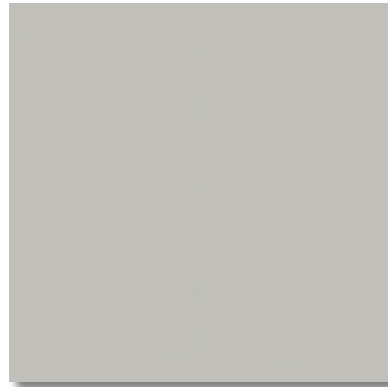
19 Black
černá | black



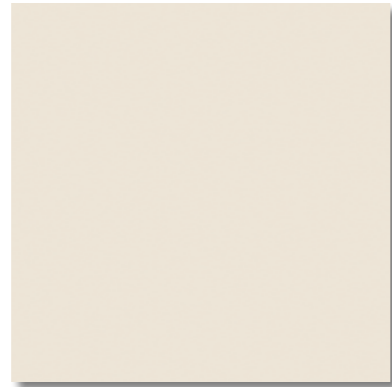
07 Dark Grey
tmavě šedá | dark grey



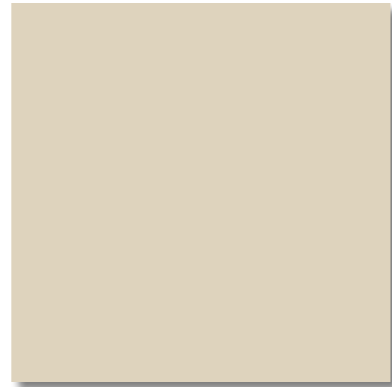
06 Grey
šedá | grey



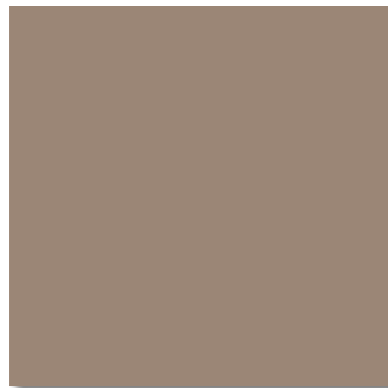
03 Light Grey
světle šedá | light grey



11 White
bílá | white



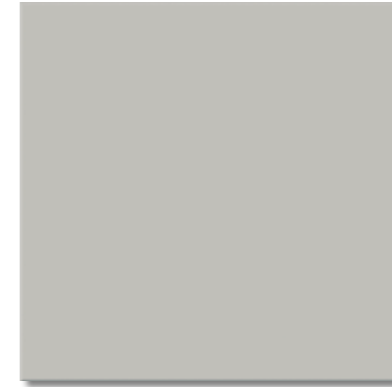
10 Ivory
slonová kost | ivory



25 Tobacco
hnědošedá | brown-grey



povrchy | surfaces



ABS



relief
SR7

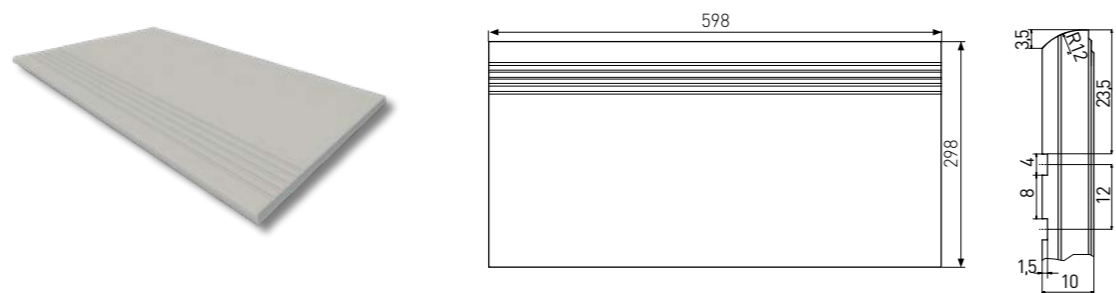
R10/B
 $\mu \geq 0,6$

R11/B
 $\mu \geq 0,7$



doplňky | special pieces

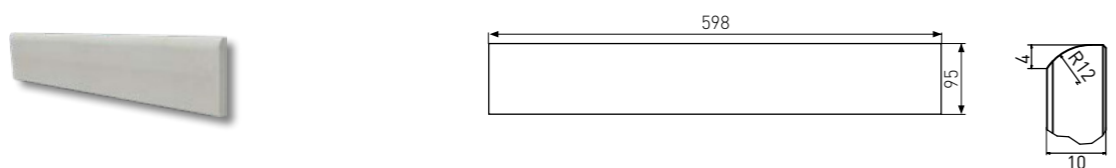
schodovka | step tile | **TCPSE...** | 298×598×10 mm |



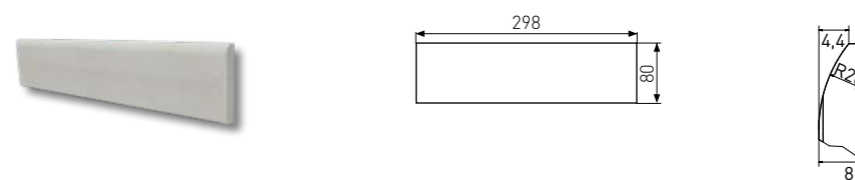
schodovka | step tile | **TCP34...** | 298×298×8 mm |



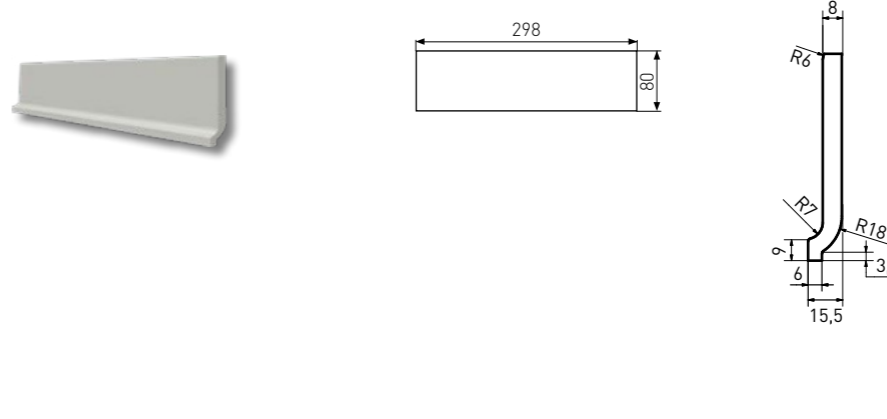
sokl | skirting plinth | **TSASZ...** | 598×95×10 mm |



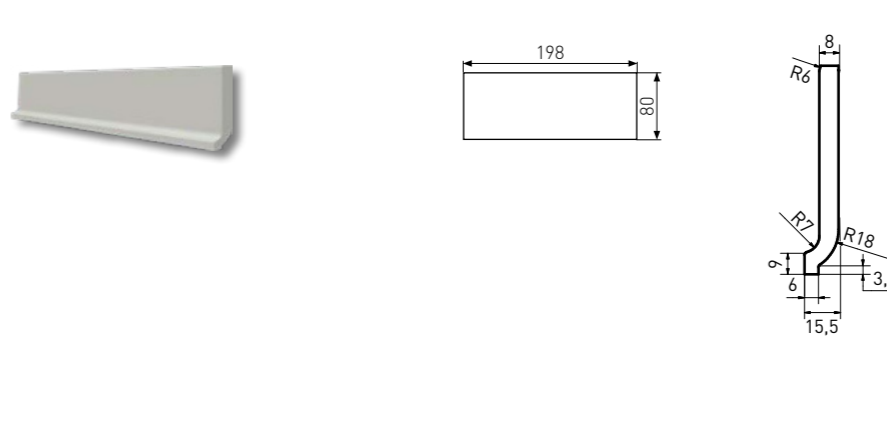
sokl | skirting plinth | **TSAKF...** | 298×80×8 mm |



sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPKF...** | 298×80×8 mm |



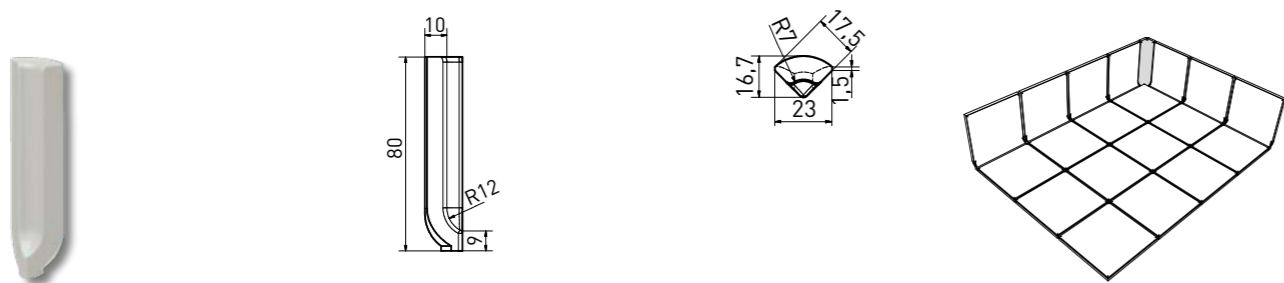
sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPF6...** | 198×80×8 mm |



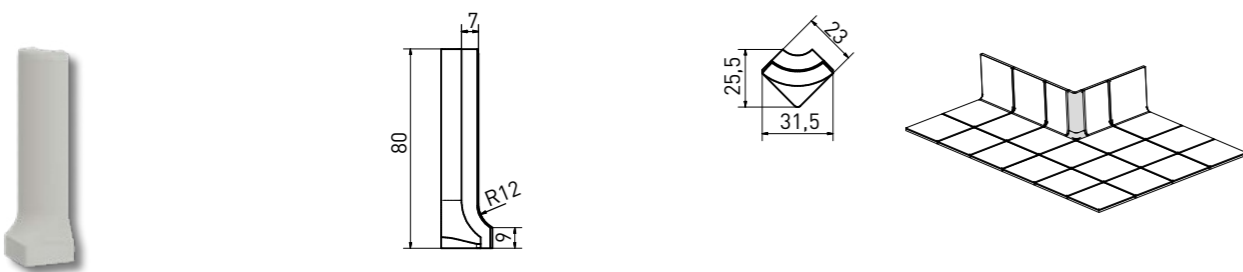


doplňky | special pieces

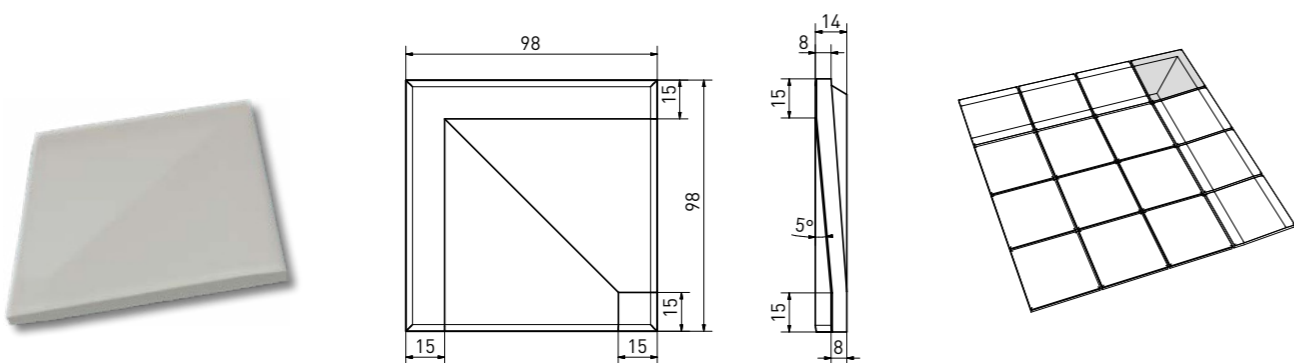
vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | TSIRH... | 80x23x10 mm



vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | TSERH... | 80x23x7 mm

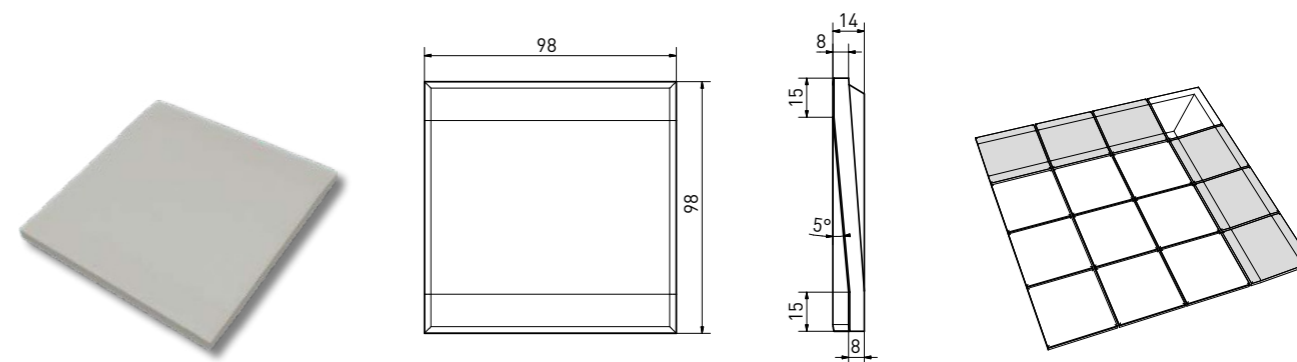


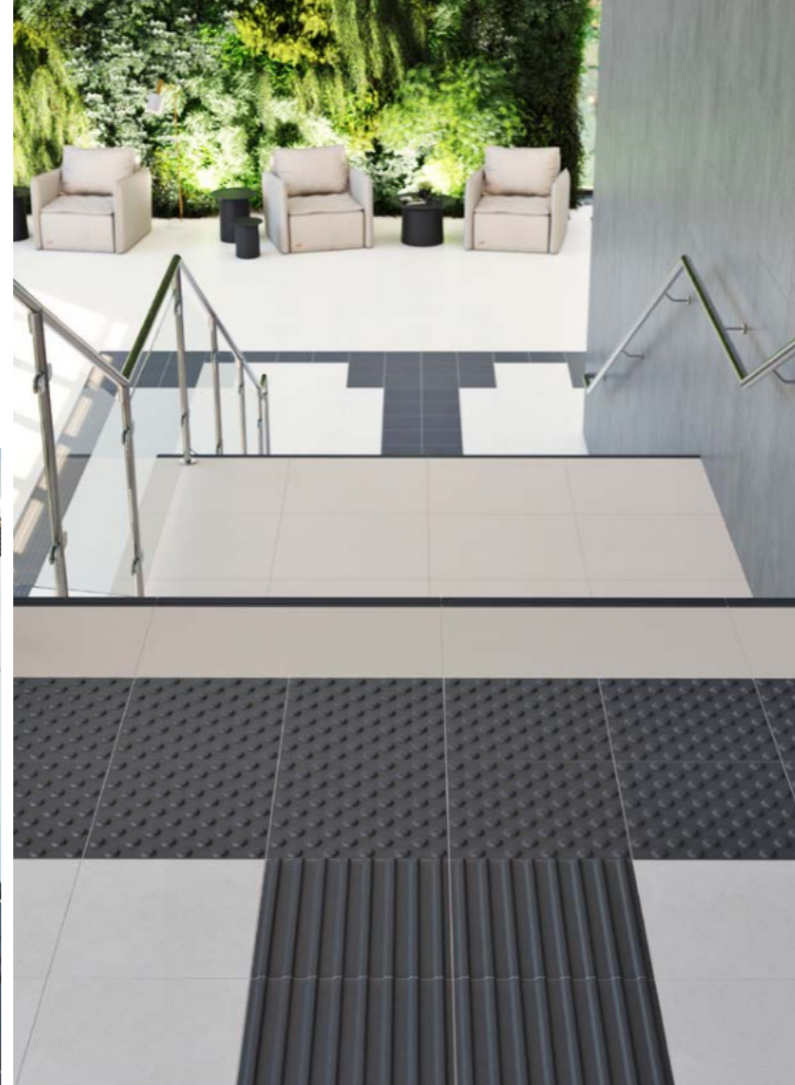
bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | TTR11... | 98x98x8 mm |



doplňky | special pieces

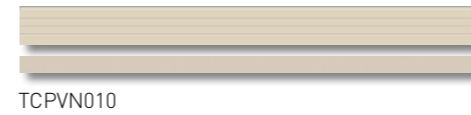
bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | TTP11... | 98x98x8 mm |



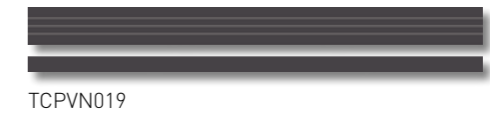


doplňky | special pieces

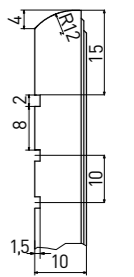
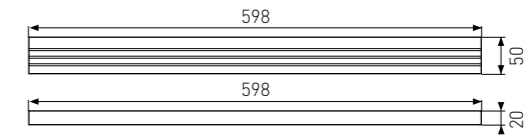
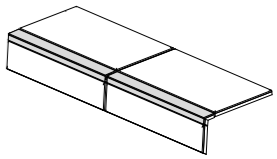
schodový prvek s podstupnicí | step piece with riser | TCPVN... | 598x50x10 mm | 598x20x10 mm |



TCPVN010



TCPVN019



speciální tvarovky pro nevidomé | special ceramic shaped tiles for the visually impaired persons

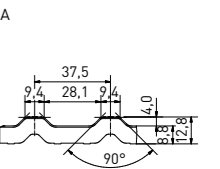
relief go



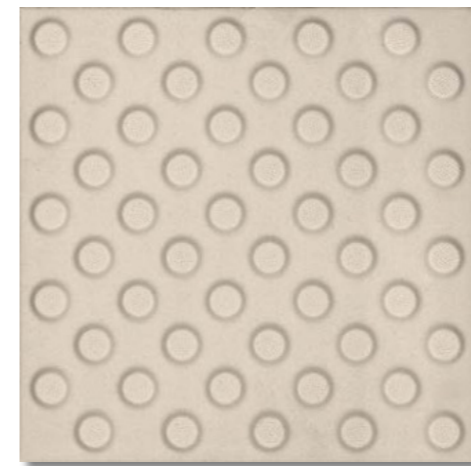
TTG35010



TTG35019

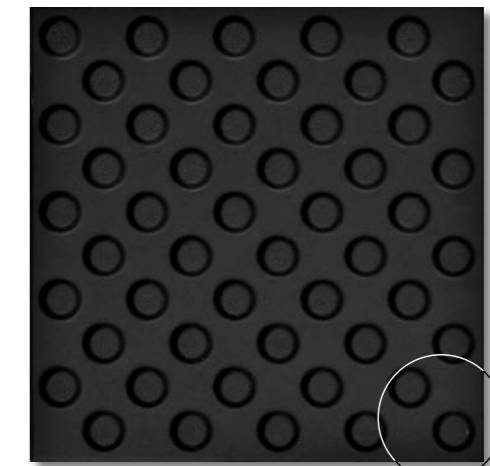
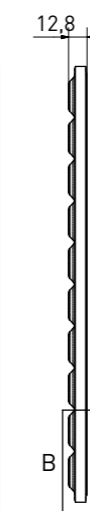


relief stop



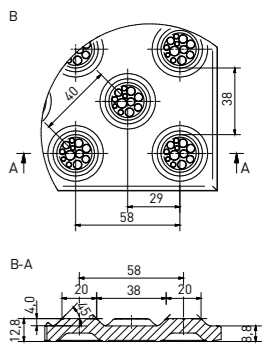
TTS35010

slonová kost | ivory



TTS35019

černá | black





Barevné spektrum dvanácti výrazných a dvanácti neutrálních barev série ColorONE je dokonale barevně a formátově sladěno s glazovanými dlaždicemi ColorTWO. Lesklý a matný povrch obkládaček je zastoupen v široké nabídce modulových formátů. Obkládačky umožňují projektantům a architektům vytvořit interiér s vlastním rukopisem.

„Kreativita bez hranic.“



The colour spectrum of the twelve intense and twelve neutral colours of the ColorONE series is perfectly matched in colour and format to the ColorTWO glazed tiles. The glossy and matt surface of the wall tiles is represented in a wide range of modular formats. The wall tiles allow designers and architects to create interiors with their own signature.

„Endless creativity.“





výrobek | product



EN 14411 - L BIII

obkládačka rektifikovaná |
rectified wall tile

obkládačka rektifikovaná |
rectified wall tile



40×120 **R**

30×90 **R**



398×1198×10

298×898×10

povrch | surface

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt
relief
lamely | lamella

lesk | glossy
relief
lamely | lamella

mat | matt
relief
penta

lesk | glossy
relief
penta

barva | color

RAL 0001500
černá | black

RAL 0004000
antracitově šedá
anthracite grey

RAL 0805005
tmavě šedá
dark grey

RAL 0607005
šedá | grey

RAL 0008500
světle šedá
light grey

WHITE
bílá | white

RAL 0709010
světle béžová
light beige

RAL 0508010
béžová | beige

RAL 0607020
tmavě béžová
dark beige

RAL 0607010
béžovošedá
beige-grey

RAL 0805010
šedobéžová
grey-beige

RAL 0502010
tmavě hnědá
dark brown

WAKV5110
84 | m²

WAKV5010
84 | m²

WAKV5112
84 | m²

WAKV5012
84 | m²

WAKV6104
84 | m²

WAKV6000
84 | m²

WAKV5104
84 | m²

WAKV5000
84 | m²

WR1V5104
92 | m²

WR1V5000
92 | m²

WR2V5104
92 | m²

WR2V5000
92 | m²

WAKV5107
84 | m²

WAKV5007
84 | m²

WAKV5108
84 | m²

WAKV5008
84 | m²

logistická data | logistic information



3

4



2,1

3,7



1,44

1,08



21

30



30,24

32,40



29

20



20,1

18,5



633

625



obkládačka rektifikovaná |
rectified wall tile

30×60 **R**

298×598×8

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt
relief
lamely | lamella

lesk | glossy
relief
lamely | lamella

mat | matt
relief
penta

lesk | glossy
relief
penta

WAKVK110
80 | m²

WAKVK010
80 | m²

WAKVK112
80 | m²

WAKVK012
80 | m²

WAKVK104
76 | m²

WAKVK000
76 | m²

WR1VK104
86 | m²

WR1VK000
86 | m²

WR2VK104
86 | m²

WR2VK000
86 | m²

WAKVK107
80 | m²

WAKVK007
80 | m²

WAKVK108
80 | m²

WAKVK008
80 | m²

8

5,56

1,44

40

57,6

21,3

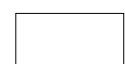
14,8

876



výrobek | product

EN 14411 - L BIII



obkládačka | wall tile



obkládačka | wall tile



30×60

20×60



298×598×8

198×598×10

povrch | surface

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt
relief
ondulovaná | wave

lesk | glossy
relief
ondulovaná | wave

mat | matt
relief
špachtlovaná | spatle

lesk | glossy
relief
špachtlovaná | spatle

mat | matt

lesk | glossy

barva | color

RAL 0001500
černá | black

RAL 0004000
antracitově šedá
anthracite grey

RAL 0805005
tmavě šedá
dark grey

RAL 0607005
šedá | grey

RAL 0008500
světle šedá
light grey

WHITE
bílá | white

RAL 0709010
světle béžová
light beige

RAL 0508010
béžová | beige

RAL 0607020
tmavě béžová
dark beige

RAL 0607010
béžovošedá
beige-grey

RAL 0805010
šedobéžová
grey-beige

RAL 0502010
tmavě hnědá
dark brown

logistická data | logistic information



8

9



5,56

8,3



1,44

1,08



40

42



57,6

45,36



21,3

20,0



14,8

18,5



876

865



obkládačka | wall tile



obkládačka | wall tile

20×40

25×33

198×398×7

250×330×7

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt
relief
ondulovaná | wave

lesk | glossy
relief
ondulovaná | wave

WAAMB732
○76 | m²

WAAMB779
○76 | m²

WAAMB765
○76 | m²

WAAMB755
○76 | m²

WAAMB111
○74 | m²

WAAMB011
○74 | m²

WAAKB111
○70 | m²

WAAKB011
○70 | m²

WAAMB110
○74 | m²

WAAMB010
○74 | m²

WAAKB110
○70 | m²

WAAKB010
○70 | m²

WAAMB112
○74 | m²

WAAMB012
○74 | m²

WAAKB112
○70 | m²

WAAKB012
○70 | m²

WAAMB104
○72 | m²

WAAMB000
○72 | m²

WAAKB104
○66 | m²

WAAKB000
○66 | m²

WARKB104
○66 | m²

WARKB000
○66 | m²

WAAMB107
○74 | m²

WAAMB007
○74 | m²

WAAKB107
○70 | m²

WAAKB007
○70 | m²

WAAMB108
○74 | m²

WAAMB008
○74 | m²

WAAKB108
○70 | m²

WAAKB008
○70 | m²

WAAMB311
○74 | m²

WAAMB301
○74 | m²

WAAMB312
○74 | m²

WAAMB302
○74 | m²

WAAMB313
○76 | m²

WAAMB303
○76 | m²

WAAMB681
○76 | m²

WAAMB671
○76 | m²

20

18

18

12,5

12,0

12,0

1,60

1,50

1,50

48

54

54

76,80

81,00

81,00

20,6

18,6

18,6

12,9

12,4

12,4

1 016

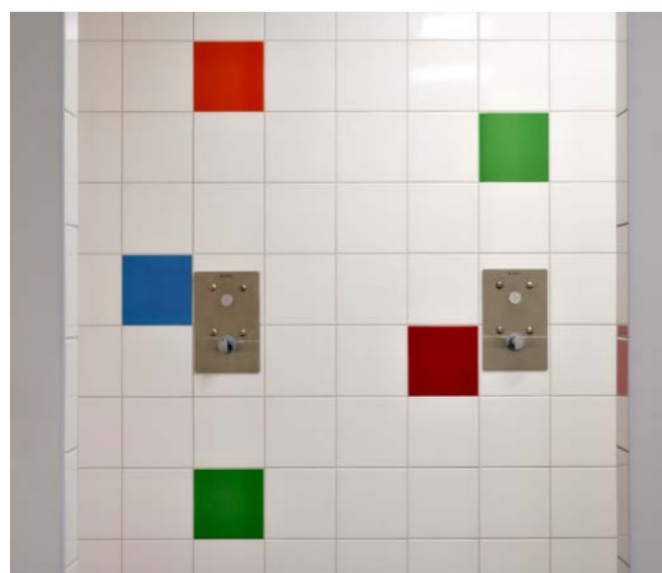
1 030

1 030

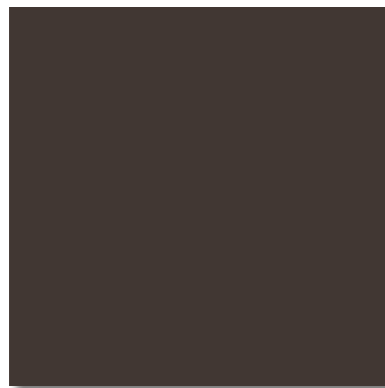


výrobek product								
EN 14411 - L BIII	obkládačka wall tile				obkládačka wall tile		obkládačka wall tile	
cm	20×25				20×20		15×20	
mm	198×248×6,8				198×198×6,5		148×198×6	
povrch surface	mat matt	lesk glossy	mat matt relief ondulovaná wave	lesk glossy relief ondulovaná wave	mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy
barva color								
RAL 0001500 černá black					WAA1N732 ○ 74 m ²	WAA1N779 ○ 74 m ²		
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey					WAA1N765 ○ 74 m ²	WAA1N755 ○ 74 m ²		
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey					WAA1N111 ○ 70 m ²	WAA1N011 ○ 70 m ²		
RAL 0607005 šedá grey					WAA1N210 ○ 70 m ²	WAA1N010 ○ 70 m ²		
RAL 0008500 světle šedá light grey					WAA1N112 ○ 70 m ²	WAA1N012 ○ 70 m ²		
WHITE bílá white	WAAG6104 ○ 66 m ²	WAAG6000 ○ 66 m ²	WARG6104 ○ 68 m ²	WARG6000 ○ 68 m ²	WAA1N104 ○ 66 m ²	WAA1N000 ○ 66 m ²	WAADP104 ○ 72 m ²	WAADP000 ○ 72 m ²
RAL 0709010 světle béžová light beige					WAA1N107 ○ 70 m ²	WAA1N007 ○ 70 m ²		
RAL 0508010 béžová beige					WAA1N108 ○ 70 m ²	WAA1N008 ○ 70 m ²		
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige					WAA1N311 ○ 70 m ²	WAA1N301 ○ 70 m ²		
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey					WAA1N312 ○ 70 m ²	WAA1N302 ○ 70 m ²		
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige					WAA1N313 ○ 74 m ²	WAA1N303 ○ 74 m ²		
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown					WAA1N681 ○ 74 m ²	WAA1N671 ○ 74 m ²		
logistická data logistic information								
	30				25		33	
	20,0				25,0		33,0	
	1,50				1,00		1,00	
	60				84		100	
	90,00				84,00		100,00	
	17,6				11,2		10,2	
	11,7				11,2		10,2	
	1 078				966		1 045	

obkládačka wall tile		obkládačka přeglazovaná hrana wall tile overglazed edge	
15×15			
148×148×6			
mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy
WAA19732 ○ 74 m ²	WAA19779 ○ 74 m ²		
WAA19765 ○ 74 m ²	WAA19755 ○ 74 m ²		
WAA19111 ○ 70 m ²	WAA19011 ○ 70 m ²		
WAA19210 ○ 70 m ²	WAA19010 ○ 70 m ²		
WAA19112 ○ 70 m ²	WAA19012 ○ 70 m ²		
WAA19104 ○ 66 m ²	WAA19000 ○ 66 m ²	WAE19104 ○ 68 m ²	WAE19000 ○ 68 m ² ⓘ
WAA19107 ○ 70 m ²	WAA19007 ○ 70 m ²		
WAA19108 ○ 70 m ²	WAA19008 ○ 70 m ²		
WAA19311 ○ 70 m ²	WAA19301 ○ 70 m ²		
WAA19312 ○ 70 m ²	WAA19302 ○ 70 m ²		
WAA19313 ○ 74 m ²	WAA19303 ○ 74 m ²		
WAA19681 ○ 74 m ²	WAA19671 ○ 74 m ²		
		44	
		44,0	
		1,00	
		100	
		100,00	
		10,0	
		10,0	
		1 025	



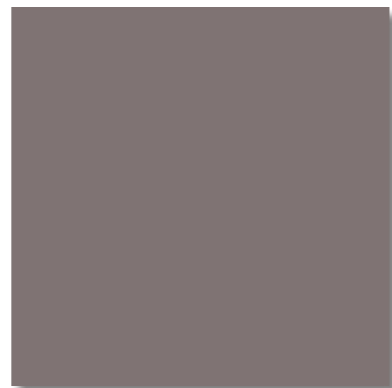
výrobek product						
EN 14411 - L B III	obkládačka wall tile		obkládačka wall tile		obkládačka wall tile	
	20×40		20×20		15×15	
	198×398×7		198×198×6,5		148×148×6	
povrch surface	mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy
barva color						
RAL 0304060 červená red	WAAMB373 ○ 82 m ²	WAAMB363 ○ 82 m ²	WAA1N373 ○ 76 m ²	WAA1N363 ○ 76 m ²	WAA19373 ○ 78 m ²	WAA19363 ○ 78 m ²
RAL 0506080 oranžová orange	WAAMB460 ○ 82 m ²	WAAMB450 ○ 82 m ²	WAA1N460 ○ 76 m ²	WAA1N450 ○ 76 m ²	WAA19460 ○ 78 m ²	WAA19450 ○ 78 m ²
RAL 0607050 světle oranžová light orange	WAAMB282 ○ 76 m ²	WAAMB272 ○ 76 m ²	WAA1N282 ○ 74 m ²	WAA1N272 ○ 74 m ²	WAA19282 ○ 74 m ²	WAA19272 ○ 74 m ²
RAL 0858070 tmavě žlutá dark yellow	WAAMB222 ○ 76 m ²	WAAMB201 ○ 76 m ²	WAA1N222 ○ 74 m ²	WAA1N201 ○ 74 m ²	WAA19222 ○ 74 m ²	WAA19201 ○ 74 m ²
RAL 0908040 žlutá yellow	WAAMB221 ○ 74 m ²	WAAMB200 ○ 74 m ²	WAA1N221 ○ 70 m ²	WAA1N200 ○ 70 m ²	WAA19221 ○ 70 m ²	WAA19200 ○ 70 m ²
RAL 0958070 žlutozelená yellow-green	WAAMB464 ○ 74 m ²	WAAMB454 ○ 74 m ²	WAA1N464 ○ 70 m ²	WAA1N454 ○ 70 m ²	WAA19464 ○ 70 m ²	WAA19454 ○ 70 m ²
RAL 1208050 světle zelená light green	WAAMB465 ○ 74 m ²	WAAMB455 ○ 74 m ²	WAA1N465 ○ 70 m ²	WAA1N455 ○ 70 m ²	WAA19465 ○ 70 m ²	WAA19455 ○ 70 m ²
RAL 1306050 zelená green	WAAMB466 ○ 74 m ²	WAAMB456 ○ 74 m ²	WAA1N466 ○ 70 m ²	WAA1N456 ○ 70 m ²	WAA19466 ○ 70 m ²	WAA19456 ○ 70 m ²
RAL 1907025 tyrkysová turquoise	WAAMB467 ○ 74 m ²	WAAMB457 ○ 74 m ²	WAA1N467 ○ 70 m ²	WAA1N457 ○ 70 m ²	WAA19467 ○ 70 m ²	WAA19457 ○ 70 m ²
RAL 2408015 světle modrá light blue	WAAMB540 ○ 74 m ²	WAAMB550 ○ 74 m ²	WAA1N540 ○ 70 m ²	WAA1N550 ○ 70 m ²	WAA19540 ○ 70 m ²	WAA19550 ○ 70 m ²
RAL 2606025 modrá blue	WAAMB541 ○ 74 m ²	WAAMB551 ○ 74 m ²	WAA1N541 ○ 70 m ²	WAA1N551 ○ 70 m ²	WAA19541 ○ 70 m ²	WAA19551 ○ 70 m ²
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	WAAMB545 ○ 76 m ²	WAAMB555 ○ 76 m ²	WAA1N545 ○ 74 m ²	WAA1N555 ○ 74 m ²	WAA19545 ○ 74 m ²	WAA19555 ○ 74 m ²
logistická data logistic information						
	20		25		44	
	12,5		25,0		44,0	
	1,60		1,00		1,00	
	48		84		100	
	76,80		84,00		100,00	
	20,6		11,2		10,0	
	12,9		11,2		10,0	
	1 016		966		1 025	



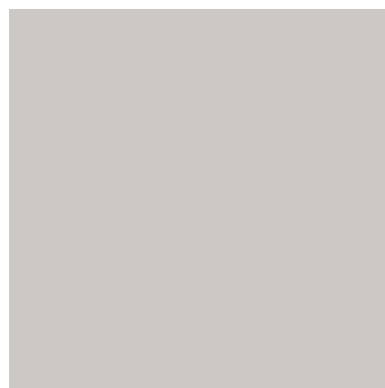
RAL 0001500
černá | black



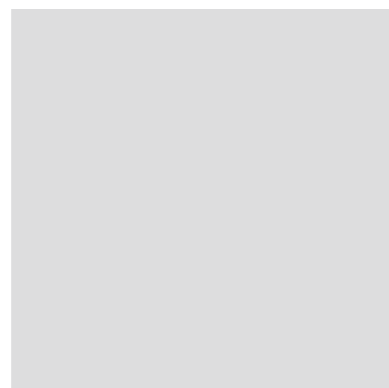
RAL 0004000
antracitově šedá | anthracite grey



RAL 0805005
tmavě šedá | dark grey



RAL 0607005
šedá | grey



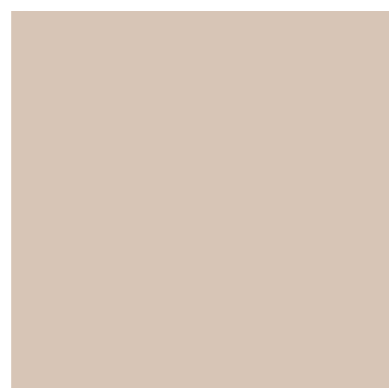
RAL 0008500
světle šedá | light grey



WHITE
bílá | white



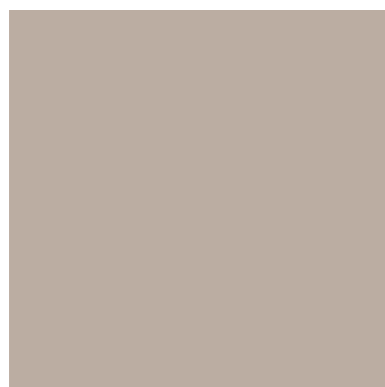
RAL 0709010
světle béžová | light beige



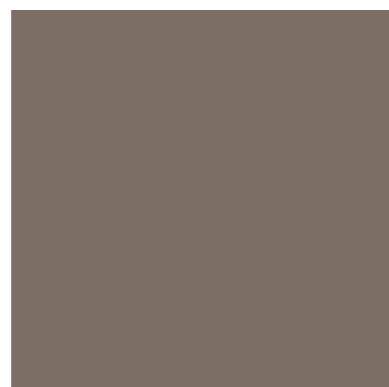
RAL 0508010
béžová | beige



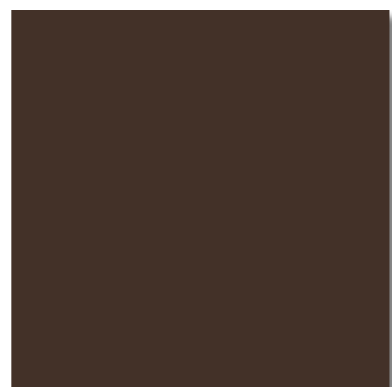
RAL 0607020
tmavě béžová | dark beige



RAL 0607010
béžovošedá | beige-grey



RAL 0805010
šedobéžová | grey-beige



RAL 0502010
tmavě hnědá | dark brown



RAL 0304060
červená | red



RAL 0506080
oranžová | orange



RAL 0607050
světle oranžová | light orange



RAL 0858070
tmavě žlutá | dark yellow



RAL 0908040
žlutá | yellow



RAL 0958070
žlutozelená | yellow-green



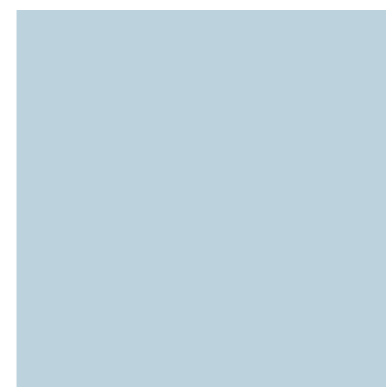
RAL 1208050
světle zelená | light green



RAL 1306050
zelená | green



RAL 1907025
tyrkysová | turquoise



RAL 2408015
světle modrá | light blue



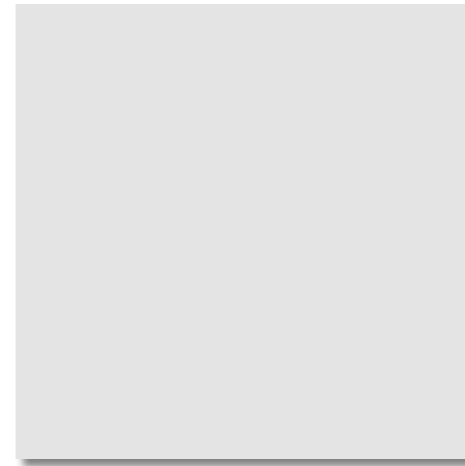
RAL 2606025
modrá | blue



RAL 2902035
tmavě modrá | dark blue



povrchy | surfaces



mat | matt



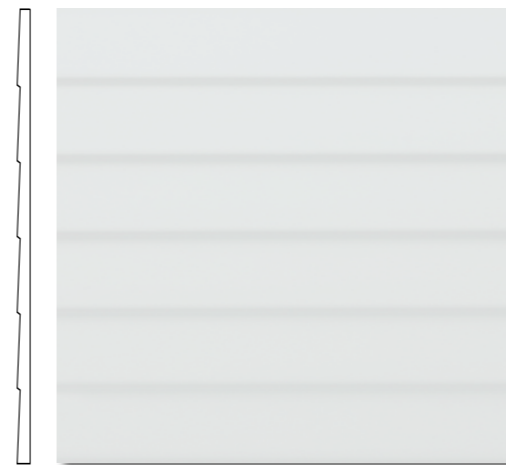
lesk | glossy



relief
ondulovaná | wave



relief
špachtlovaná | spattle



relief
lamely | lamella



relief
penta



Bob a Bobek

Proč Bob a Bobek na obkladech? RAKO a králíky z klobouku spojují nové zážitky, inovativní nápady a zábava pro další generace. Obkládačky s dětskými motivy 20 x 40 cm v černo-bílém provedení s propojením na sérii ColorONE lze uplatnit jak v soukromém, tak ve veřejném sektoru.

„Vstávat a cvičit!“



RAKO Object



Bob and Bobek

Why Bob and Bobek on tiles? RAKO and the Rabbits from the Hat share their new experiences, innovative ideas, and fun for generations. The 20 x 40 cm wall tiles with children's themes in black and white design with a link to the ColorONE series can be used in both the private and public sectors.

„Wake up and exercise!“





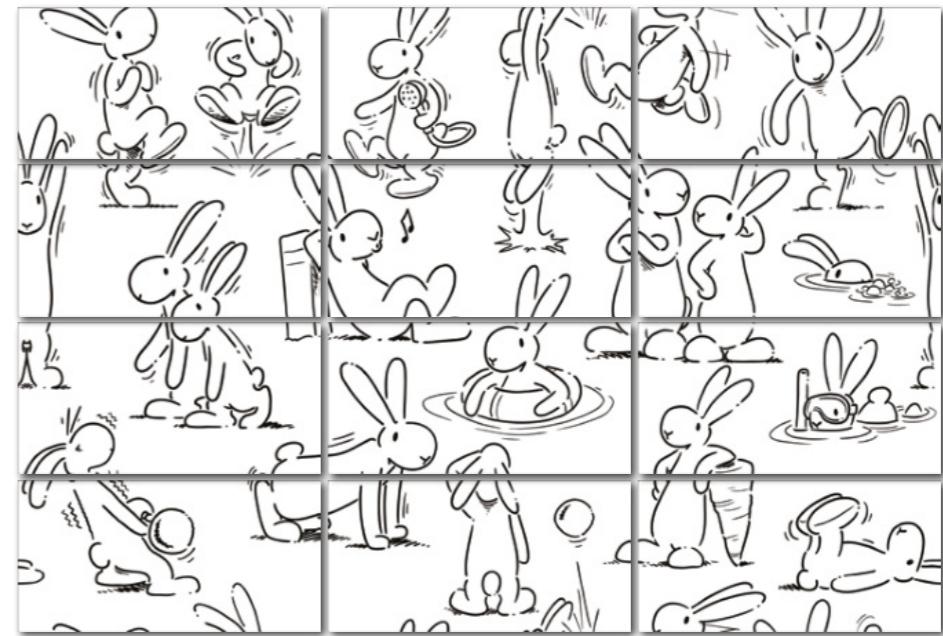
obkládačka | wall tile | WADMB210* | 198x398x7 mm



84 | m²
lesk | glossy
bílá | white

*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

dekor | decor | WIDMB210 | 198x398x7 mm



88 | set
lesk | glossy
bílá | white

(SET)

výrobek | product



EN



ks/m²



kg



brutto kg

obkládačka wall tile	20×40	198×398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor 1 set/12 ks decor 1 set/12 pcs	20×40	198×398-7	EN 14411 - L BIII	1	12,5	0,96	-	-	12,5	12,9	-



20×40
v4

20×40
v3



Ucelená série slinutých glazovaných dlaždic ColorTWO systémově propojená s barevným spektrem obkládaček ColorONE nabízí k projektovým řešením i nekonvenčním aplikacím. Modulové formáty, široká nabídka funkčních doplňků umožňuje vzájemnou kombinaci rozdílných základních prvků a také optimální dosažení kompatibility s obkládačkami série ColorONE.

**„Jedinečné kombinace tvarů,
barev i motivů.“**






















A comprehensive series of sintered glazed tiles ColorTWO systemically linked to the ColorONE colour spectrum invites you to overall project solutions and unconventional applications. The modular formats and a wide range of functional supplies allow different basic elements to be combined with each other and to achieve optimum compatibility with the ColorONE wall tile series.

„Unique color combinations.“





výrobek product	 sokl s požlábkem cove skirting	 sokl s požlábkem cove skirting	 vnitřní roh sokl inside corner cove skirting	 vnější roh sokl outside corner cove skirting	 hrana vnitřní inside edge	
STO E. 030 - 059824						
 20x20	20x20	20x20	2,4x20	3x20	2,4x20	
 204x198x7	204x198x7	204x198x7	204x24x7	204x30x7	198x24x7	
povrch surface	mat matt relief GRS	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt GAF
protiskluznost slip resistance	R10/B					R10/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$					$\mu \geq 0,6$
barva color						
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey	GST1K248 46 ks	GSP1K248 40 ks	GSIRI248 52 ks	GSERI248 52 ks	GSIAP248 52 ks	
RAL 0607005 šedá grey	GST1K110 46 ks	GSP1K110 40 ks	GSIRI110 52 ks	GSERI110 52 ks	GSIAP110 52 ks	
RAL 0008500 světle šedá light grey	GST1K112 46 ks	GSP1K112 40 ks	GSIRI112 52 ks	GSERI112 52 ks	GSIAP112 52 ks	
WHITE bílá white	GST1K023 46 ks	GSP1K023 40 ks	GSIRI023 52 ks	GSERI023 52 ks	GSIAP023 52 ks	GSIAPF23 52 ks
RAL 0709010 světle béžová light beige	GST1K107 46 ks	GSP1K107 40 ks	GSIRI107 52 ks	GSERI107 52 ks	GSIAP107 52 ks	
RAL 0508010 béžová beige	GST1K108 46 ks	GSP1K108 40 ks	GSIRI108 52 ks	GSERI108 52 ks	GSIAP108 52 ks	
RAL 2408015 světle modrá light blue	GST1K003 46 ks	GSP1K003 40 ks	GSIRI003 52 ks	GSERI003 52 ks	GSIAP003 52 ks	GSIAPF03 52 ks
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GST1K005 46 ks	GSP1K005 40 ks	GSIRI005 52 ks	GSERI005 52 ks	GSIAP005 52 ks	GSIAPF05 52 ks
logistická data logistic information						
 28	28	28	24	24	24	
 -	-	-	-	-	-	
 -	-	-	-	-	-	
 -	-	-	-	-	-	
 -	-	-	-	-	-	
 17,6	17,6	17,6	3,1	3,6	3,1	
 -	-	-	-	-	-	
 -	-	-	-	-	-	

 hrana vnější outside edge	 vnější roh outside corner	 bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner	 bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous
2,4x20	2,4x2,4	10x10	10x10
198x24x7	24x24x24	98x98x6	98x98x6
mat matt	mat matt GAF	mat matt	mat matt GAF
	R10/B		R10/B
	$\mu \geq 0,6$		$\mu \geq 0,6$
GSEAP248 52 ks		GTVR4248 60 ks	GTRON248 52 ks
GSEAP110 52 ks		GTVR4110 60 ks	GTRON610 52 ks
GSEAP112 52 ks		GTVR4112 60 ks	GTRON612 52 ks
GSEAP023 52 ks	GSEAPF23 52 ks	GTVR4023 60 ks	GTVR4F23 60 ks
GSEAP107 52 ks		GTVR4107 60 ks	GTRON607 52 ks
GSEAP108 52 ks		GTVR4108 60 ks	GTRON608 52 ks
GSEAP003 52 ks	GSEAPF03 52 ks	GTVR4003 60 ks	GTVR4F03 60 ks
GSEAP005 52 ks	GSEAPF05 52 ks	GTVR4005 60 ks	GTVR4F05 60 ks
24	50	18	18
-	-	100,0	100,0
-	-	0,18	0,18
-	-	-	-
-	-	-	-
3,1	0,9	3,3	3,1
-	-	-	-
-	-	-	-



RAL 0001500 PEI 2
černá | black



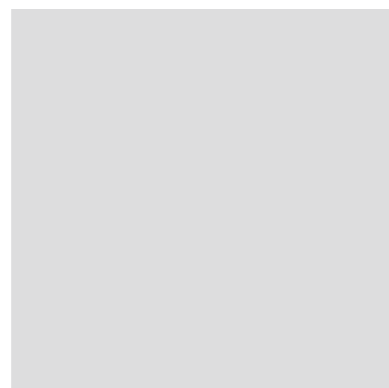
RAL 0004000 PEI 2
antracitově šedá | anthracite grey



RAL 0805005 PEI 3
tmavě šedá | dark grey



RAL 0607005 PEI 4
šedá | grey



RAL 0008500 PEI 4
světle šedá | light grey



WHITE PEI 4 (mat | matt)
bílá | white PEI 2 (lesk | glossy)
GAKSE023 PEI 5 (mat | matt)



RAL 0709010 PEI 4
světle béžová | light beige



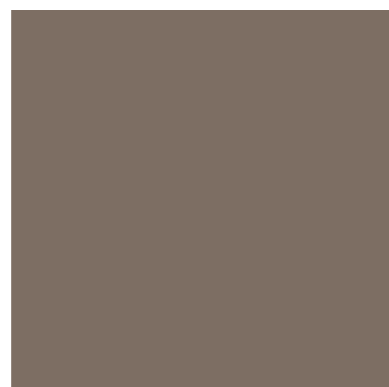
RAL 0508010 PEI 4
béžová | beige



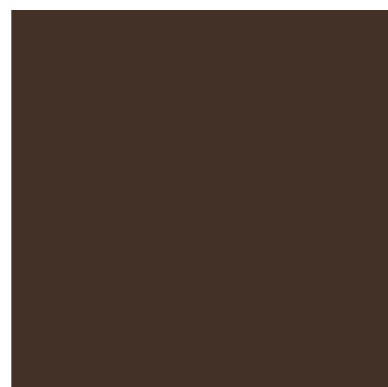
RAL 0607020 PEI 3
tmavě béžová | dark beige



RAL 0607010 PEI 3
béžovošedá | beige-grey



RAL 0805010 PEI 3
šedobéžová | grey-beige



RAL 0502010 PEI 2
tmavě hnědá | dark brown



RAL 0304060 PEI 2
červená | red



RAL 0506080 PEI 3
oranžová | orange



RAL 0607050 PEI 3
světle oranžová | light orange



RAL 0858070 PEI 3
tmavě žlutá | dark yellow



RAL 0908040 PEI 4
žlutá | yellow



RAL 0958070 PEI 4
žlutozelená | yellow-green



RAL 1208050 PEI 4
světle zelená | light green



RAL 1306050 PEI 3
zelená | green



RAL 1907025 PEI 3
tyrkysová | turquoise



RAL 2408015 PEI 4
světle modrá | light blue



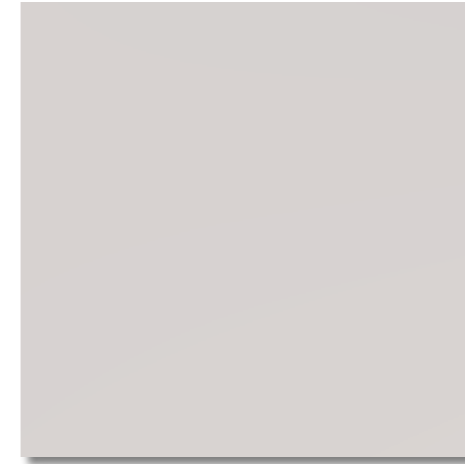
RAL 2606025 PEI 4
modrá | blue



RAL 2902035 PEI 3
tmavě modrá | dark blue



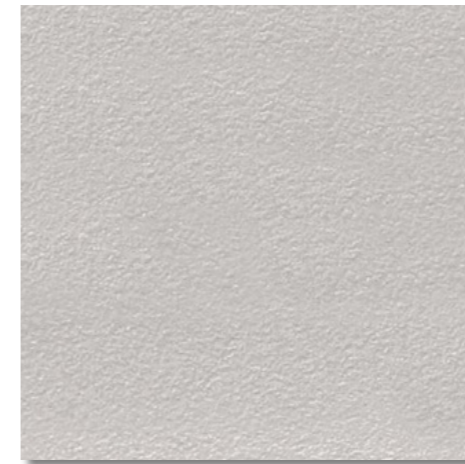
povrchy | surfaces



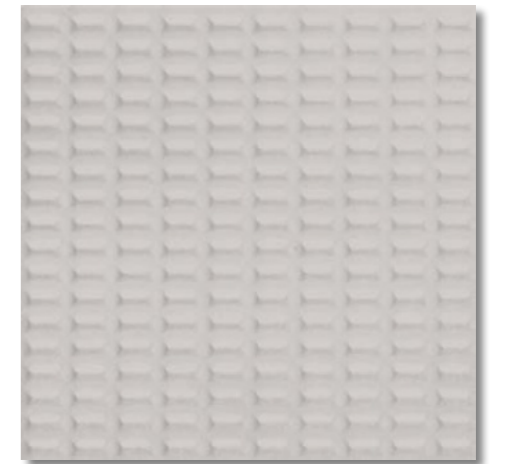
mat | matt $\mu \geq 0,5$
ABS R10/B $\mu \geq 0,6$



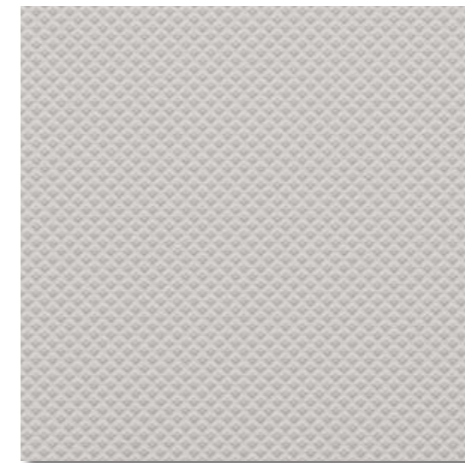
lesk | glossy $\mu \geq 0,3$



mat | matt R10/B $\mu \geq 0,6$
GAF



relief R10/B $\mu \geq 0,6$
GRN



relief R10/B $\mu \geq 0,6$
GRS



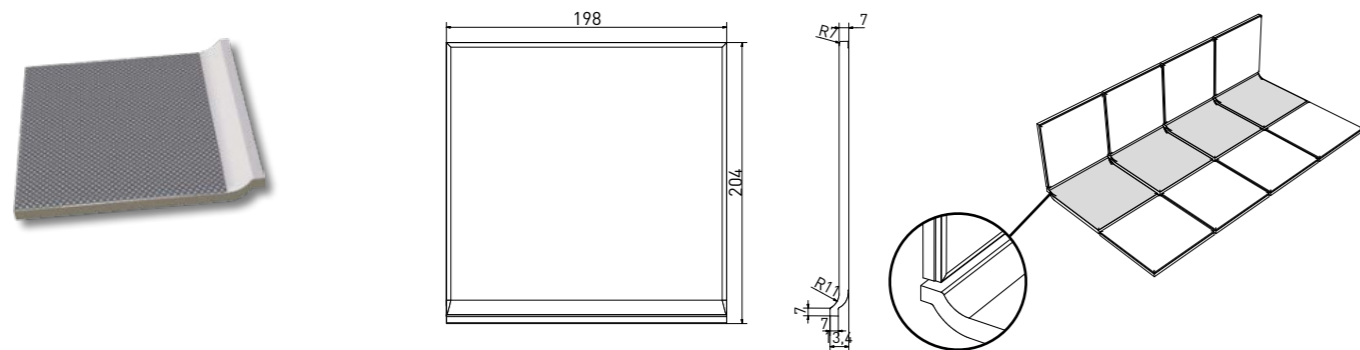
relief $\mu \geq 0,7$
GRH

GAF... - Hladký protiskluzný povrch | Smooth slip-resistant surface
GR... - Reliéfní povrch | Relief surface
ABS... - Hladký protiskluzný povrch R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B

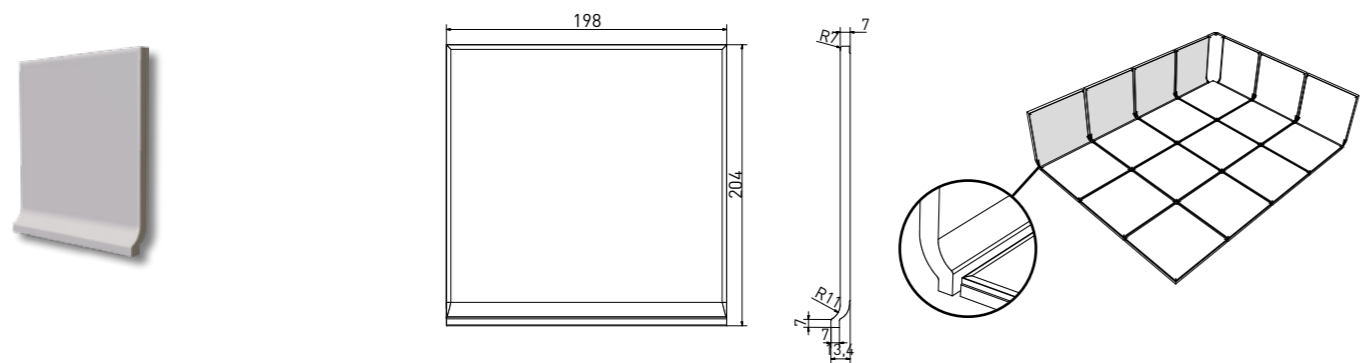


doplňky | special pieces

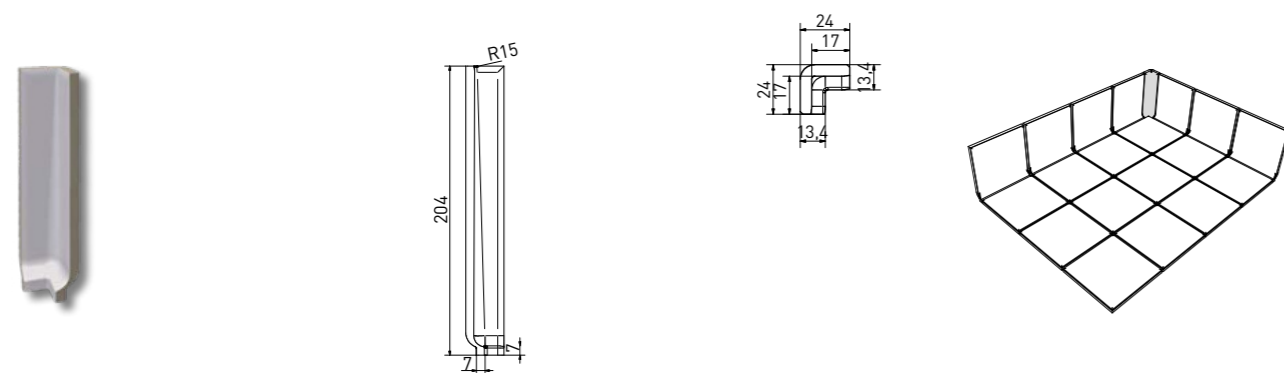
sokl s požlábkem | cove skirting | **GST1K...** | 204×198×7 mm



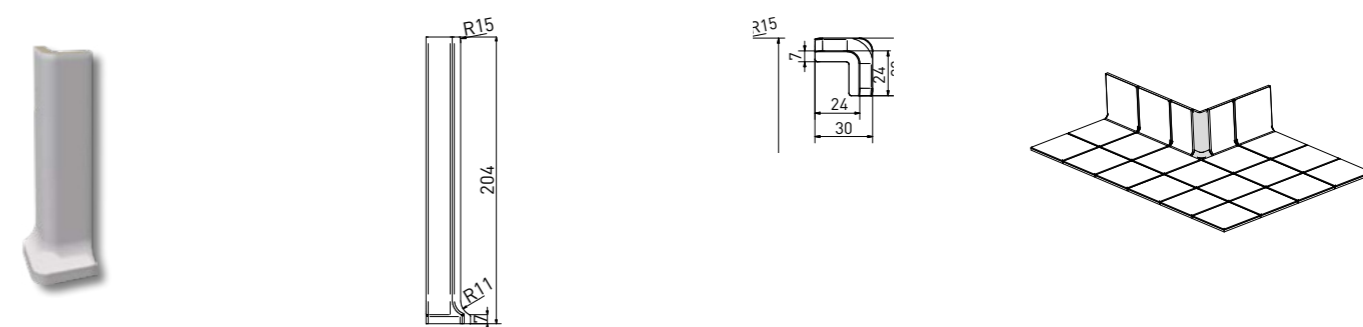
sokl s požlábkem | cove skirting | **GSP1K...** | 204×198×7 mm



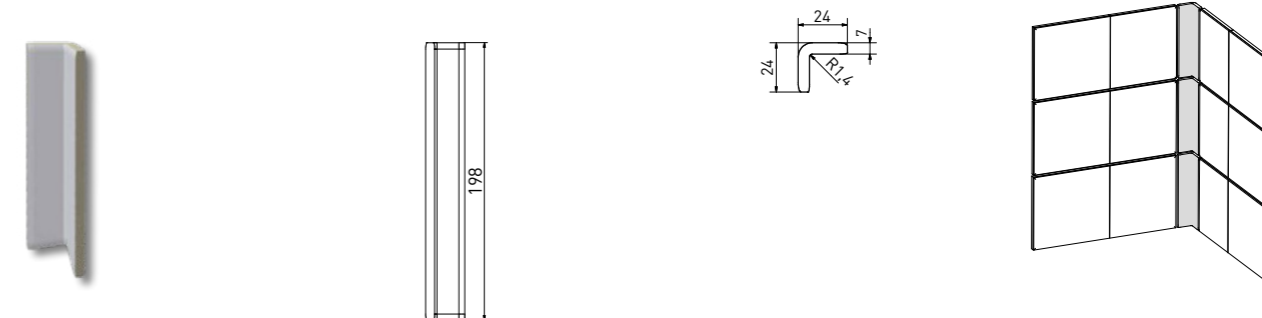
vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | **GSIRI...** | 204×24×7 mm



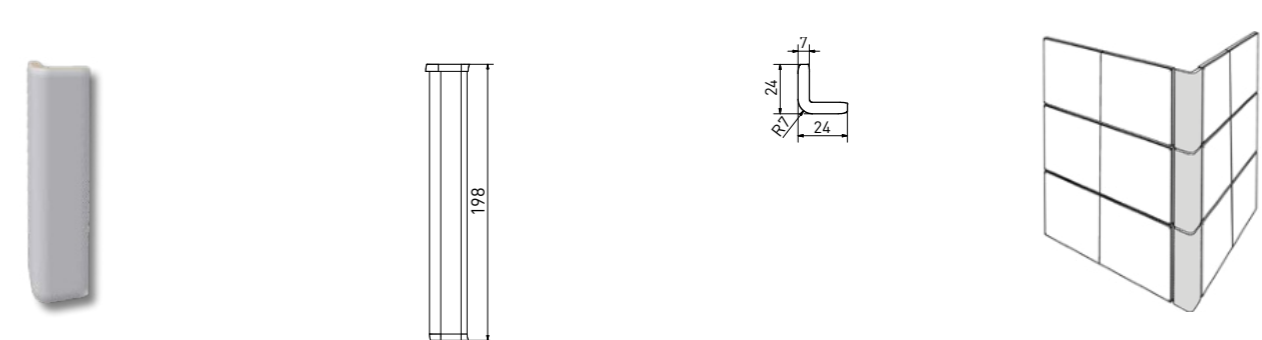
vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | **GSERI...** | 204×30×7 mm



hrana vnitřní průběžná | inside edge - shower piece | **GSIAP...** | **GSIAPF...** | 198×24×7 mm

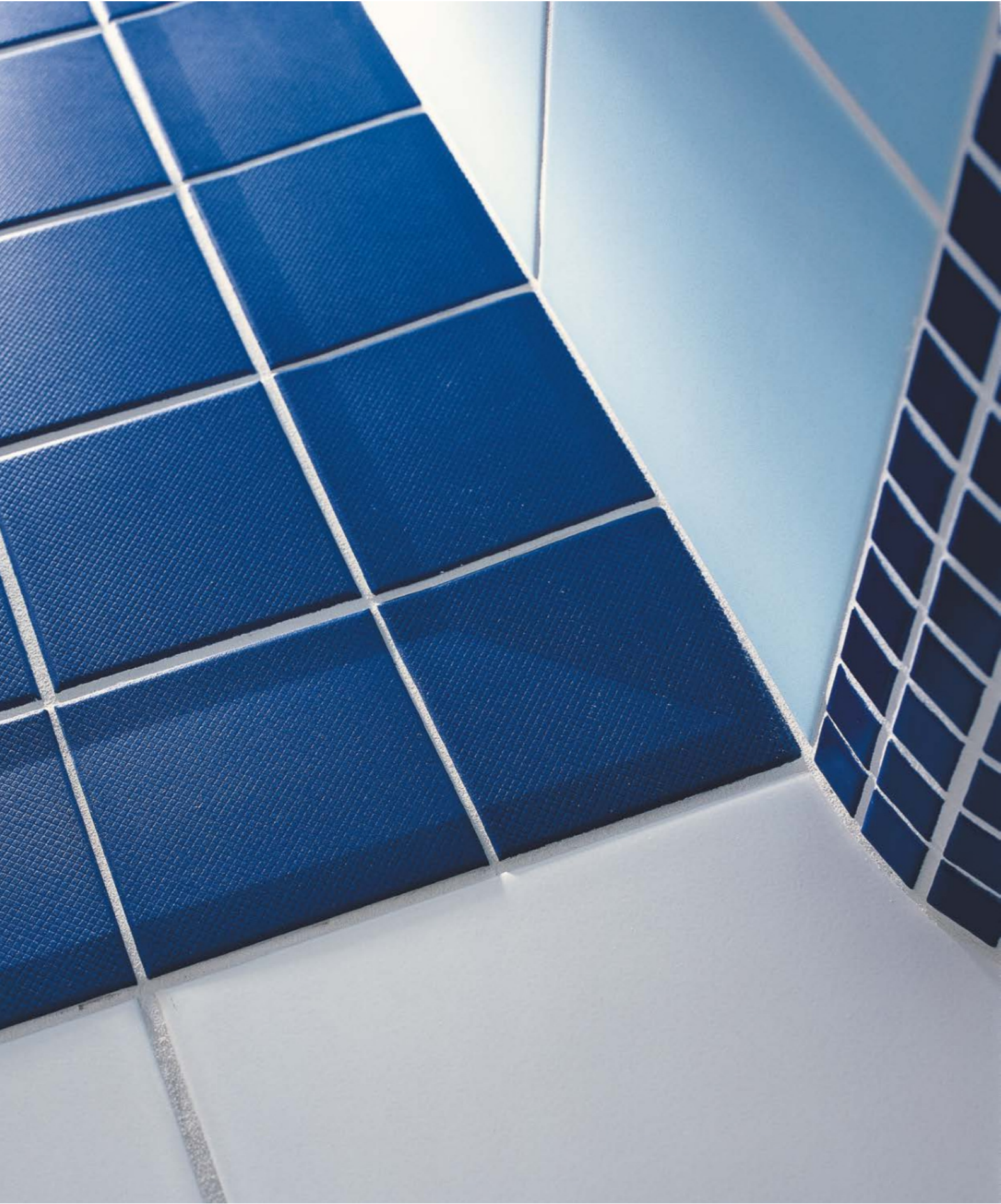


hrana vnější průběžná | outside edge - shower piece | **GSEAP...** | **GSEAPF...** | 198×24×7 mm

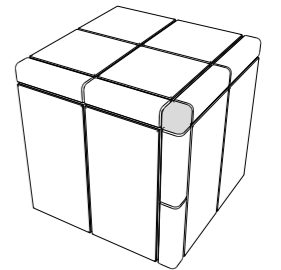
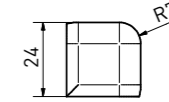
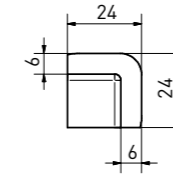




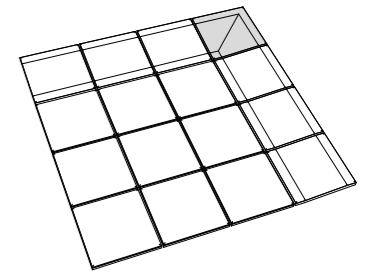
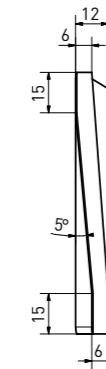
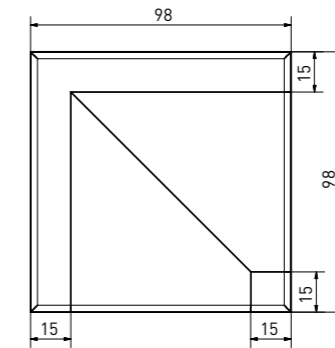
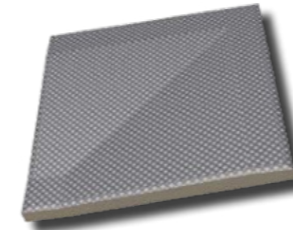
doplňky | special pieces



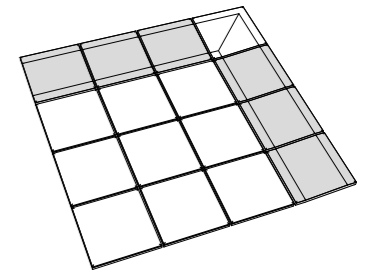
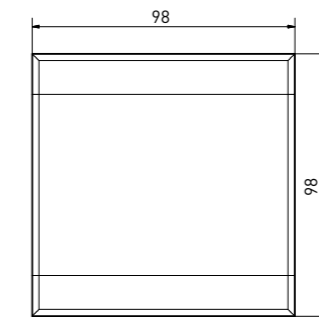
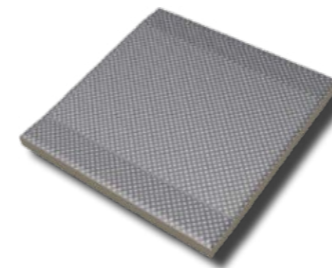
vnější roh | outside corner | **GTVR4...** | **GTVR4F...** | 24x24x24 mm



bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | **GTRON...** | 98x98x6 mm



bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | **GTPON...** | 98x98x6 mm





Série POOL nabízí komplexní řešení pro venkovní i vnitřní bazény, promyšlenou funkční skladbu výrobků včetně tvarově náročných doplňků nejen pro bazény, ale i pro technické zázemí a přilehlé prostory. Jak formátově, tak barevně nabídka navazuje na základní řadu výrobků ColorTWO. Protiskluzné povrchy splňují normou a předpisy definované vlastnosti.

„Bazénový sortiment s důrazem na detail.“



The POOL series offers a comprehensive solution for outdoor and indoor swimming pools, a sophisticated functional product mix including shape-intensive supplies not only for swimming pools but for technical facilities and their adjacent areas as well. The assortment follows the basic ColorTWO product range. The anti-slip surfaces meet the properties defined by standards and regulations.

„Pool collection focused on the detail.“





výrobek | product

STO E. 030 - 059824

	přelivová hrana edging tile	přelivová hrana Zürich edging tile Zürich	přelivová hrana Finland hand grip piece Finland	přelivová hrana Finland vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Finland (set 2 pcs)	přelivová hrana Finland vnější roh (set 2 ks) outside corner Finland (set 2 pcs)	odtokový kanál gutter tile
cm	20×11,5	19,7×11,5	19,7×11,5	11,2×11,2	23,8×11,5	19,7×15
mm	198×115×10	197×115×15/45	197×115×15/25	(2×) 112×112×15/25	(2×) 238×115×15/25	197×150×35
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
protiskluznost slip resistance		☞ C	☞ C	☞ C	☞ C	☞ C
koeficient tření - za mokra wet sliding coefficient		$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
barva color						
WHITE bílá white	GTVDA013 ○ 52 ks					XPP58023 ○ 80 ks
RAL 2408015 světle modrá light blue	GTVDA003 ○ 52 ks					
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GTVDA005 ○ 52 ks					
WHITE bílá white	RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	XPP55005 ○ 90 ks	XPP56005 ○ 82 ks	XPI56005 ○ 92 set	XPA56005 ○ 100 set	
logistická data logistic information						
	20	10	14	1 set	1 set	16
	5	5	5	-	-	5
	8,5	10,5	13,3	0,7	1,7	12,0

Počet ks na běžný metr. | Number of pcs per linear metre.

odtokový kanál s otvorem gutter tile - outlet	odtokový kanál koncový díl gutter tile - end	odtokový kanál roh (set 2 ks) gutter tile - corner (set 2 pcs)	schodový stupeň plochý step tile flat	schodový stupeň-signální zaoblení step tile-signal radius	schodovka-signální hrana step tile-signal edge
19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×11,5
197×150×35	197×150×35	(2x) 197×150×35	197×150×10	197×150×10	197×115×10/52
mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
☞ C	☞ C	☞ C	☞ C	☞ C	☞ C
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
XPD58023 ○ 100 ks	XPE58023 ○ 100 ks	XPC58023 ○ 106 set	XPP57023 ○ 64 ks	XPP57013 ○ 80 ks	
				XPP57005 ○ 80 ks	XPC55005 ○ 86 ks
16	16	1 set	24	24	10
5	5	-	5	5	5
12,0	6,5	8,8	18,0	18,0	6,5



výrobek product	přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet	přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 4 ks) outside corner Wiesbaden (set 4 pcs)
STO č. 030 - 059824				
	19,5×30	19,5×30	29,3×29,3	39,1×30
	195×300×200/140	195×300×200/140	(2×) 293×293×200/140	(2×) 391×300×200/140
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
barva color				
WHITE bílá white	XPP51023 ○ 112 ks	XPĐ51023 ○ 116 ks	XPI51023 ○ 126 set	XPA51023 ○ 126 set
logistická data logistic information				
	1	1	1 set	1 set/3 kar
	5	5	-	-
	9,2	6,5	12,8	23,8/3 kar

přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet	přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
19,5×22,5	19,5×22,5	21,8×21,8	23,8×22,5
195×225×160/110	195×225×160/110	(2×) 218×218×160/110	(2×) 238×225×160/110
mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
XPP52023 ○ 104 ks	XPĐ52023 ○ 110 ks	XPI52023 ○ 116 set	XPA52023 ○ 116 set
1	1	1 set	1 set
5	5	-	-
6,6	6,0	6,5	8,8

výrobek product	přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet	přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
STO č. 030 - 059824				
	19,5×21,5	19,5×21,5	20,8×20,8	23,8×21,5
	195×215×140	195×215×140	(2×) 208×208×140	(2×) 238×215×140
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
barva color				
WHITE bílá white	XPP53023 ○ 104 ks	XPĐ53023 ○ 110 ks	XPI53023 ○ 116 set	XPA53023 ○ 116 set
logistická data logistic information				
	1	1	1 set	1 set
	5	5	-	-
	6,5	6,8	8,0	8,0

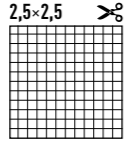
přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet	přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
19,5×15	19,5×15	14,3×14,3	23,8×15
195×150×100	195×150×100	(2×) 143×143×100	(2×) 238×150×100
mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
XPP54023 ○ 100 ks	XPĐ54023 ○ 106 ks	XPI54023 ○ 112 set	XPA54023 ○ 112 set
1	1	1 set	1 set
5	5	-	-
3,5	3,3	2,5	6,0

Počet ks na běžný metr. | Number of pcs per linear metre.



mozaika | mosaic

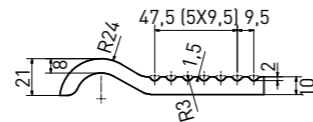
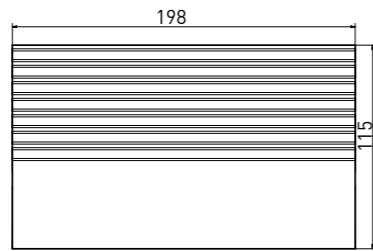
mozaika | mosaic | **GDM02045** | 23x23x6 mm



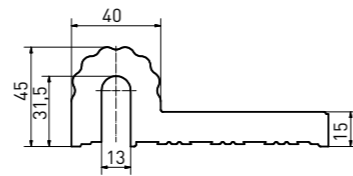
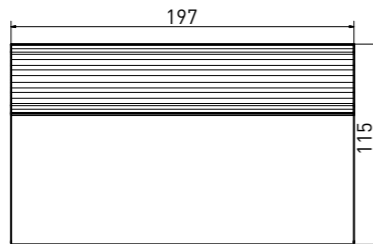
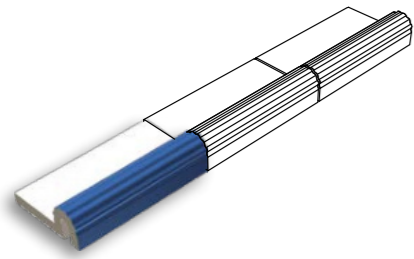
○ 50 | set
lesk | glossy | **V4** PEI 2

doplňky | special pieces

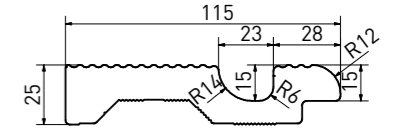
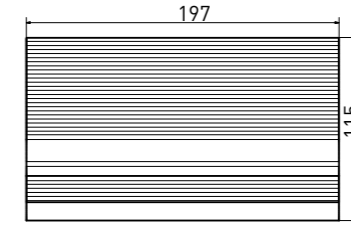
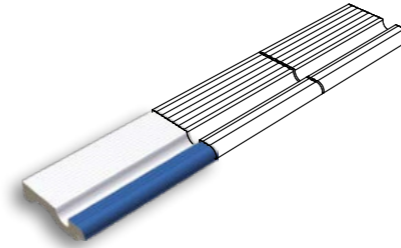
přelivová hrana | edging tile | **GTVDA...** | 198x115x10 mm



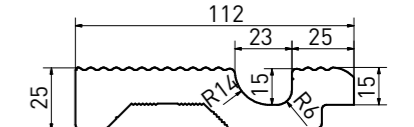
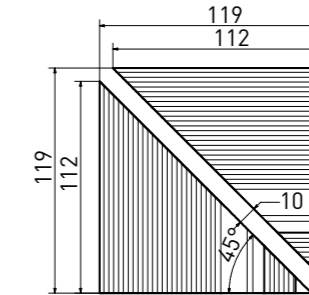
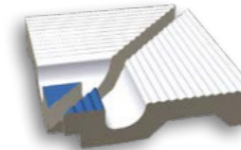
přelivová hrana Zürich | edging tile Zürich | **XPP55005** | 197x115x15/45 mm



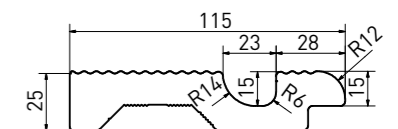
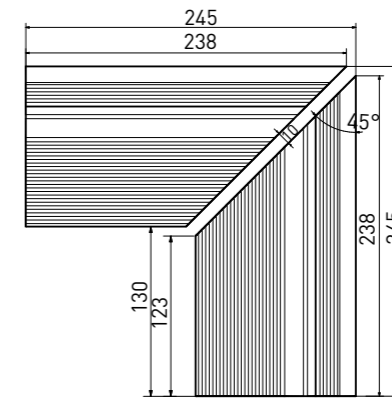
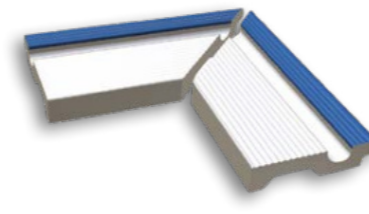
přelivová hrana Finland | hand grip piece Finland | **XPP56005** | 197x115x15/25 mm



přelivová hrana Finland vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Finland (set 2 pcs) | **XPI56005** | (2x) 112x112x15/25 mm

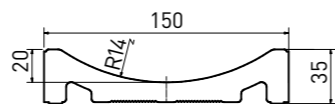
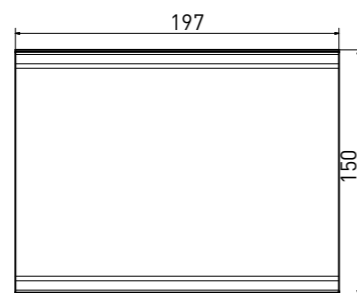
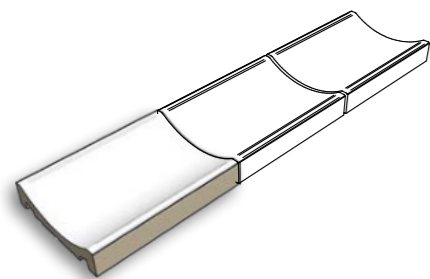


přelivová hrana Finland vnější roh (set 2 ks) | outside corner Finland (set 2 pcs) | **XPA56005** | (2x) 238x115x15/25 mm

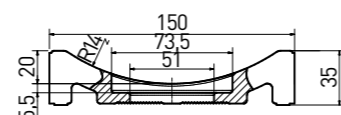
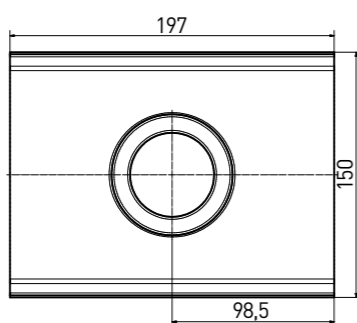
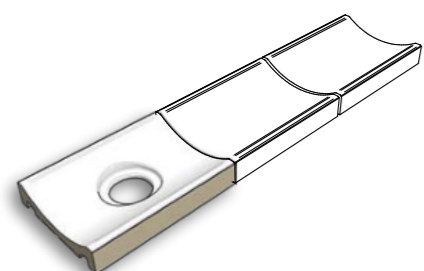


doplňky | special pieces

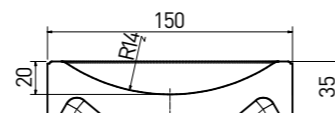
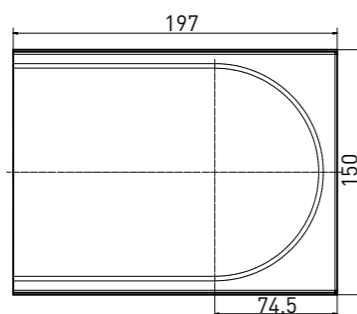
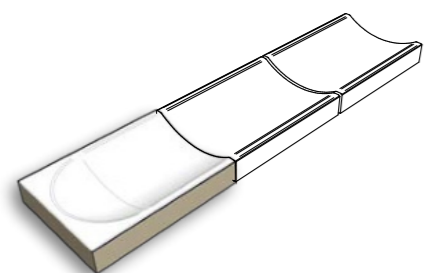
odtokový kanál | gutter tile | **XPP58023** | 197×150×35 mm



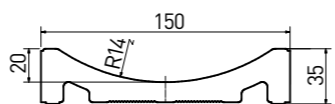
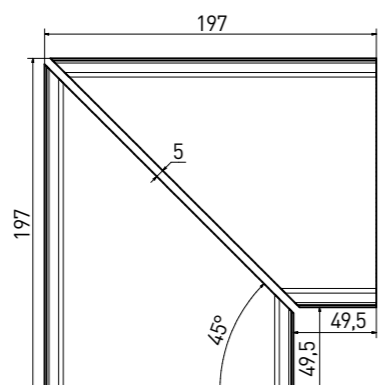
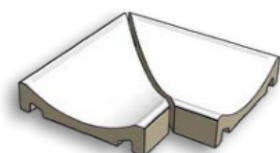
odtokový kanál s otvorem | gutter tile - outlet | **XPD58023** | 197×150×35 mm



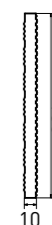
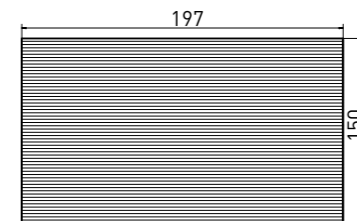
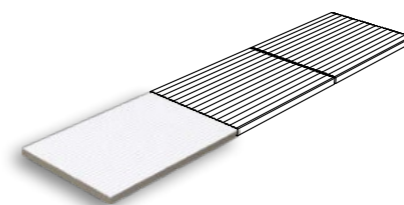
odtokový kanál koncový díl | gutter tile - end | **XPE58023** | 197×150×35 mm



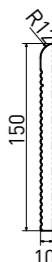
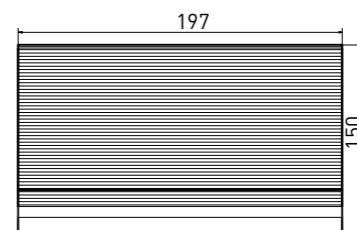
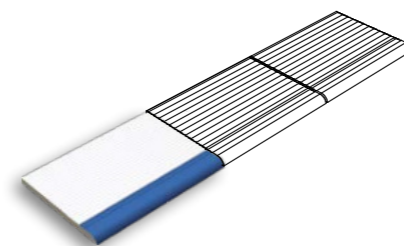
odtokový kanál roh [set 2 ks] | gutter tile - corner [set 2 pcs] | **XPC58023** | 197×150×35 mm



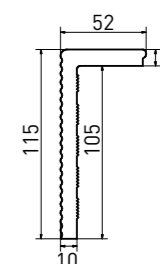
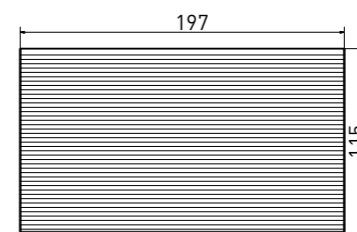
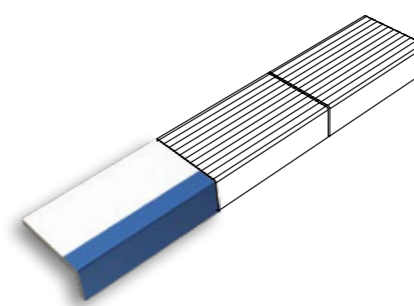
schodový stupeň plochý | step tile flat | **XPP57023** | 197×150×10 mm



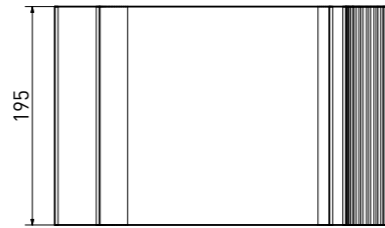
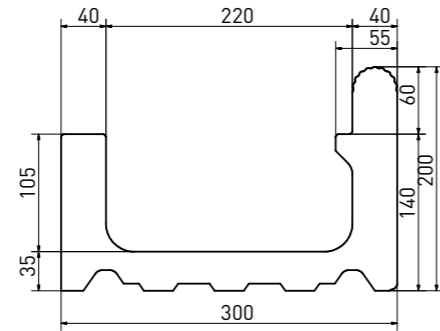
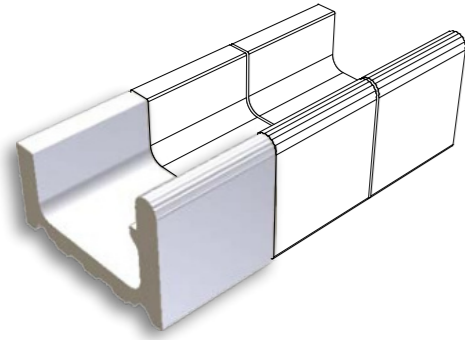
schodový stupeň - signální zaoblení | step tile - signal radius | **XPP57005** - bílá | tmavě modrá | white | dark blue | **XPP57013** - bílá | white | 197×150×10 mm



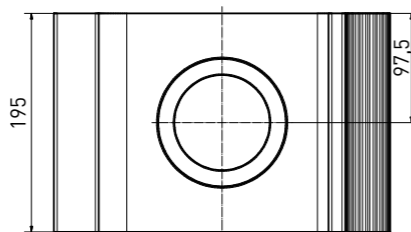
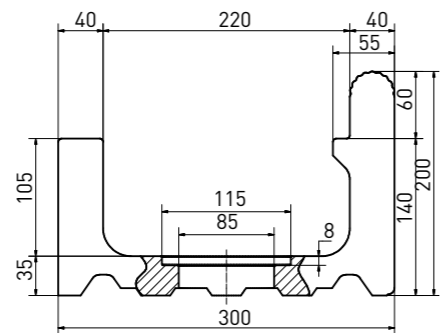
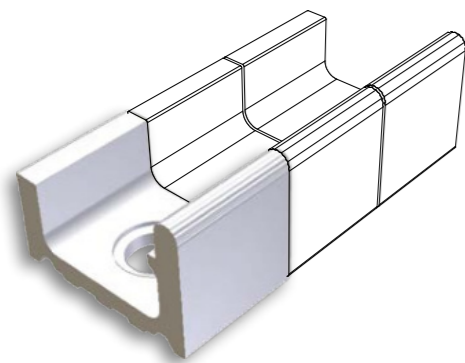
schodovka - signální hrana | step tile - signal edge | **XPC55005** | 197×115×10/52 mm



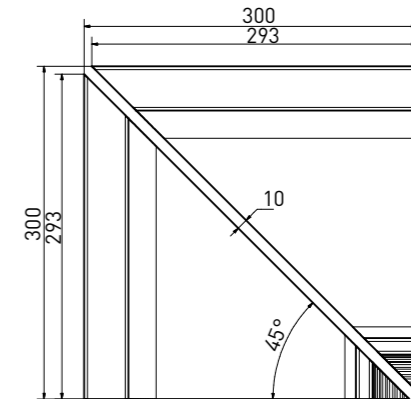
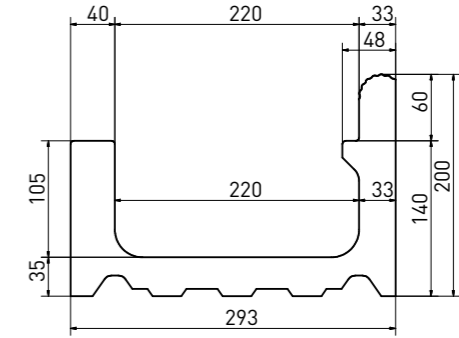
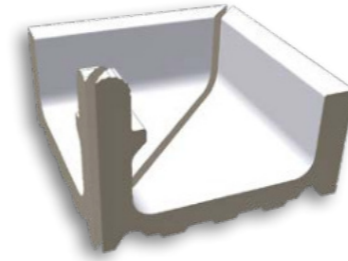
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP51023** | 195×300×200/140 mm



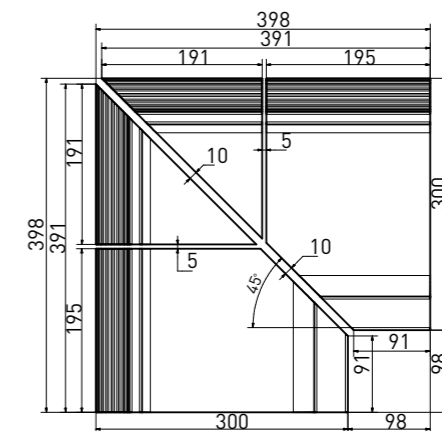
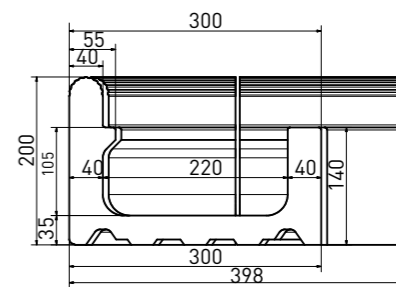
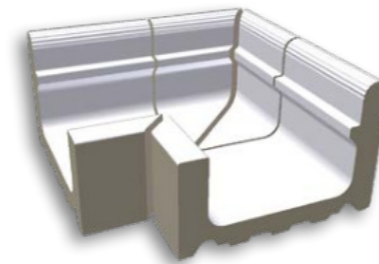
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD51023** | 195×300×200/140 mm



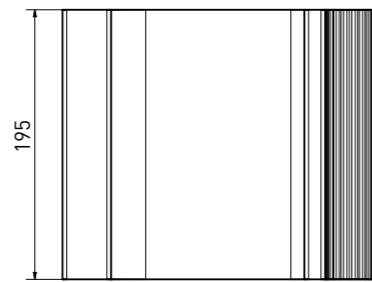
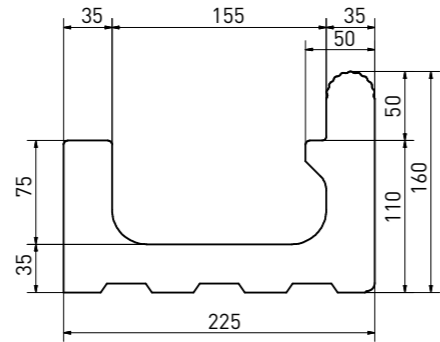
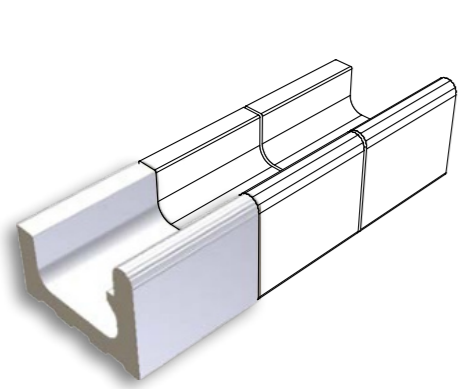
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI51023** | (2x) 293×293×200/140 mm



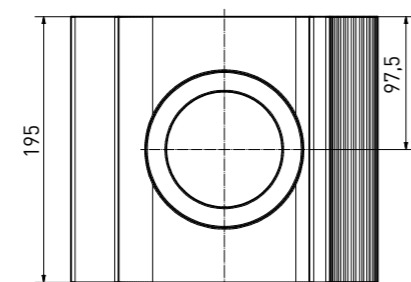
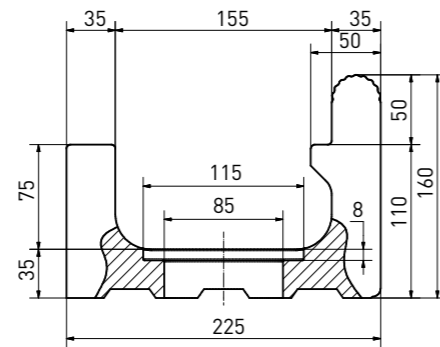
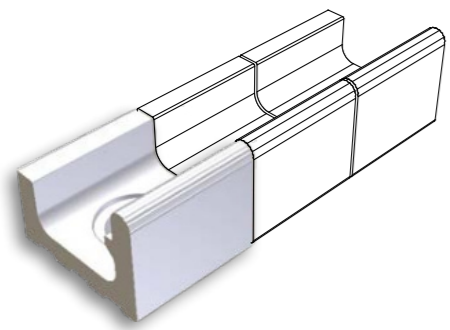
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 4 ks) | outside corner Wiesbaden (set 4 pcs) | **XPA51023** | (2x) 391×300×200/140 mm



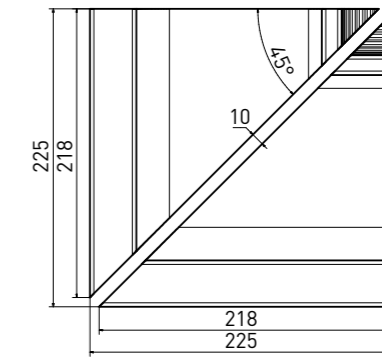
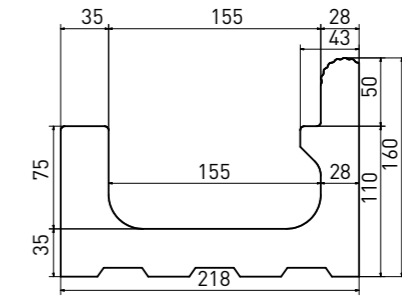
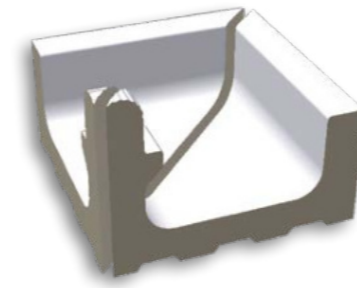
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP52023** | 195×225×160/110 mm



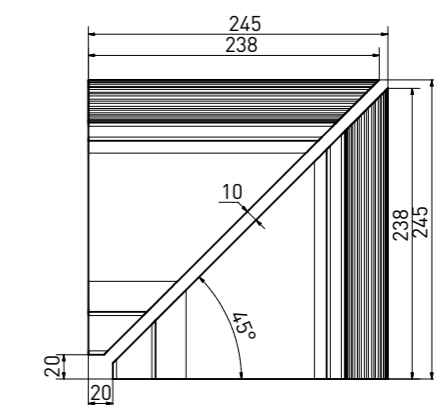
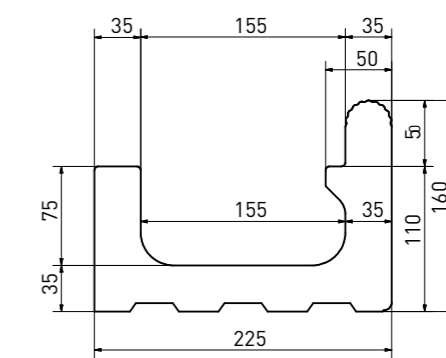
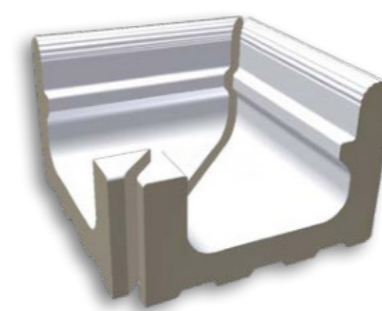
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD52023** | 195×225×160/110 mm



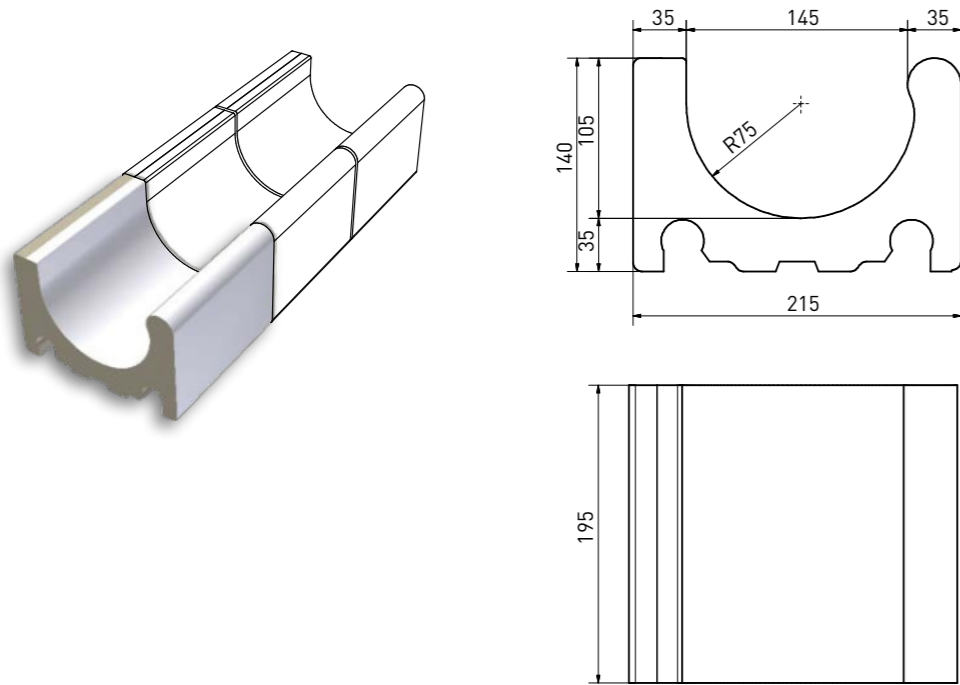
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI52023** | (2x) 218×218×160/110 mm



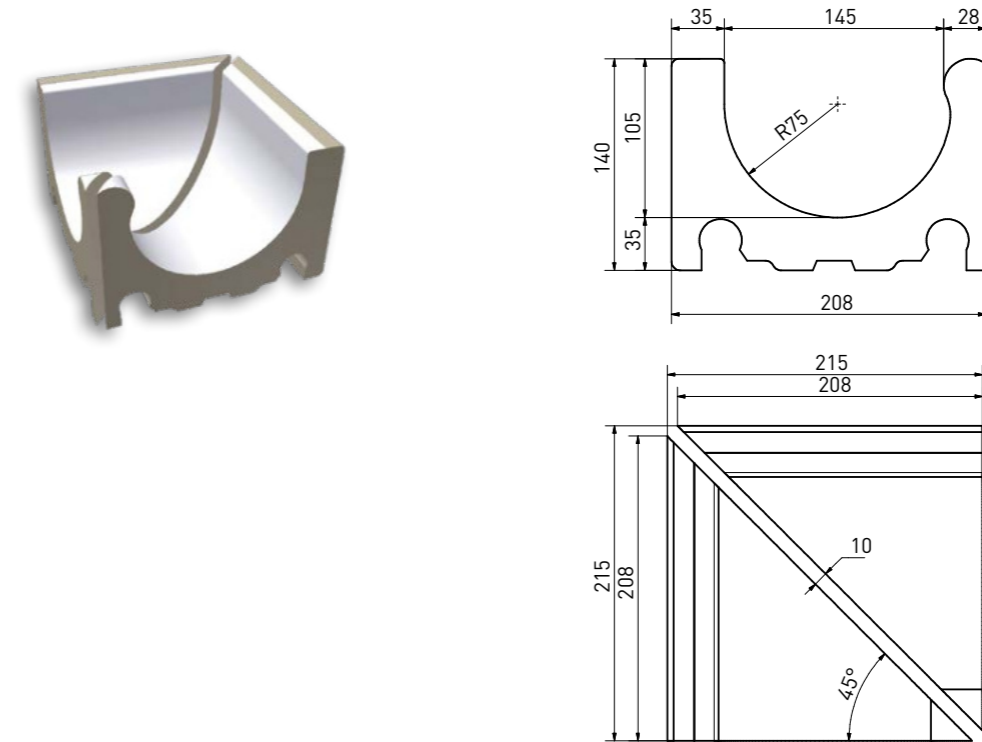
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA52023** | (2x) 238×225×160/110 mm



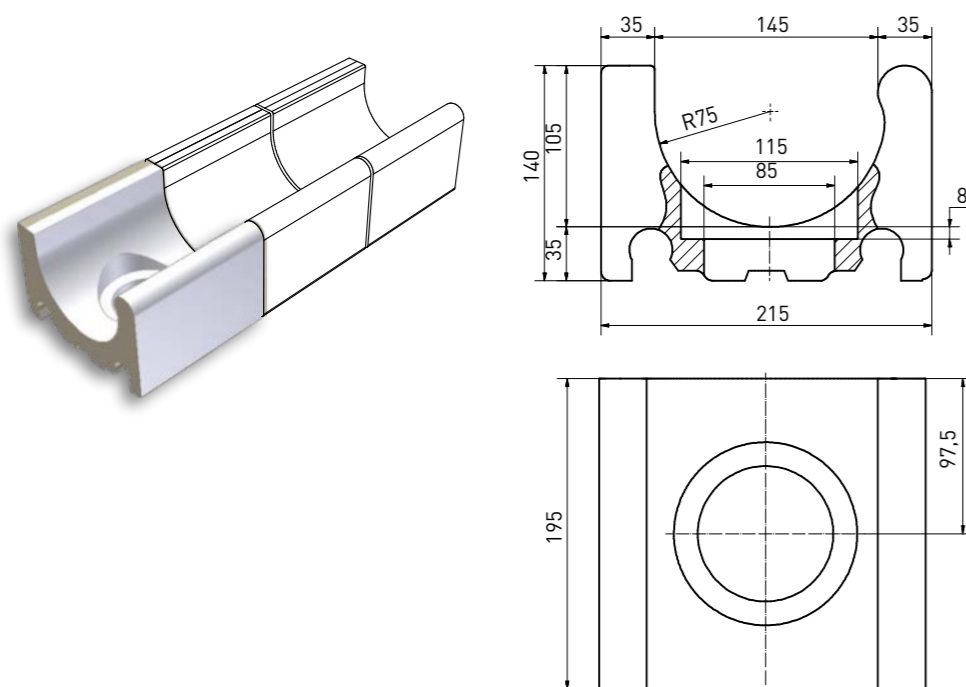
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP53023** | 195x215x140 mm



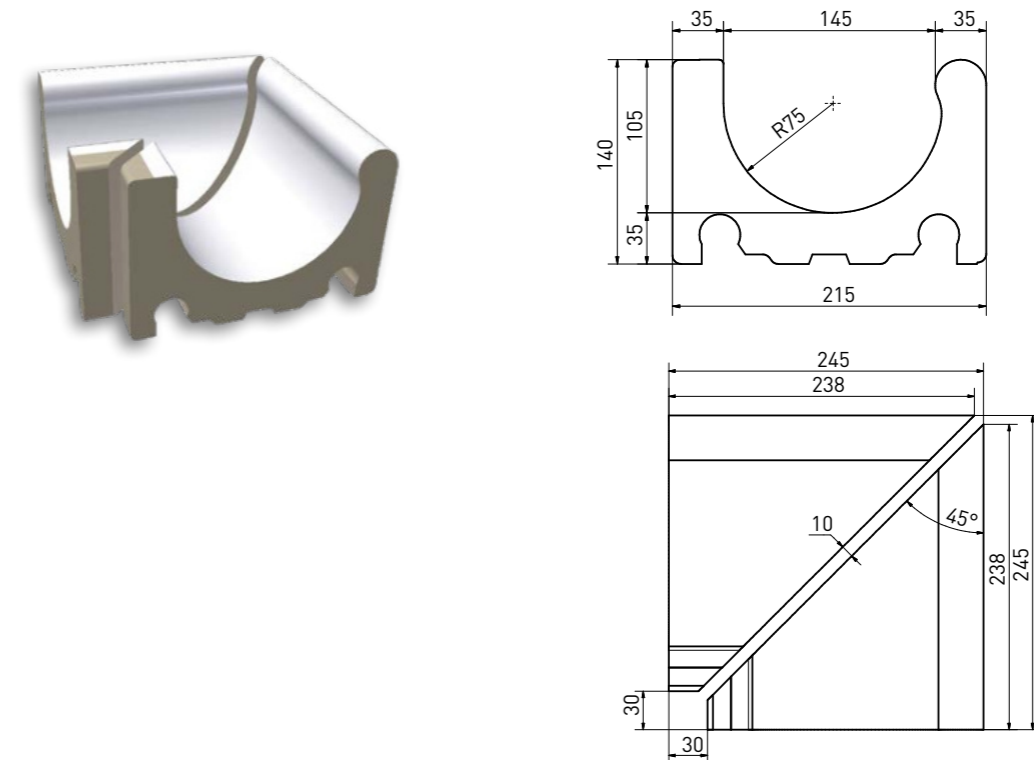
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI53023** | (2x) 208x208x140 mm



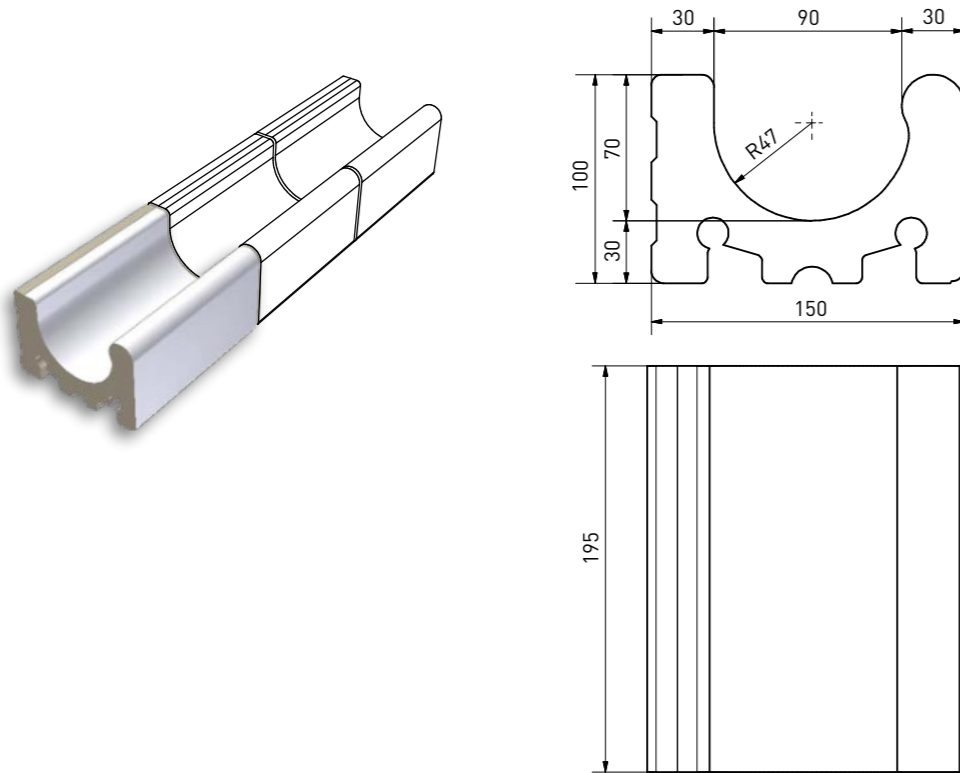
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD53023** | 195x215x140 mm



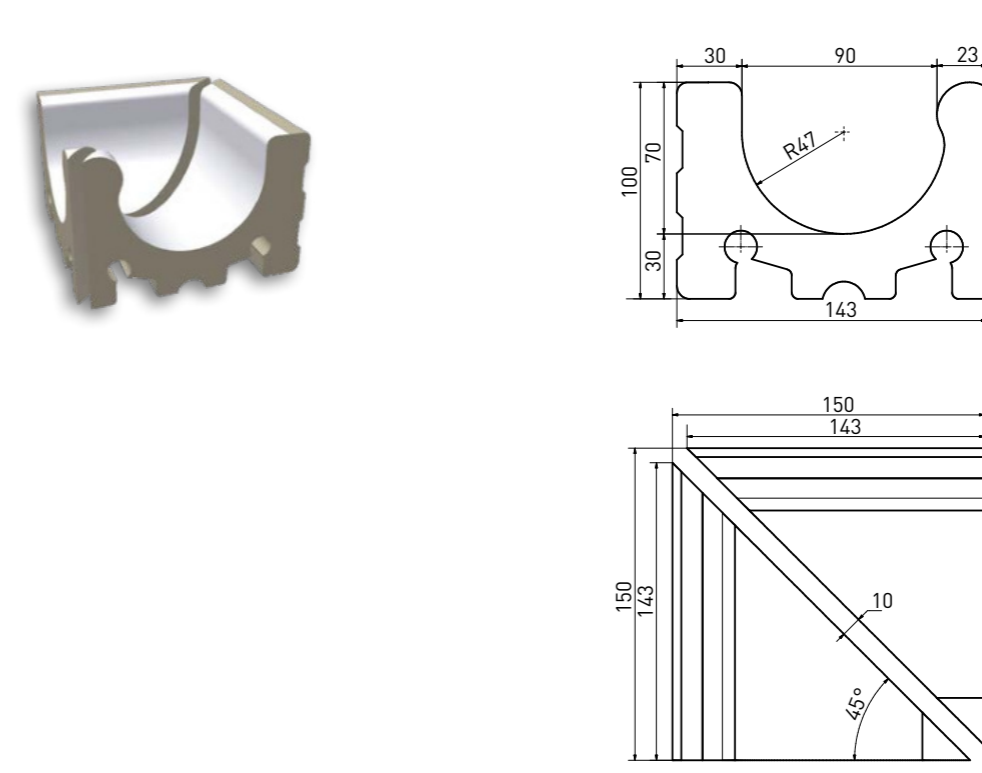
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA53023** | (2x) 238x215x140 mm



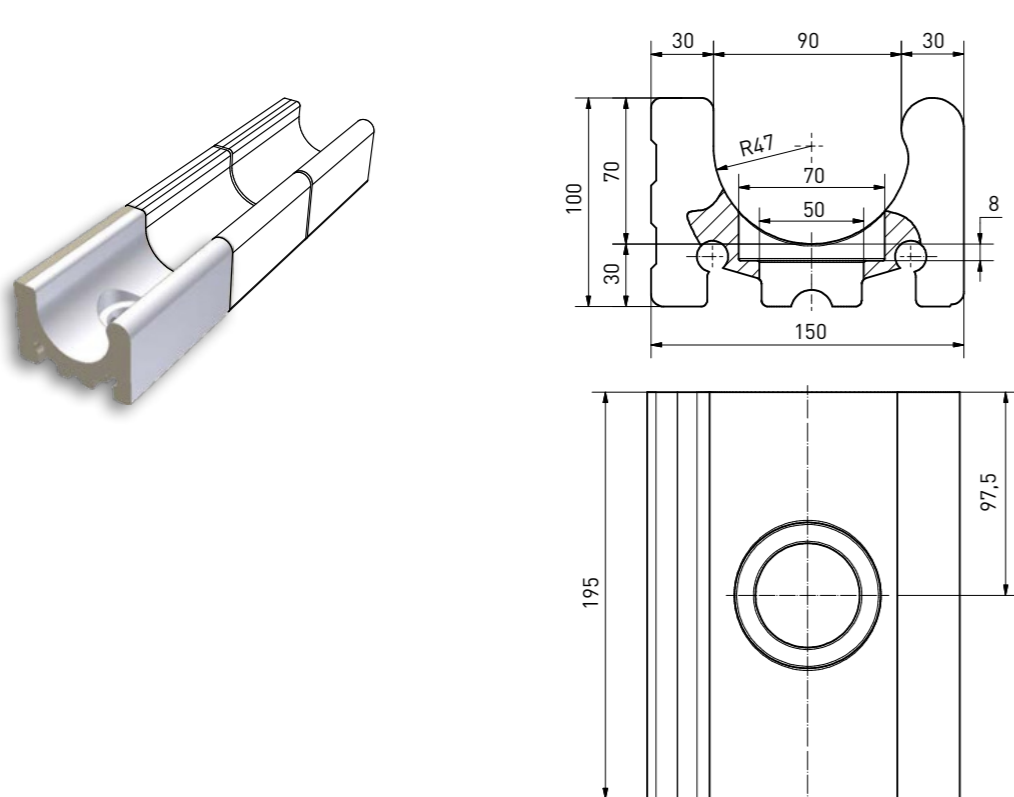
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP54023** | 195×150×100 mm



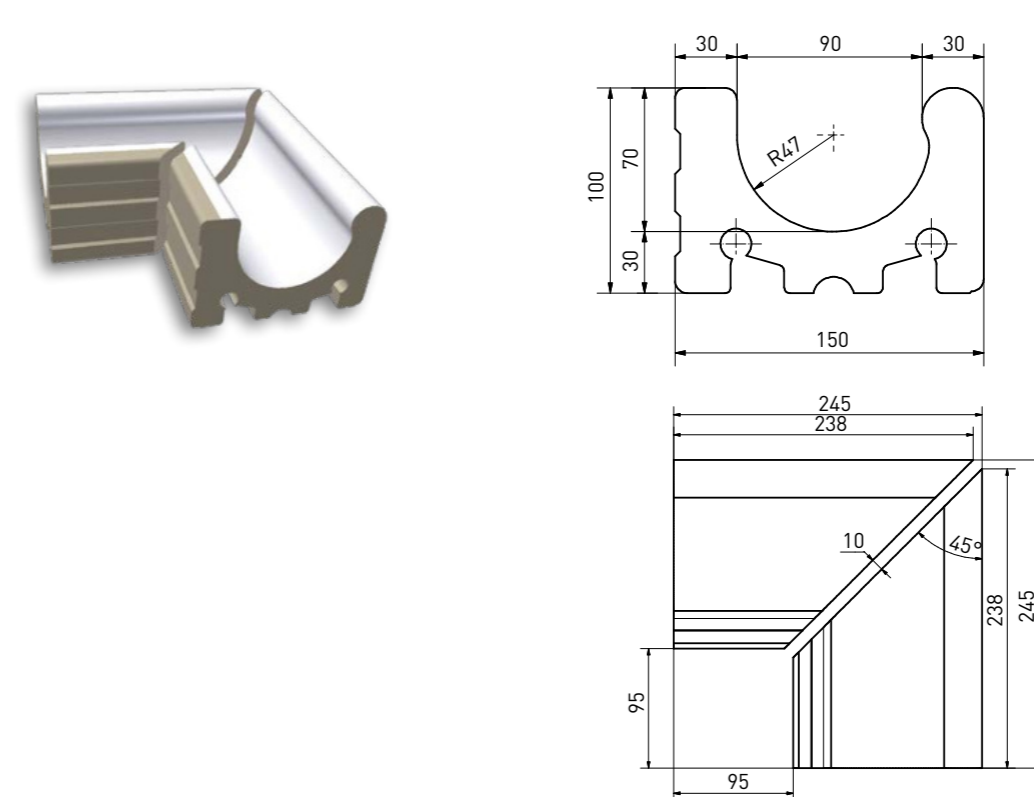
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI54023** | (2x) 143×143×100 mm



přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD54023** | 195×150×100 mm



přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA54023** | (2x) 238×150×100 mm



RAKO

Brand of lasselsbergergroup

**Technické
informace**

Technical
information

2024

Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO
RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations
System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

CZ Doporučené použití nabízených typů keramických obkladových prvků RAKO:

Vysoce stínuté dlaždice s katalogovými kódy Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

jsou keramické obkladové prvky (dále KOP) za sucha lisované s nasákovostí E ≤ 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411 B la GL/UGL. Tyto výrobky mají univerzální použití a jsou vhodné pro vnitřní a vnější obklady stěn a podlah, které mohou být vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. Pro podlahy s nebezpečím uklouznutí je třeba používat KOP s deklarovanou protiskluzností podle příslušných norem a vyhlášek. Dlaždice a jejich doplňky (mozaika, dekor, sokl, schodovka atd.) označené v katalogu ikonou **R** jsou rektifikované, tzn. upravené obrusem po výpalu na přesný rozměr s garancí deklarovaného rozměru, tzv. kalibru. Rektifikované výrobky mají vylepšené i další geometrické parametry, např. přímost hran či pravouhlost a umožňují precizní pokládku s min. 2mm spárou a kombinaci formátů.

Obkládačky s katalogovým kódem Wxxxxxxx

jsou keramické obkladové prvky za sucha lisované, s nasákovostí E > 10 %, vyráběné podle EN 14 411 B III GL. Tyto výrobky jsou určeny pro obklady stěn v interiérech, které nejsou vystaveny povětrnostním vlivům, mrazu, trvalým účinkům vody, kyselinám a louhům, jejich výparům a působení abrazivních prostředků. U této skupiny výrobků nelze vyloučit, že může dojít k přechodnému tmavému zbarvení obkladu, které je způsobeno pronikáním vlhkosti do střepe obkládačky. Zbarvení může být způsobeno vodopropustností spár, vlhkostí v podkladu a vysokou vlhkostí vzduchu v koupelnách s nedostatečným odvětráním. Toto dočasné zbarvení však nepředstavuje vadu výrobku. **Proto při pokládce pórovinových obkládaček doporučujeme použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákovostí.** Velkoformátové obkládačky (30 × 60, 30 × 90 a 40 × 120 cm) jsou vyráběny i v rektifikovaném provedení. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i vylepšené další geometrické vlastnosti, např. přímost hran a pravouhlost, umožňující precizní pokládku s min. 2mm spárou.

Doplňkové nekeramické materiály – sklo s katalogovým kódem Vxxxxxxx, přírodní kamenivo s katalogovým číslem Sxxxxxxx

jsou vhodným doplňkem keramických obkladů. Vlastnosti těchto materiálů a charakteristické rozdíly v barvě, struktuře a dalších attributech jsou dány technologií výroby nebo přírodním původem materiálů.

Vysoce stínuté glazované tažené prvky a tvarovky POOL s katalogovým kódem XPxxxxxx

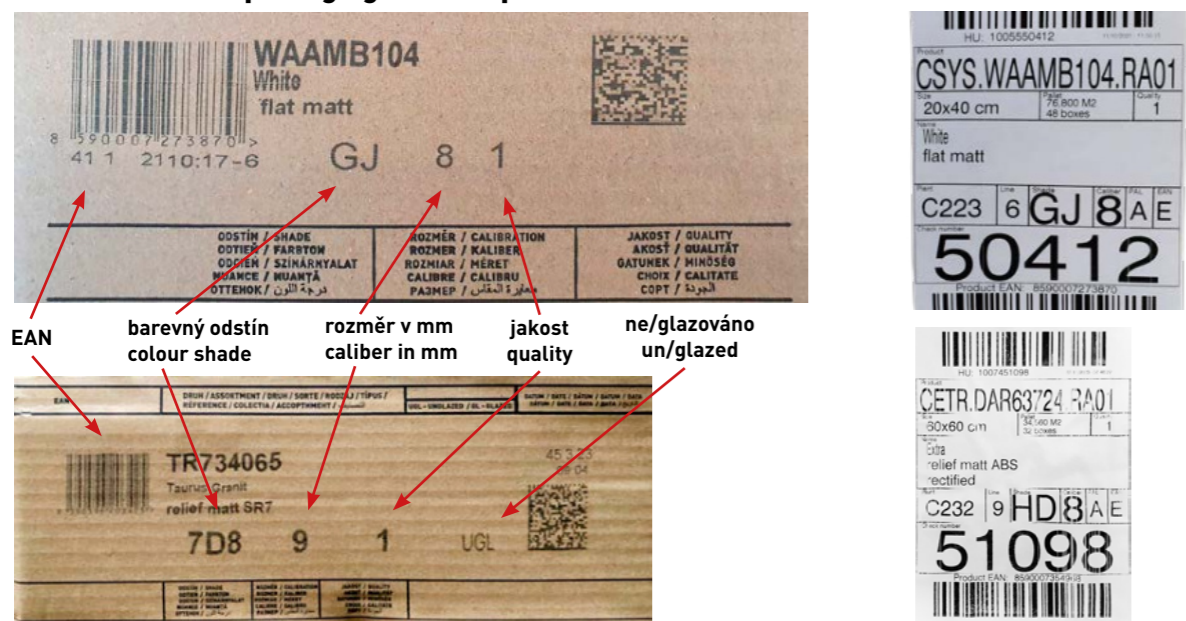
jsou keramické tažené mrazuvzdorné tvarovky s velmi nízkou nasákovostí E ≤ 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411 Ala GL. Tyto výrobky jsou vhodné pro profesionální řešení veřejných i soukromých bazénů v interiérech a exteriérech.

Označení výrobků – výrobní šarže

Všechny keramické obkladové prvky jsou vyráběny v dávkách tzv. šaržích, které se navzájem mohou lišit barevným odstínem a rozměrem. Jednotlivé šarže jsou označeny na paletách, na kartonech, případně na hraně výrobku (pouze u rektifikovaných výrobků) a v dodacích listech výrobce. Kromě katalogového čísla, názvu série, případně druhu povrchu a typu výrobku, je označen odstín, deklarovaný rozměr, EAN kód, jakost, informace, je-li výrobek glazovaný, či neglazovaný, a interní kód třídění.

Obkladové prvky jednotlivých šarží s odlišně označeným barevným odstínem šarže nebo odlišným deklarovaným rozměrem nesmí být použity na jednu plochu. Barevný odstín je na kartonech vyznačen kombinací 2–3 znaků, rozměr je uveden číselným kódem v mm (8 znamená poslední číslo z deklarovaného rozměru např. 598 × 598 × 10 mm).

Obr. 1 | Fig. 1 **Označení barevného odstínu, rozměru, jakosti na kartonu a paletě**
Identification of the colour shade, size, quality, and typology (GL or UGL) is printed on a cardboard packaging and on a pallet.



Před zahájením kladečských prací je třeba ověřit údaje o dodané šarži na obalech.
Please check the markings on the packaging before laying to verify if the tiles you purchased for one area have the same batch, colour shade, size and quality.

Certifikace a prohlášení o vlastnostech

Ověření stálosti vlastností typů keramických obkladových prvků je provedeno podle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 ze dne 9. 3. 2011, systém posouzení 4. Prohlášení výrobce jsou k dispozici v různých jazykových verzích na www.rako.cz.

Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO
RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations
System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

EN Recommended use of available types of ceramic tiles RAKO:

Fully vitrified floor tiles with catalogue codes Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

Fully vitrified dry-pressed frost-resistant ceramic tiles with very low water absorption E ≤ 0,5 %, made in compliance with EN 14411 B la GL/UGL. The products are intended mainly for floor tiling exteriors and interiors exposed to climatic effects and subjects to extreme mechanical stress, abrasion and pollution. The tiles with declared anti-slip surface finish must be used for floors with the risk of slipping pursuant to the applicable regulations. The products marked with **R** icon are rectified and besides the accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Wall tiles with a catalogue code Wxxxxxxx

Ceramic dry-pressed glazed wall tiles with water absorption E > 10 %, made in compliance with EN 14411 B III GL. They are designed for tiling of interior walls and not suitable for exposure to climatic effects, frost, permanent effects of water, acids and alkali, their vapours and abrasives. **In environments where porous wall tiles will be exposed to the direct action of water, in shower boxes etc., it is necessary to use a CG2WA type grouting material with reduced water absorption.** With respect to used glaze typology (transparent, semi-transparent), transient dark colouring of the tile may appear, as it is influenced by humidity penetrating into the body of the tile. The colouring may further be supported with water permeability of the joints, insulation layers in the base (water is held between the insulation layer and the glaze), and high air humidity in bathrooms with insufficient ventilation. However, this transient colouring does not represent a defect of the product. Large-format wall tiles (30 × 60, 30 × 90 and 40 × 120 cm) are manufactured also in a rectified design. In addition to accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Non-ceramic accessory materials – glass with a catalogue code Vxxxxxxx, natural stone with a catalogue code Sxxxxxxx

Unique accessory materials complementing ceramic wall tiles. Properties of these materials and their characteristic differences in colour, structure and other properties are determined by the production technology or by their natural origin.

POOL vitrified extruded elements and special pieces, catalogue code: XPxxxxxx

Highly vitrified extruded glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption E ≤ 0.5 %, in compliance with EN 14411 Ala GL. They are suitable mainly for professional solutions of large public swimming pools as well as for private indoor and outdoor swimming pools.

Product identification - production batches

All ceramic tile products are made in batches which may differ from each other in colour shade and dimensions. The batches are identified in client documentation, on pallets, cardboard boxes, on the edge of the tile (rectified tiles only) and in delivery notes. In addition to the catalogue number, name of the series and the type of surface or product, packages include identification of shade, declared dimensions, calibre, quality, glazed or unglazed typology and EAN code.

Tiles from individual batches with different identification of the colour shade or declared size shall not be used in the same area. The colour shade on the cardboard packaging is marked with a combination of two or three characters, and the size is indicated as a code number in mm (e.g. 8 refers to work size of e.g. 598 × 598 × 10 mm)

Certifications and Declarations of performance

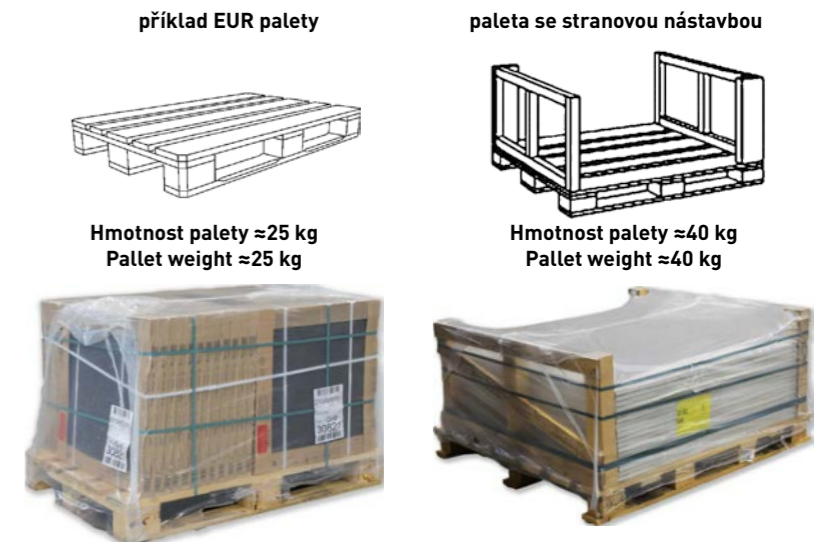
Systems for assessing and verifying stability of structural products' properties:
 System 4 annex V point 1.5 Regulation of the European parliament and the Commission (EU) No. 305/2011 dated 9th March 2011
 Declarations of performance are available to download in several languages at: www.rako.eu

Kompletace výrobků

Výrobky jsou zabalené do papírových kartonů, uloženy na dřevěné EUR paletě (120 × 80 cm), dlaždice 120 × 120 cm na dřevěné paletě se stranovou nástavbou (122 × 143 × 70 cm), zafixované plastovou páskou a obalené plastovou fólií.

Completion of products

Products are packed in paper cartons, placed on a wooden EUR pallet (120 × 80 cm), and floor tiles 120 × 120 cm on a wooden pallet with sides (122 × 143 × 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil.





PL Zalecane przeznaczenie oferowanych typów płytek ceramicznych:

Wysokospiekane płytki podłogowe o kodach katalogowych Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

są to ceramiczne wysokospiekane, mrozoodporne elementy okładzinowe o bardzo niskiej nasiąkliwości, E ≤ 0,5 %, produkowane według EN 14411 B1a GL/UGL. Wyroby są przeznaczone przede wszystkim do wykonywania podłóg na zewnątrz i we wnętrzach, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych i wysokie, do ekstremalnych obciążenia, ścieranie i zanieczyszczenie. Cechuje je wysoka wytrzymałość, mrozoodporność i odporność chemiczna. Powierzchnie o deklarowanej przeciwpoślizgowości są przeznaczone do wykańczania podłóg, gdzie występuje niebezpieczeństwo poślizgnięcia, stosownie do właściwych przepisów. Płytki podłogowe i kształtki uzupełniające (mozaika, dekor, cokół, płytka schodowa itp.) są rektifikowane **R**. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru) posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie z wąską fugą, do 2 mm i łączenie formatów.

Płytki ściennie o katalogowym kodzie Wxxxxxxx

to szkliwione okładzinowe elementy ceramiczne, o nasiąkliwości E > 10 %, produkowane zgodnie z normą EN 14411 B111 GL. Przeznaczone są do okładania ścian wewnętrznych, które nie są wystawione na działania atmosferyczne, mrozu, stałe obciążenie wodne, działanie kwasów i zasad, oraz ich oparów, lub na działania środków ściernych. **W pomieszczeniach, w których płytka ścienna o większej nasiąkliwości, będzie narażona na bezpośredni kontakt z wodą, jak prysznic, należy zastosować fugę typu CG2WA z obniżoną nasiąkliwością, np. fugi GF.** W zależności od zastosowanego szkliwa (przezroczyste lub półprzezroczyste) nie można wykluczyć przejściowego przebarwienia płytki wynikającego z przenikania wilgoci z podłoża do ceramicznego czerepu. Do przebarwienia może dojść łatwiej przy wodo-przepuszczalnej spoinie, zastosowaniu warstwy izolacyjnej w podłożu (woda zostaje zamknięta między izolacją, a szkliwem), lub wysokiej wilgotności powietrza w łazienkach o niedostatecznej wentylacji. Takie przejściowe przebarwienie nie oznacza jednak wady produktu. Wielkoformatowe płytki ściennie (30 x 60, 30 x 90 i 40 x 120 cm) są produkowane również z rektifikowaniem krawędzi **R**. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru), posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie z wąską fugą, do 2 mm i łączenie formatów.

Nieceramiczne materiały uzupełniające – szkło z numerem katalogowym Vxxxxxxx, kamień naturalny z numerem katalogowym Sxxxxxxx

Są odpowiednim unikatowym uzupełnieniem płytek ceramicznych. Właściwości tych materiałów i charakterystyczne różnice koloru, struktury i innych właściwości są dane technologią produkcji lub ich naturalnym wyglądem.

Spiekane szkliwione płytki ściennie i kształtki POOL o katalogowym kodzie XPxxxxxx

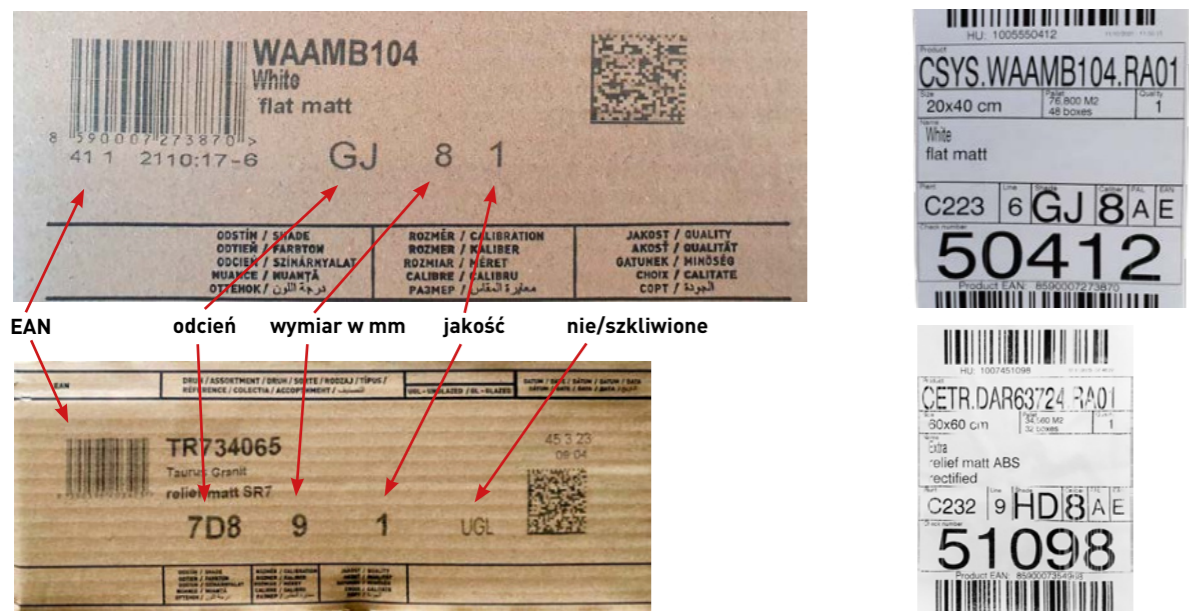
są to wysokospiekane szkliwione wyroby ceramiczne o bardzo niskiej nasiąkliwości, E ≤ 0,5 %, produkowane przez ciągnięcie według EN 14411 A1a GL. Są przeznaczone do profesjonalnego wykańczania obrzeży basenów publicznych i prywatnych we wnętrzach i na zewnątrz.

Znakowanie produktu – szarża produkcyjna

Wszystkie ceramiczne elementy okładzinowe są produkowane w partiach, które mogą się wzajemnie różnić odcieniem i wymiarami. Poszczególne partie są oznaczone w dokumentacji towarzyszącej, na paletach i listach przewozowych. Na opakowaniach, oprócz katalogowego kodu, nazwy serii, ewentualnie rodzaju powierzchni lub rodzaju produktu, podany jest odcień, wymiar roboczy, gatunek i kod EAN.

Elementy okładzinowe z poszczególnych partii, z różnie oznaczonym odcieniem partii lub różnymi deklarowanymi wymiarami nie mogą być użyte na jednej powierzchni. Odcień jest podany na kartonach jako kombinacja dwóch lub trzech liter i cyfr, wymiary są oznaczone kodem numerycznym, patrz rys. 1.

Rys. 1



Przed rozpoczęciem układania trzeba skontrolować dane na opakowaniach.

Certyfikaty i deklaracje właściwości

Kontrola stałości właściwości użytkowych ceramicznych elementów okładzinowych jest przeprowadzana zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UW nr 305/2011 z dnia 9. 3. 2011, system oceny 4.

Deklaracje producenta są do ściągnięcia w różnych wersjach językowych na www.rako.eu

CZ Jmenovité a deklarované rozměry

Keramické obkladové prvky se označují podle EN 14 411 **jmenovitými rozměry** v cm, např. 10 x 10, 20 x 20 cm. Konkrétní vyrobený rozměr – **deklarovaný rozměr (W)** keramického prvku – je uveden na obalu v mm. Metodiku stanovení geometrických parametrů keramických obkladových prvků a povolených odchylek od deklarovaných rozměrů popisuje norma EN ISO 10545-2. Požadované hodnoty a tolerance pro všechny typy výrobků společnosti LASSELSBERGER, s.r.o., jsou uvedeny v technickém katalogu a v technických informacích katalogu RAKO HOME | OBJECT.

Rektifikované obkladové prvky

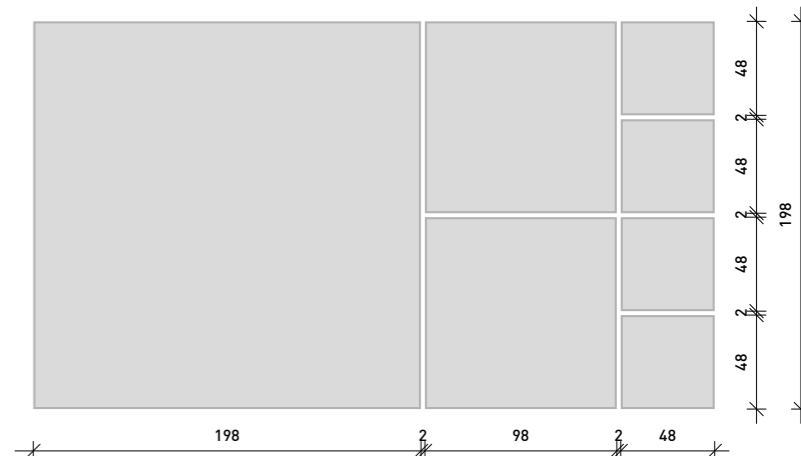
Dlaždice s nízkou nasákovostí o rozměrech 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 22,5, 22,5 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 a 120 x 120 cm a obkládačky 30 x 60, 30 x 90 a 40 x 120 cm jsou nabízeny s rektifikovanými hranami, které jsou zabroušeny s vysokou přesností a umožňují pokládku s úzkou spárou od 2 mm. V katalogu jsou rektifikované obkladové prvky vždy označeny ikonou s písmenem **R**. Zabroušené hrany rektifikovaných obkladů a dlažeb jsou křehké a vyžadují pečlivou a opatrnou manipulaci.

Nerektifikované obkladové prvky

Nerektifikované obkladové prvky v sérii ColorTWO a TAURUS jsou vyráběny převážně v modulových rozměrech 8. Kromě toho jsou vyráběny nerektyfikované obkládačky v modulových rozměrech 8 ve formátu 15 x 15, 20 x 20, 20 x 40, 20 x 60 a 30 x 60 cm a nerektyfikované dlaždice formátu 10 x 10, 20 x 20, 10 x 30, 10 x 20, 30 x 30, 45 x 45 a 30 x 60 cm. **U nerektyfikovaných obkladových prvků včetně doplňků hraje rozhodující roli deklarovaný rozměr výrobku uvedený v šarži produktu, který je důležitý při skladbě více druhů keramických obkladových prvků do jedné plochy a pro zachování stejné šířky spáry. Díky přirozeným rozměrovým nepřesnostem u nerektyfikovaných výrobků je lepší se úzké spáře 2 mm vyhnout. Rozměrové rozdíly v souladu s normou jsou u velmi úzké spáry viditelné. Proto u pokládky nerektyfikovaných obkladových prvků doporučujeme šířku spáry cca 3–4 mm.**

Modulové rozměry

Modulové rozměry, např. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, jsou vhodné pro kombinování obkladových prvků různých formátů do jedné plochy při zachování průběžných spár. Např. u rozměru 8 (598 x 598, 298 x 598 mm) je možné modulově kombinovat uvedené formáty lapovaných a standardních dlaždic, popř. rektifikovaných obkládaček, na jedné ploše, při stejné šířce spáry. **Spáry užší než 2 mm ale snižují schopnost vstřebávat pnutí mezi podkladem a samotnou dlažbou. Zásadně nedoporučujeme pokládku beze spár, tzv. na sraz. Tento způsob zcela eliminuje vstřebávání pnutí mezi podkladem a dlažbou, navíc nečistota zanesená ve spárách je neodstranitelná.** Keramické výrobky s modulovými rozměry jsou tvořeny násobky základního rozměru. Do rozměru výrobku je započítávána i šířka jednotné spáry, takže lze i v ploše z různých formátů vytvořit pravidelné spárování.



Mozaiky, dekory

Jsou nabízeny např. ve jmenovitých rozměrech 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm apod. **Rozměry jednotlivých druhů mozaik, dekorů a doplňků jsou odvozeny od rozměrů základních formátů, se kterými jsou rozměrově kompatibilní.** Jednotlivé prvky jsou nalepeny na umělohmotné nebo papírové síťce jako sety o rozměrech 30 x 30, 30 x 60 cm apod., což urychluje a usnadňuje pokládku. V případě potřeby je možné rozříznutím sítky sety upravit na pásky a listy nebo velikost setů a spár korigovat podle okolních prvků a velkoplošných dlaždic. Povolené odchylky od deklarovaných rozměrů popisují stavebně technická osvědčení (STO), viz www.rako.cz v sekci Ke stažení.

Tolerance rozměrů a rovinnosti

Odchylky od deklarovaných rozměrů a rovinností KOP stanovuje norma EN 14411. Souhrnný přehled parametrů, včetně dosahovaných hodnot LB, je součástí katalogu HOME | OBJECT. Platí pro délku a šířku, tloušťku, přímost lícních hran, pravoúhlost a rovinnost. Požadavky normy ohledně těchto parametrů najdete v tabulce technických vlastností na str. 530.

Jakost povrchu

Součástí hodnocení rozměrových a geometrických parametrů podle EN ISO 10545-2 je i jakost povrchu, která stanovuje, že min. 95% KOP nemá viditelné vady povrchu.

EN Nominal and declared size

Ceramic tiles are identified according to EN 14411 with **nominal sizes** in cm, for example: 10 x 10, 20 x 20 cm. Specific manufactured sizes – **declared dimensions (W)** of ceramic tiles are shown on packaging in mm. Methods to determine geometric parameters of ceramic tiles and allowed deviations from the declared sizes are described in the standard EN ISO 10545-2. The declared size is specified on packaging and delivery notes in millimetres. Accurate values and tolerance for all types of LASSELSBERGER, s.r.o. products are provided in information annexes to the catalogue RAKO HOME | OBJECT.

Rectified Tiles

Low-absorption floor tiles of sizes 10 x 10, 20 x 20, 22.5 x 22.5, 22.5 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 and wall tiles of sizes 30 x 60, 30 x 90 and 40 x 120 cm are mainly offered with rectified edges, which are ground with high precision and allow installation with a narrow joint from 2 mm. In the catalogue, **rectified (ground) tiles are always marked with the letter R icon**. The ground edges of the rectified wall tiles and floor tiles are fragile and require careful and cautious handling.



Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters Rozmiary i parametry geometryczne

Non-rectified Tiles

Non-rectified tiles of the ColorTWO, POOL and TAURUS series included in the RAKO OBJECT catalogue are mostly made in module dimensions 8. In addition there are non-rectified wall tiles with module dimension 8 in the RAKO HOME catalogue in the sizes of 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 and 30 × 60 and non-rectified floor tiles in the sizes of 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 and 30 × 60 cm. **For non-rectified tile elements including accessories, the decisive role is played by the declared dimensions of the product contained in the product batch, which are important when using several types of ceramic tile elements on one surface and for maintaining the same joint width. Owing to natural dimensional inaccuracies of the non-rectified products, we however do not recommend installing tiles with a joint narrower than 2 mm. Dimensional differences in the case of very narrow joints are discernible in accordance with the standard. For this reason, in the case of installation of non-rectified tile elements we recommend a joint width of about 3-4 mm.**

Module sizes

Module sizes, e.g. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, are suitable for combinations of tiles of different formats on one surface while keeping running joints. For example size 8 (598 × 598, 298 × 598 mm) allows modular combinations of these sizes of polished, lapped and standard tiles or rectified tiles into a single surface with continuous joints. **However, joint widths narrower than 2 mm reduce the capability to absorb the tension between the base and the tile itself. As a rule, we do not recommend installation without joint spacing. This mode of installation completely eliminates the absorption of the tension between the base and the tile; moreover, the dirt that collects in the joints cannot be removed.** Ceramic products with module sizes consist of multiples of the basic sizes. The identification of the product size also includes the width of a uniform joint in order to achieve uniform joints on a surface made of different tile sizes.

Mosaics, decors

These are offered for example in nominal sizes 2,5 × 2,5, 5 × 5, 5 × 10 cm etc. **The sizes of the individual types of mosaic, decors and accessories are derived from the basic tile sizes to which their dimensions are harmonised.** Individual elements are glued on plastic or paper mesh – sets in the sizes of 30 × 30, 30 × 60 cm etc., accelerating and facilitating laying in glue class C2. If necessary, the mesh of the set may be cut into individual bands or listellos. The size of the sets and joints may be corrected to suit adjacent elements and large tiles. Permitted deviations from the declared sizes are described in the Technical Construction Regulations – STO – see the website www.rako.eu.

PL Wymiary nominalne i robocze

Zgodnie z normą EN 14411 dla płytek ceramicznych podawane są **wymiary nominalne** w cm, na przykład 10 × 10, 20 × 20 cm. Konkretny wymiar wyrobu – **wymiar roboczy (W)** elementu ceramicznego jest podany na opakowaniu w mm. Metody określania parametrów geometrycznych płytek ceramicznych i dopuszczalne odchylenia od wymiarów roboczych opisuje norma EN ISO 10545-2. Wymagane wartości i tolerancje dla wszystkich typów produktów LASSELSBERGER, s.r.o., są podane w informacyjnych aneksach kataloga RAKO HOME | OBJECT.

Rektyfikowane płytki

Płytki gresowe w rozmiarach 10 × 10, 20 × 20, 22,5 × 22,5, 22,5 × 45, 45 × 45, 15 × 60, 30 × 60, 60 × 60, 20 × 80, 40 × 80, 80 × 80, 20 × 120, 30 × 120, 60 × 120 i 120 × 120 cm oraz płytki ściennie 30 × 60, 30 × 90 i 40 × 120 cm są zwykle oferowane z rektyfikowanymi krawędziami, które są precyzyjnie szlifowane, co umożliwiają ich układanie z wąską fugą, do 2 mm. W katalogu, **płytki rektyfikowane (szlifowane) są zawsze oznaczone ikoną z literą R**. Szlifowane krawędzie rektyfikowanych płytek są krucho i wymagają starannego i ostrożnego obchodzenia. Nieostrożny ruch i kontakt z innym materiałem może spowodować ukruszenie krawędzi lub rogu płytki.

Nierektyfikowane płytki

Nierektyfikowane płytki serii ColorTWO, POOL i TAURUS z katalogu RAKO OBJECT są produkowane przeważnie w modułowym kalibrze 8. Produkowane są także nierektyfikowane płytki ściennie w modułowym kalibrze 8. z katalogu RAKO HOME, w formatach 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 i 30 × 60 cm oraz nierektyfikowane płytki podłogowe w formatach 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 i 30 × 60 cm. **W przypadku nierektyfikowanych płytek i dodatków ceramicznych ważną rolę odgrywa wymiar roboczy, oznaczony w szarzy produktu, który jest istotny przy łączeniu różnych produktów na jednej powierzchni, przy zachowaniu jednakowej szerokości fugi. Z uwagi na naturalną niedokładność wymiarową nierektyfikowanych płytek ceramicznych, nie zalecamy układania ich z fugą węższą, niż 2 mm. Wymiarowe różnice, dopuszczane obowiązującą normą, są bardzo widoczne przy stosowaniu wąskich fug. Stąd, przy układaniu płytek nierektyfikowanych zalecamy fugi szerokości ok. 3-4 mm.**

Wymiary modułowe

Wymiary modułowe, np. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, nadają się do łączenia płytek o różnych formatach, na jednej powierzchni, przy zachowaniu nawijających spoin. Na przykład dla kalibru 8 (598 × 598, 298 × 598 mm) można łączyć modułowo te formaty płytek polerowanych, lappato i standardowych, ewentualnie rektyfikowanych płytek ściennych na jednej powierzchni z zastosowaniem tej samej szerokości spoiny. **Fugi węższe niż 2 mm obniżają zdolność do kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką. Zasadniczo nie zalecamy układania na styk, bez fug. Ten sposób całkowicie eliminuje możliwość kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką, a nadto zabrudzenia, które dostaną się pomiędzy płytki są nieusuwalne.** Płytki ceramiczne w modułowych wymiarach powstają jako wielokrotność rozmiaru bazowego. Do rozmiaru płytki doliczana jest szerokość pojedynczej spoiny, dzięki czemu na powierzchni złożonej z płytek różnych formatów, uzyskuje się efekt regularnych spoin.

Mozaiki, dekory

Są dostępne przykładowo w nominalnych wymiarach 2,5 × 2,5, 5 × 5, 5 × 10 cm, itp. **Wymiary różnych rodzajów mozaiki, dekoracji i dodatków wynikają z wymiarów płytek bazowych, dla których są przeznaczone.** Poszczególne elementy są klejone na siatki z tworzywa sztucznego lub z papieru – arkusze w rozmiarach 30 × 30, 30 × 60 cm, itp., które ułatwiają i przyspieszają ich montaż z zastosowaniem kleju typu C2. W razie potrzeby, przez rozcięcie siatki, można arkusze przerobić na paski lub dostosować ich rozmiar lub szerokość spoin do otaczających kształtek, czy dużych płytek. Parametry mozaiki ujęte są w deklaracji właściwości użytkowych, patrz: www.rako.eu.



Nasákavost | Water absorption | Nasiąkliwość

CZ Nasákavost je nejdůležitější vlastností při výběru keramických dlaždic pro určité prostředí. Nasákavost je schopnost keramických výrobků absorbovat vodu nebo jiné kapaliny. Je vyjádřena poměrem hmotnosti absorbované vody a vysušeného keramického vzorku v procentech za podmínek, které stanoví zkušební norma EN ISO 10545-3. Slinuté keramické dlaždice s nízkou nasákavostí vykazují nejlepší vlastnosti v extrémních podmínkách, zejména odolnost proti vlivu mrazu.

EN Water absorption is the most important property in selection of a tiling material for a specific environment. Water absorption is ability of a fired ceramic product to absorb liquid, and is a percentage expression of the ratio of water absorbed by a test specimen and the weight of the dry specimen under the conditions of test standard EN ISO 10545-3. Ceramic tiles with low water absorption show best operating characteristics and resistance to the most severe operating conditions, especially frost resistance.

PL Nasiąkliwość jest najistotniejszą właściwością w procesie doboru odpowiednich płytek do konkretnych warunków. Nasiąkliwość jest zdolnością wchłaniania cieczy przez wypalony czerep ceramiczny i wyraża procentową zależność cieczy wchłoniętej przez testowaną próbkę do wagi suchej próbki, zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 10545-3. Ceramika o niskiej nasiąkliwości wykazuje najlepsze parametry robocze i odporność na cięższe warunki, a w szczególności na działanie mrozu.



Odolnost proti vlivu mrazu | Frost resistance | Mrozoodporność

CZ Pro venkovní obklady a dlažby je zapotřebí používat mrazuvzdorné keramické dlaždice, které jsou odolné vůči dlouhodobému působení mrazu a povětrnostním vlivům. Odolnost proti vlivu mrazu se testuje pomocí předem určeného počtu cyklů zmrazování a rozmrazování, a to při podmínkách stanovených podle normy EN ISO 10545-12. Nízká nasákavost je nejlepším předpokladem dokonalé mrazuvzdornosti. Pórovinné obkládačky nejsou mrazuvzdorné a jsou určeny výhradně pro vnitřní prostory. Pro podlahy a stěny v exteriérech doporučujeme vysoce odolné neglazované nebo glazované slinuté dlaždice skupiny B1a podle EN 14 411.

EN For exteriors it is necessary to use only frost resistant ceramic tiles, which resist long action of frost and weather. Frost resistance is tested by stated number of frosting and defrosting cycles under specified conditions according to standard EN ISO 10545-12. There is a relation between frost resistance and water absorption. The lower is water absorption the higher is frost resistance. Ceramic wall tiles EN 14411 B111 are not frost resistant and therefore are suitable for interiors only. For exterior floors and walls in we recommend using highly resistant unglazed or glazed vitrified tiles, group B1a according to EN 14411.

PL Do zastosowań na zewnątrz, konieczną cechą płytek jest mrozoodporność, dzięki której opierają się one długotrwałemu działaniu niskich temperatur i trudnych warunków pogodowych. Badanie mrozoodporności odbywa się w oparciu o poddanie płytek określonej liczbie cykli zamrożenia i rozmrożenia, zgodnie z normą EN ISO 10545-12. Występuje zasadnicza zależność pomiędzy mrozoodpornością i nasiąkliwością płytek – im niższa jest nasiąkliwość tym lepsza mrozoodporność. Porowata glazura nie jest mrozoodporna i jest przeznaczona tylko i wyłącznie do pomieszczeń wewnętrznych. Na posadzki i ściany na zewnątrz proponujemy, mocno odporne nieszkliwione lub szkliwione gresy z grupy B1a, według normy EN 14411.

PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení – ošetruvzdornost | Abrasion resistance Odpornost na šcieranie powierzchniowe

CZ Odolnost proti povrchovému opotřebení – ošetruvzdornost – je schopnost glazovaných keramických výrobků odolávat za daných podmínek účinku brusné směsi. Glazované dlaždice se dělí do různých tříd odolnosti. Třídy odolnosti glazovaných dlaždic se stanoví podle EN ISO 10545-7 při mokrém testu PEI. Pomocí částic z oxidu hlinitého, ocelových kuliček a vody se v excentricky obíhající soustavě simuluje umělý otěr. Testované dlaždice se poté rozdělí podle počtu otáček při nepoškozeném profilu do skupin PEI 1 až PEI 5. Keramické dlaždice použité v obytných prostorech poskytují vyšší odolnost proti povrchovému opotřebení než plovoucím podlahy na bázi lamina.

• Třída odolnosti PEI 1

Glazované keramické dlaždice, po kterých se chodí v botách s měkkou podrážkou při nízké frekvenci chůze, bez přítomnosti abrazivního znečištění. Použití v koupelnách, v ložnicích, v bytech kromě předsíní, teras, kde hrozí nebezpečí zanesení venkovních nečistot.

• Třída odolnosti PEI 2

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při nízké frekvenci chůze, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v koupelnách a bytech kromě vstupních a jim podobných prostor, které jsou frekventovanější a hrozí tam nebezpečí zanesení venkovních nečistot.

• Třída odolnosti PEI 3

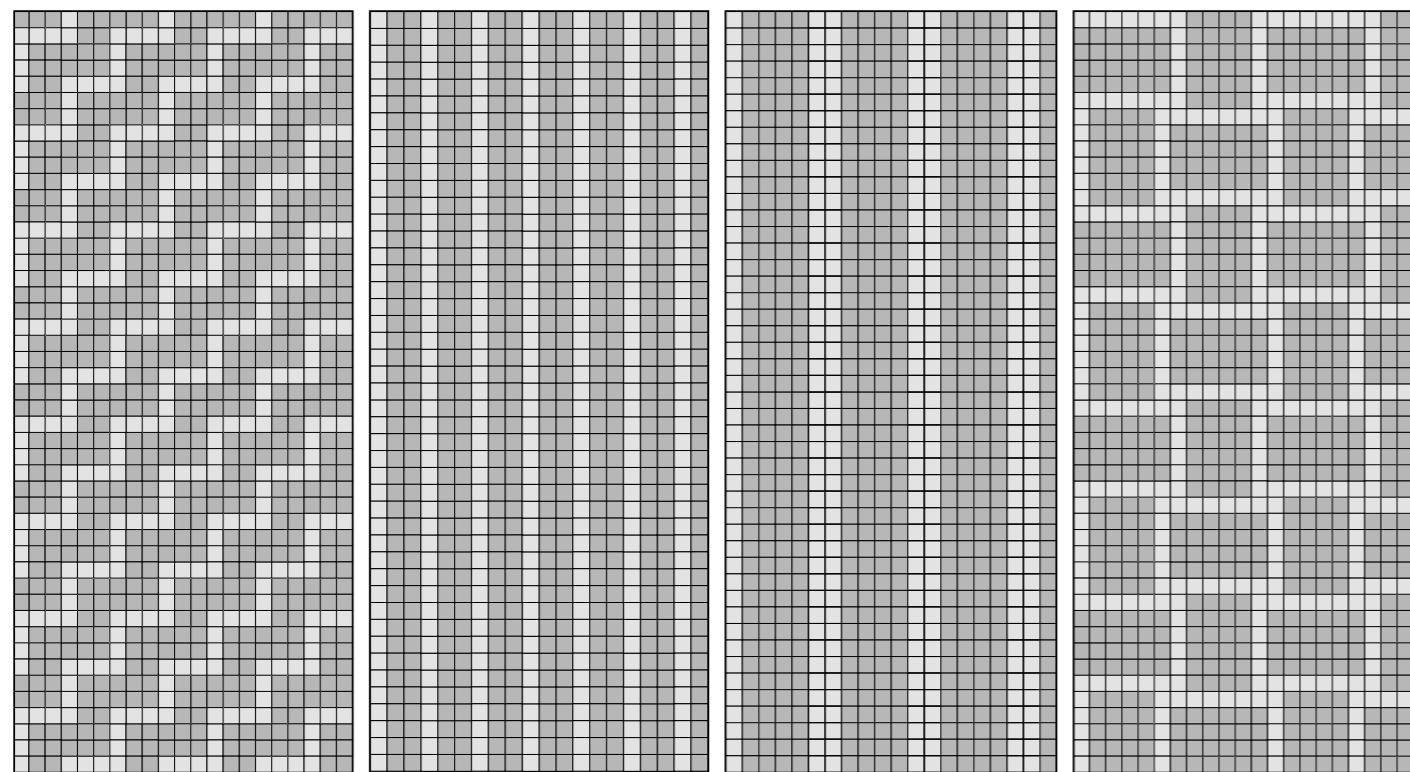
Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při střední frekvenci chůze, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v celém bytě, v rodinných domech, v hotelových koupelnách.

• Třída odolnosti PEI 4

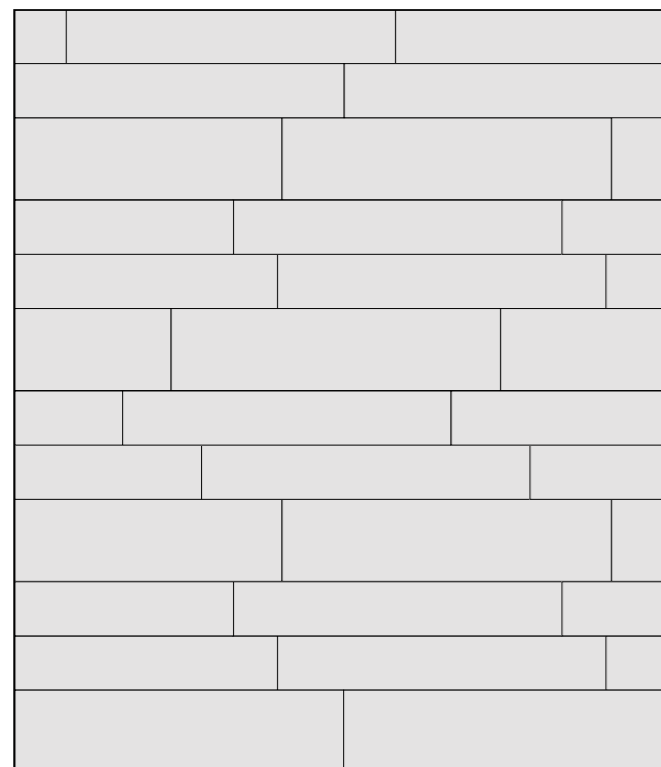
Glazované keramické dlaždice, které jsou intenzivněji namáhány při silnější frekvenci chůze v normální obuvi, při zvýšeném znečištění a zatížení. Použití pro výstavní a obchodní prostory, kanceláře.

• Třída odolnosti PEI 5

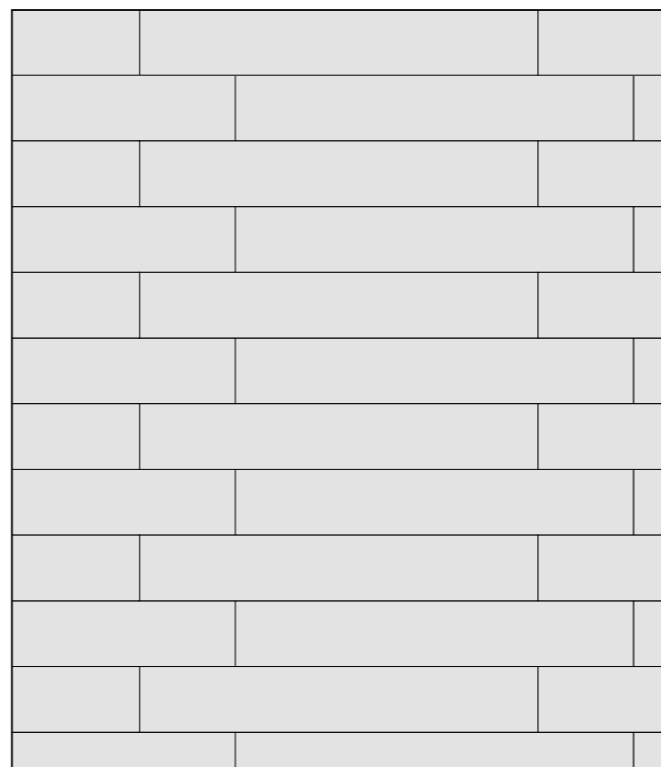
Glazované keramické dlaždice, které jsou při vysoké frekvenci chůze vystaveny vysokému znečištění a namáhání opotřebením. Použití v obchodech, v restauracích, u pultů a přepážek, v garážích, na nádražích a v letištních halách.



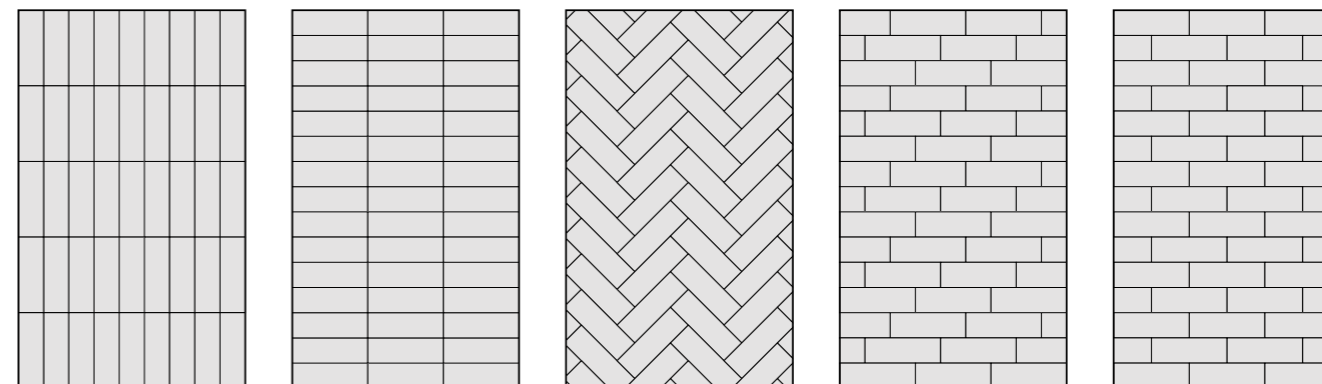
VEIN 5 x 5 | 30 x 30



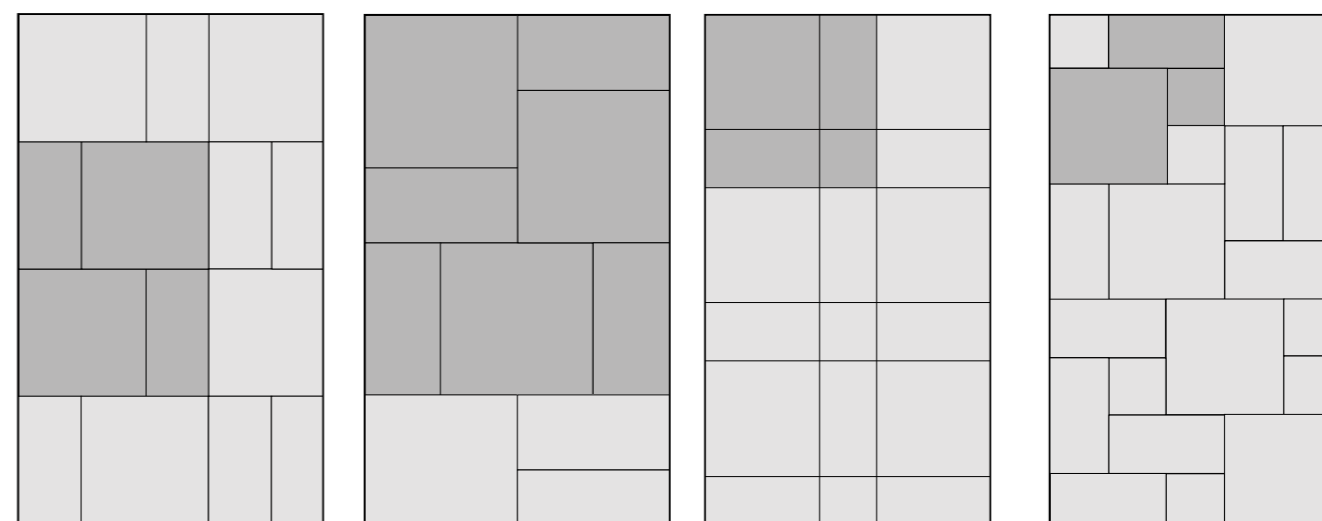
20 x 120 = 57%, 30 x 120 = 43%



20 x 120 | 30 x 120 20 x 80 15 x 60



10 x 30

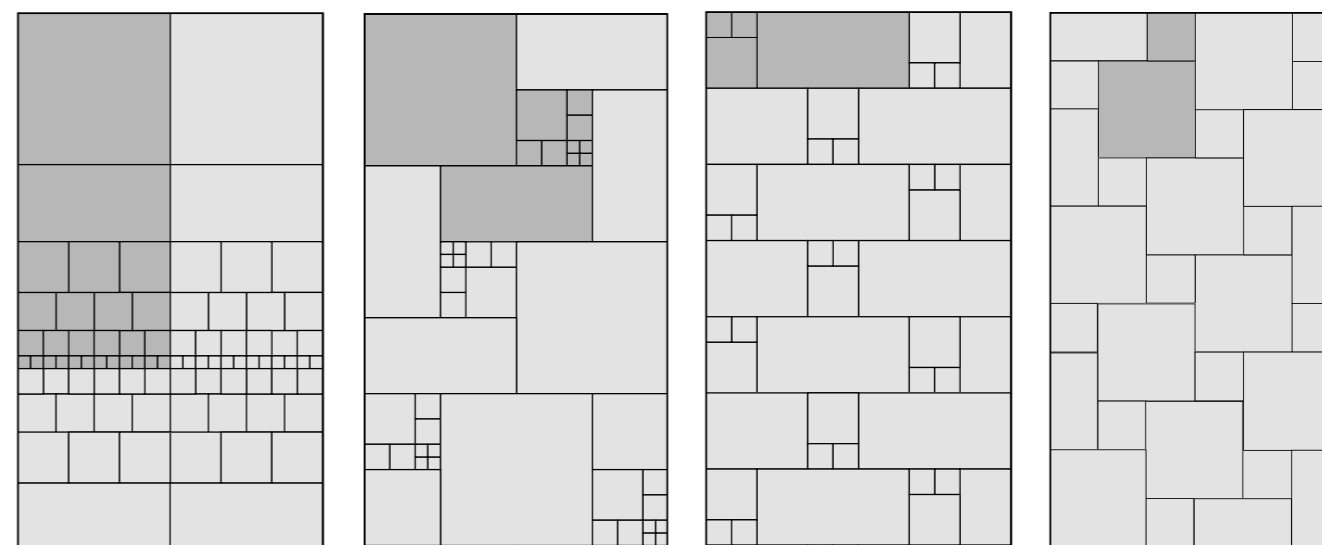


60 x 60 = 66,7%, 30 x 60 = 33,3%
80 x 80 = 66,7%, 40 x 80 = 33,3%
30 x 30 = 66,7%, 15 x 30 = 33,3%

60 x 60 = 60%, 30 x 60 = 40%
80 x 80 = 60%, 40 x 80 = 40%
30 x 30 = 60%, 15 x 30 = 40%

45 x 45 = 45%, 22,5 x 45 = 45%,
22,5 x 22,5 = 10%

45 x 45 = 57%, 22,5 x 45 = 29%,
22,5 x 22,5 = 14%



60 x 60 = 42,9%, 30 x 60 = 21,4%,
20 x 20 = 14,3%, 15 x 15 = 10,7%,
10 x 10 = 7,1%, 5 x 5 = 3,6%

60 x 60 = 57,1%, 30 x 60 = 28,6%,
20 x 20 = 6,3%, 10 x 10 = 6,3%,
5 x 5 = 1,7%

30 x 60 = 75%, 20 x 20 = 16,7%,
10 x 10 = 8,3%

45 x 45 = 80%, 22,5 x 22,5 = 20%

PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost | Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchniowe

EN Resistance to surface wear – abrasion resistance – is the ability of glazed ceramic products to resist certain abrasives under given conditions. Glazed floor tiles are divided into different resistance classes. The abrasion resistance of glazed floor tiles is determined according to EN ISO 10545-7 with aluminiumoxide-grains, balls of steel and water in an eccentric circling system in the PEI-wet-test. Artificial wear is simulated in an eccentrically circulating system, using particles of aluminium oxide, steel beads, and water. The tested tiles are then classified according to the speed during which the profile remains undamaged into categories PEI 1 to PEI 5. Ceramic tiles provide much higher abrasion resistance compared to laminate floorings.

• Class PEI 1

Glazed ceramic floor tiles for low interior foot traffic without the likelihood of scratching. Application in bathrooms, bedrooms, apartments except in entrance halls, terraces without the danger of dirt being brought in from outdoors.

• Class PEI 2

Glazed ceramic floor tiles for medium interior foot traffic. Application in bathrooms and apartments except in entrance halls and similar rooms with heavier traffic and a danger of dirt being brought in from outdoors.

• Class PEI 3

Glazed ceramic floor tiles for medium but heavier foot traffic with slight risk of abrasion, such as living rooms, hotel bathrooms.

• Class PEI 4

Glazed ceramic floor tiles for medium to high foot traffic with risk of abrasion and normal work shoes in entrance halls, commercial rooms and offices.

• Class PEI 5

Glazed ceramic floor tiles for use in high foot traffic areas such as doorways, stores, corridors, garages, railway stations and airport halls.

PL Odporność na ścieranie powierzchni – jest to odporność szklonych wyrobów ceramicznych na działanie mieszaniny ścierniej w zadanych warunkach. Podłogowe płytki szklone dzielone są na różne klasy odporności. Odporność na ścieranie płytek szklonych jest określana zgodnie z EN ISO 10545-7, przy pomocy mokrej próby „PEI”. Przy pomocy cząstek tlenku glinu, stalowych kuleczek i wody, w układzie obrotowym mimośrodowo symuluje się proces ścierania. Badane płytki są następnie rozdzielane, na podstawie liczby obrotów przy nieuszkodzonej powierzchni, do grup od PEI 1 do PEI 5. Płytki ceramiczne użyte w pomieszczeniach mieszkalnych zapewniają wyższą odporność na zużycie powierzchniowe w porównaniu z podłogami pływowymi na bazie laminatu.

• Klasa PEI 1

Szklone płytki podłogowe przeznaczone na posadzkę o niskim natężeniu ruchu pieszego, wystawione tylko na kontakt z miękkim obuwem, bez ryzyka zarysowania. Są przeznaczone do stosowania w łazienkach, sypialniach, mieszkaniach, oprócz przedsionków, tarasów, gdzie grozi niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

• Klasa PEI 2

Szklone płytki podłogowe przeznaczone na posadzkę o średnim natężeniu ruchu pieszego. Przeznaczone do stosowania w łazienkach i mieszkaniach, oprócz pomieszczeń wejściowych i podobnych, które są intensywnie używane i grozi w nich niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

• Klasa PEI 3

Szklone płytki podłogowe przeznaczone na posadzkę o średnim wyższym natężeniu ruchu pieszego, w niewielkim stopniu narażone na ścieranie, np. salony, łazienki hotelowe.

• Klasa PEI 4

Szklone płytki podłogowe przeznaczone na posadzkę o średnim lub wysokim natężeniu ruchu pieszego, narażone na ścieranie i kontakt z normalnym i roboczym obuwem, np. w holach wejściowych, przestrzenie handlowe i biurowe.

• Klasa PEI 5

Szklone płytki podłogowe przeznaczone na posadzkę o wysokim natężeniu ruchu pieszego, np. hale wejściowe, korytarze, magazyny, garaże, dworce i lotniska.

Odolnost proti hloubkovému opotřebení – obrusnost | Deep abrasion resistance Odporność na ścieranie wgłębne

CZ Odolnost proti hloubkovému opotřebení (odolnost proti obrusu) je schopnost neglazovaných keramických výrobků odolávat za stanovených podmínek abrazivním vlivům. Principem zkoušky je stanovení objemu obrusu hmoty střepe, způsobeného na lícni ploše dlaždice brusnými účinky zkušebního přístroje při testování za stanovených podmínek podle normy EN ISO 10545-6. Na místa, kde se předpokládá vysoké opotřebení dlažby (průmysl, sklady, potravinářské provozy, nádraží, podchody, supermarkety), doporučujeme použít slinuté neglazované dlaždice značky RAKO.

EN Deep abrasion resistance (deep abrasive power) is ability of unglazed ceramic products to resist abrasion under specified conditions. Test principle is to determine the amount of material of the body on the tile face abraded away by grinding action of a test tool under specified conditions – according to standard EN ISO 10545-6. For with heavy loaded tiles (industry, warehouses, food-processing plants, railway stations, passageways, and supermarkets), the RAKO brand vitrified unglazed tiles are recommended.

PL Odporność na ścieranie wgłębne to zdolność nieszkliwionych wysokospieczonych płytek ceramicznych, w określonych warunkach, oparcia się działaniu substancji ściernych. W badaniu określa się objętość wytartego materiału czerepu na lcowej powierzchni płytki przy użyciu aparatu do szlifowania, przeprowadzonego w określonych warunkach, zgodnie z normą EN ISO 10545-6. W miejscach gdzie przewiduje się wysokie obciążenie posadzek (przemysł, magazyny, przemysł spożywczy, dworce, podejścia, supermarkety) zaleca się stosowanie nieszkliwionych gresów marki RAKO.



Tvrďost povrchu podle Mohse | Surface hardness according to Mohs scale | Twardość powierzchniowa według skali Mohsa

CZ Pro hodnocení odolnosti povrchu proti opotřebení se používá Mohsova stupnice tvrdosti materiálů 1–10 podle ČSN EN 101.

EN For the evaluation of the surface hardness against wearing, the Mohs' material hardness scale 1–10 according to the ČSN EN 101 is used.

PL Do oceny odporności powierzchni pod kątem zużycia stosowana jest skala twardości materiału Mohse 1–10 zgodnie z czeską normą ČSN EN 101.




Protiskluznost | Slipperiness | Poślizg


CZ Jedná se o jednu z nejdůležitějších povrchových vlastností keramických dlaždic, která určuje vhodnost použití vybraného typu dlaždic pro konkrétní prostory a zajišťuje bezpečný pohyb osob. Normy definují požadavky na protiskluznost, vyhlášky jako podzákonné úpravy je přetvářejí v povinnost.

Požadavky na protiskluznost podlah určují tyto národní normy a předpisy:

- ČSN EN 16165:2022 Stanovení protiskluznosti (metody měření)
- DIN 51 097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou
- DIN 51 130:2014-02 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí (pro chůzi v obuvi)
- ČSN 72 5191 Stanovení protiskluznosti
- ČSN EN 13 451-1 Plavecké bazény (pro chůzi bosou nohou)
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy (pro chůzi v obuvi)
- ČSN 74 4505 Podlahy (pro chůzi v obuvi)
- ANSI A137.1 Stanovení protiskluznosti dle normy platné v Severní Americe (pro chůzi v obuvi)
- ASR A1.5 Bezpečnostní předpis (pro chůzi v obuvi)

Vyhláška 268/2009 sb.

V následujících tabulkách je uveden přehled testovaných hodnot protiskluznosti dlaždic RAKO HOME a RAKO OBJECT, vč. výrobků označených  s nejnovější generací povrchů s velmi jemnou mikrostrukturou. Produkty se vyznačují hladkým, na dotyk velmi příjemným matným povrchem. Výrobky s povrchem ABS splňují všechny technické požadavky na čistitelnost, chemickou odolnost a odolnost proti povrchovému i hloubkovému opotřebení. Díky svým vlastnostem tak najdou široké uplatnění v soukromém i veřejném sektoru, kde je níže uvedenými požadavky vyhlášek a bezpečnostními předpisy vyžadován zvýšený stupeň protiskluznosti s hodnotou R10/B.

V sortimentu RAKO HOME a RAKO OBJECT jsou výrobky s povrchem ABS označeny ikonou .


EN This is one of the most important surface properties of ceramic floor tiles, which determines the suitability of selected floor tiles for a particular room, and which guarantees safe movement of people. Requirements on the anti-slip properties of floors are specified by national regulations, for example in the Czech Republic by Public Notice No. 268/2009 and ČSN 74 4505 and ČSN 72 5191 standards, which should be complemented by safety regulations ASR A1.5, which can be recommended for buildings throughout Europe (see Table 1).


In Germany, these requirements are set out in Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden

Slip resistance of the ceramic tiles is determined by the method stated by the following standards:

- EN 16165:2021 Determining slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Determining slip resistance
- DIN 51 097 Determination of sliding properties for wet surfaces for bare foot
- DIN 51 130 Determination of sliding properties for working areas and surfaces with increased risk of slip
- ASR A1.5 Safety regulations
- ANSI A137.1 Determining slip resistance according to the standard valid in North America

According to ČSN 72 5191 and Regulation ASR A1.5 (DIN 51 130) anti-slip floor tiles according to their slip angle for work floors should be used.

The following charts contain a summary of the tested anti-slip values of RAKO HOME and RAKO OBJECT tiles incl. the products marked with  with the latest generation of surfaces with very fine microstructure. The products are characterized by a very pleasant to the touch matt surface. The products with the ABS surface comply with all the technical requirements for cleanability, chemical resistance, resistance to surface and deep abrasion. Thanks to their qualities, the tiles can find their use both in private and public sector, where the below stated regulation requirements and security rules demand and increased level of slip-resistance R10/B.

In the RAKO HOME and RAKO OBJECT assortment, there are goods with the ABS surface, marked with .





PL Jest jedną z najważniejszych właściwości powierzchniowych ceramicznych płytek podłogowych, która określa przydatność wybranego typu płytek podłogowych w konkretnych miejscach i zapewnia bezpieczne poruszanie się osób. Normy definiują wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości, rozporządzenia jako akty wykonawcze czynią je obowiązującymi. Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości podłóg określają przepisy krajowe, np. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 169/2003 poz. 1650) oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury w warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75/2002 poz. 690) a dla sprecyzowania są wskazane przepisy bezpieczeństwa ASR A1.5, które można zalecić dla obiektów w całej Europie (patrz tab. 1).

W Niemczech obowiązują wymagania Technische Regel für Arbeitsstätten - ASR A1.5: Fußböden

Przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych ocenia się według metod określonych w niżej podanych normach:

- ČSN EN 16165:2022 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation, Określanie skuteczności przeciwpoślizgowej
- DIN 51 097 Ustalenie przeciwpoślizgowości mokrych powierzchni w pomieszczeniach, w których chodzi się boso
- DIN 51 130 Ustalenie przeciwpoślizgowości przestrzeni roboczych i powierzchni roboczych z podwyższonym niebezpieczeństwem poślizgu
- ASR A1.5 Przepis bezpieczeństwa
- ANSI A137.1 Ustalenie przeciwpoślizgowości zgodnie z normą obowiązującą w Ameryce Północnej

W poniższych tabelach został podany przegląd testowanych wartości przeciwpoślizgowości płytek podłogowych RAKO HOME i RAKO OBJECT z uwzględnieniem z produktów oznaczonych , posiadających najnowszą generację powierzchni o bardzo drobnej mikrostrukturze. Produkty cechuje gładka, w dotyku bardzo przyjemna, matowa powierzchnia. Wyroby z powierzchnią ABS spełniają wszystkie wymagania techniczne pod kątem czyszczenia, odporności chemicznej, ścieralności i odporności na uszkodzenie powierzchni. Dzięki swoim właściwościom znajdują szerokie zastosowanie w sektorze prywatnym i publicznym, gdzie podane poniżej rozporządzenia i przepisy bezpieczeństwa nakładają wymóg podwyższonego stopnia przeciwpoślizgowości o wartości R10/B.

W asortymencie RAKO HOME i RAKO OBJECT produkty z powierzchnią ABS są oznaczone .



Tab. 1

Přehled požadavků na protiskluznost podlah Overview of requirements for anti-slip floors					
Předpis Regulation	Požadovaná hodnota Required value	Země Country	Oblast použití Field of application	Hodnoty a označení výrobků RAKO Values and marking RAKO products	
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření za sucha a za mokra sliding friction coefficient dry and wet $\mu \geq 0,3$	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy bytových a pobytových místností floors of apartment and residential rooms	všechny dlaždice RAKO all floor tiles RAKO	$\mu \geq 0,3$
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření za sucha a za mokra sliding friction coefficient dry and wet $\mu \geq 0,5$	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy staveb užívaných veřejností Floors of buildings for public use	dlaždice označené ikonami floor tiles marked with icons	$\mu \geq 0,5$
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy Decree 268/2009 Coll. CSN 73 4130 Staircases and sliding ramps	pro schodiště (staircase): součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště $\mu \geq 0,5$, na před- ním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4 cm od hrany $\mu \geq 0,6$ za sucha a za mokra; pro rampy (sliding ramps): součinitel smykového tření za sucha a za mokra; sliding friction coefficient dry and wet $\mu \geq 0,5 + tg \alpha$	závazné v ČR mandatory in CR	veřejné schodiště a šikmé bezbariérové zóny a rampy pro osoby s omezenou schopností pohybu staircases and sloping ramps for people with limited mobility	vybrané dlaždice katalogu RAKO HOME&OBJECT selected floor tiles of catalogue RAKO HOME&OBJECT	$\mu \geq 0,6$
	úhel kluzu $\geq 12^\circ$ slip angle $\geq 12^\circ$	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	převlékárny a šatny, suché chodby pro chůzi na boso, dna bazénů bez sklonu od 80 do 135 cm, suchá sauna changing and dressing rooms, dry corridors for barefoot walking, pool bottom without slope from 80 to 135 cm, dry sauna	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	A (12°)
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN EN 13451-1 Plavecké bazény ČSN 72 5191 DIN 51 097 Decree 268/2009 Coll. CSN EN 13451-1 Swimming pools ČSN 725191 DIN 51 097	úhel kluzu $\geq 18^\circ$ slip angle $\geq 18^\circ$	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, vodorovná dna bazénů do 80 cm, dna bazénů se sklonem < 8° a hloubkou do 135 cm, parní sauna showers, pool decks, paddling pools, stairs, horizontal pool bottoms with 80 cm depth, pool bottom with < 8° slope and 135 cm depth, steam sauna	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	B (18°)
	úhel kluzu $\geq 24^\circ$ slip angle $\geq 24^\circ$	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	startovací bloky, schody do vody, šikmé okraje bazénů, dna bazénů se sklonem < 8° a hloubkou do 135 cm, nášlapné plochy žebříků, průchozí bazén starting blocks, water stairs, inclined pool sides, underwater stairs, pool bottom with < 8° slope and 135 cm depth, ladder access points, pass-through area	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	C (24°)
ASR A1.5 Bezpečnostní předpis Safety regulations ASR A1.5 DIN 51 130	úhel kluzu od 6 do 10° slip angle from 6 to 10°	nezávazné v ČR, závazné v EU non mandatory in CR, mandatory in EU	vstupní prostory, schodiště, jídelny, kanceláře, toalety ve veřejných budovách, výstavní místnosti entrance areas, stairs, canteens, offices, public toilets, exhibition rooms	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	R9
	úhel kluzu od 10 do 19° slip angle from 10 to 19°		toalety ve školách a školkách, šatny a strážní místnosti, prodejny balených potravin school and kindergartens toilets, dressing rooms, packaged food stores		R10
	úhel kluzu od 19 do 27° slip angle from 19 to 27°		prodejní místa pro nebalené zboží, venkovní plochy, kuchyně ve školách a školkách, umývárny shops for unpackaged goods, outdoor areas, school and kindergarten kitchens, washrooms		R11
	úhel kluzu od 27 do 35° slip angle from 27 to 35°		přípravné a gastronomické kuchyně, místnosti pro opravy a údržbu preparatory and gastronomic cuisine, rooms for repairs and maintenance		R12
	úhel kluzu od 35° slip angle from 35°		zpracování potravin, rafinerie food processing, refineries		R13

Za předpokladu, že vybraný protiskluzný povrch splňuje na území ČR požadovanou protiskluznost, můžeme se inspirovat požadavky německého bezpečnostního předpisu ASR A1.5 nebo ČSN 725191 pro vybrané prostory. Vždy ale dbáme na to, aby byl splněn požadavek na minimální součinitel smykového tření za sucha nebo za mokra (0,3 pro soukromé prostory a 0,5 pro veřejné stavby).


Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO OBJECT podle ČSN EN 16165:2022 (ČSN 72 5191)
Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO OBJECT according to EN 16165:2021

Protiskluzné vlastnosti Antislip characteristics	Koeficient tření Sliding friction coefficient		DIN 51 130		DIN 51 097
	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	V [cm ³ /dm ²]	(A, B, C)
Série/Povrch Serie/Surface					
Block	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Block Ippato	≥ 0,5	≥ 0,4	R9		-
Compila (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Compila (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11		B
Kaamos (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos (DAK12..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Kaamos Industrial	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11		B
TAURUS (povrch surface)					
Reliéf SR1	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf SR2	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	V4	B
Reliéf SR4	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	C
Reliéf SR7	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		B
Reliéf SR20	≥ 0,7	≥ 0,6	R13	V8	C
Reliéf SRM	≥ 0,7	≥ 0,6	R12		B
Tvarovky pro nevidomé* Special tiles for visually impaired persons*	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		A
ColorTWO a POOL (povrch surface)					
GAK	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
GAA...	≥ 0,5	≥ 0,3	-		-
GAF	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRN	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRS	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRH	≥ 0,7	≥ 0,5	-		C
Schodovka, schodový stupeň Step tile, step tile flat, signal radius POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Přelivová hrana Edging tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Odtokový kanál Gutter tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Mozaika mat Mosaic matt 5x5 cm (GDM05...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-
Mozaika mat Mosaic matt 2,5x2,5 cm (GDM02...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-

V4 a V8 – výtlačný objem v reliéfním povrchu (4 a 8 cm³/dm²)

*Jsou určeny pouze pro vodící a varovné pruhy pro nevidomé | Intended only for guiding and warning strips for visually impaired persons
 Protiskluzný charakter dlaždic klade zvýšené nároky na čištění | Anti-slip character of floor tiles demands increased cleaning requirements

Pro podlahy s vysokými nároky na protiskluznost doporučuje vhodné vlastnosti předpis ASR A1.5, kde např. v potravinářství a velkokuchyních musí reliéfní povrch dlaždic pojmut do prohlubní reliéfu určité množství tuků, nebo jiných látek. Podle druhu a výšky reliéfu se podle DIN 51 130 označuje tzv. výtlačný objem v cm³ na 1 dm² a označuje se písmenem V a příslušným číselným údajem (např. V4), viz tabulka 2. Naměřené hodnoty protiskluznosti podle testovací metody kyvadla nebo mobilního tribometru (DCOF) pro Severní Ameriku najdete v tabulce 3.

For floors with high requirements for slip resistance, the ASR A1.5 regulation recommends appropriate embossment, where, for example in food industry or industrial kitchens, the embossed surface of tiles must be able to accommodate a certain amount of fat or other substances into its cavities. Depending on the type and height of the embossment, a so-called discharge volume in cm³ per 1 dm² is defined in accordance with DIN 51 130, and designated by the V letter and the corresponding numerical value (for example: V4), see Table 2. For measured anti-slip values according to the pendulum or mobile tribometer test method (DCOF) for North America, see Table 3.

Tab. 2

Min. výtlačný objem v cm ³ /dm ² Min. discharge volume in cm ³ /dm ²	Označení Identifier
> 4	V4
> 6	V6
> 8	V8
> 10	V10

Tab. 3

Skupina výrobků Group of goods	Pendulum (AS 4586)	Pendulum (ČSN EN 16165:2022)	DCOF (ANSI A137.1)
Outdoor (Kaamos, Piazzetta, Quarzit, Rebel)	třída class 3	> 36	> 0,7

Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO HOME podle ČSN EN 16165:2022 (ČSN 72 5191)
Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to EN 16165:2021

Protiskluzné vlastnosti Antislip characteristics	Koeficient tření Sliding friction coefficient		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	(A, B, C)
Série / Serie				
Alba (DAR...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Alba (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Alba (DAP..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Base (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,3	R9	A
Base (DDN06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Betonico	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Betonico (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11	B
Betonico Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Blend	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Blend (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	A
Board (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Board (DDM06..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Bricola	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Bricola Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Castone	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Castone Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Cava (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Cava (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Cava (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Cemento (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Cemento (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Como (DAR..., DDP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Como (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Compila (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Compila (DAF...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	B
Concept	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Deco	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Era	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Era (DDM05...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R10	B
Extra	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Faro	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Faro (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Fashion	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Fashion (DDMBG...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Flash (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Flash (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Form (DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Form (DDM05..., DDR05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Garda	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Limestone (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Limestone (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Limestone (DAL...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Linka	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Onyx (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Piazzetta	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Piazzetta Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Plywood	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Porfido	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Quarzit (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Random (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Random (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Rebel (DAK..., DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Rebel (DDM06..., DAK12...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Rebel Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Saloon (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Saloon (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Siena	≥ 0,6	≥ 0,4	R9	-
Siena (DDP44...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Stones (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Stones (DAR..., DD...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Stones (DAP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Stones (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Vals	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Vals Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Via	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Via (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B

CZ Bezpečnostní předpis ASR A 1.5 pro podlahy na pracovištích s nebezpečím uklouznutí
Aplikace předpisu ASR A1.5 je na území ČR nezávazná a pouze doporučující. Směrodatné jsou národní vyhlášky a normy viz: Přehled požadavků na protiskluznost podlah.

0	Všeobecné pracovní prostory*		9.7 Kuchyně kaváren a čajoven, staniční kuchyně	R10	16	Lakovny		28	Školy a školky	
0.1	Vstupy uvnitř budov**)	R9	9.8 Umývárny		16.1	Prostory mokrého broušení	R12 V10	28.1	Vstupní prostory, chodby, přestávkové haly	R9
0.2	Vnější vstupy do budov	R11 nebo R10 V4	9.8.1 Umývárny k 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4	16.2	Práškové nanášení barev	R11	28.2	Třídy	R9
0.3	Vnitřní schodiště****)	R9	9.8.2 Umývárny k 9.2	R11	16.3.	Lakovny	R10	28.3	Schodiště	R9
0.4	Vnější schodiště	R11 nebo R10 V4	9.8.3 Umývárny k 9.3	R12				28.4	Toalety, umývárny	R10
0.5	Šikmé rampy v interiéru (od 3% sklonu, např. pro vozíčkáře)	o 1° vyšší než okolí	9.9 Jídelny, hostinné prostory, kantýny včetně obslužných a servisovacích chodeb	R9				28.5	Učební kuchyně ve školách (viz také č. 9.2, 9.6 nebo 9.7)	R10
	Sanitární prostory		9.10 Prostor pultu, prostor baru	R10				28.6	Kuchyně ve školách (viz také č. 9)	R10
0.6								28.7	Strojní dílny pro zpracování dřeva	R10
0.6.1	Toalety	R9						28.8	Odborné prostory pro dílny	R10
0.6.2	Umývárny a převlékárny	R10						28.9	Školní dvůr	R11 nebo R10 V4
0.7	Odpočinkové prostory a kantýny	R9								
0.8	Prostory první pomoci	R9						29	Peněžní ústavy	
								29.1	Prostory přepážek	R9
1	Výroba margarínu, potravinářských tuků a olejů		10	Chladírny a mrazírny				30	Provozní venkovní cesty	
1.1	Roztavené tuky	R13 V6	10.1	Pro nebalené zboží	R12			30.1	Chodníky	R11 nebo R10 V4
1.2	Rafinerie jedlých olejů	R13 V4	10.2	Pro balené zboží	R11			30.2	Nákladní rampy	
1.3	Výroba a balení margarínu	R12						30.2.1	Zastřešené	R11 nebo R10 V4
1.4	Výroba a balení jedlých tuků, stáčení jedlých olejů	R12						30.2.2	Nezastřešené	R12 nebo R11 V4
2	Zpracování mléka, výroba sýrů							30.3	Šikmé rampy (od 3% sklonu; např. pro invalidní vozíky, nakládací můstky)	R12 nebo R11 V4
2.1	Zpracování čerstvého mléka vč. výroby másla	R12						30.4	Úseky pro tankování	
2.2	Výroba, skladování a balení sýrů	R11						30.4.1	Kryté úseky pro tankování	R11
2.3	Výroba zmrzliny	R12						30.4.2	Nekryté úseky pro tankování	R12
3	Výroba čokolády a cukrovinek							31	Parkovací plochy	
3.1	Cukrovary	R12						31.1	Garáže, výškové a podzemní bez vlivu počasí*****)	R10
3.2	Výroba kakaa	R12						31.2	Garáže, výškové a podzemní s vlivem počasí	R11 nebo R10 V4
3.3	Výroba surovin	R11						31.3	Venkovní parkovací plochy	R11 nebo R10 V4
3.4	Výroba tabulek, dutinek a pralinek	R12						32	Lázně	
4	Výroba pečiva (pekárny, cukrárny, výroba trvanlivého pečiva)							32.1	Individuální a společné šatny	R10
4.1	Výroba těsta	R11						32.2	Sauny a relaxační prostory	R10
4.2	Prostory, kde se převážně zpracovávají tuky nebo tekuté hmoty	R12						32.3	Sprchy a prostory sprch	R10
4.3	Umývárny	R12 V4						32.4	Okolí bazénu	R10
5	Porážení, zpracování masa									
5.1	Jatky	R13 V10								
5.2	Zpracování vnitřností	R13 V10								
5.3	Dělení masa	R13 V8								
5.4	Výroba uzenin	R13 V8								
5.5	Oddělení vařených uzenin	R13 V8								
5.6	Oddělení syrových uzenin	R13 V6								
5.7	Sušárna uzenin	R12								
5.8	Udírnny	R12								
5.9	Nasolování	R12								
5.10	Zpracování drůbeže	R12 V6								
5.11	Kráječ a balicí oddělení	R12								
5.12	Dílna s prodejním prostorem	R12 V8 ****)								
6	Zpracování ryb, výroba lahůdek									
6.1	Zpracování ryb	R13 V10								
6.2	Výroba lahůdek	R13 V6								
6.3	Výroba majonézy	R13 V4								
7	Zpracování zeleniny									
7.1	Výroba kyselého zelí	R13 V6								
7.2	Výroba zeleninových konzerv	R13 V6								
7.3	Sterilizační prostory	R11								
7.4	Přípravný zeleniny pro zpracování	R12 V4								
8	Mokrý prostory pro výrobu potravin a nápojů (pokud nejsou uvedeny zvlášť)									
8.1	Skladovací sklepy, kvasné sklepy	R10								
8.2	Stáčírny nápojů, výroba ovocných šťáv	R11								
9	Kuchyně, jídelny									
9.1	Gastronomické kuchyně (restaurační, hotelové)	R12								
9.2	Kuchyně pro veřejné stravování v domovech, školách, školkách, sanatoriích	R11								
9.3	Kuchyně pro veřejné stravování v nemocnicích, klinikách	R12								
9.4	Velké kuchyně pro hromadné stravování v menzách, kantýnách, vývařovnách	R12								
9.5	Zpracovatelské kuchyně (rychlá občerstvení, bufety)	R12								
9.6	Rozmrazovací a ohřívací kuchyně	R10								

*) Pro podlahy ve vlhkých oblastech, po kterých se chodí naboso, viz Informace DGUV "Podlahové krytiny pro mokré oblasti naboso" (Informace DGUV 207-006)

**) Vstupní prostory podle odst. č. 01 jsou všechny prostory, do kterých se vchází přímo zvenku, a kam může vnikat venkovní vlhkost.

***) Schodiště, rampy podle čísel 0.3 a 0.5 jsou ty, na které může vlhkost proniknout zvenčí. Pro přilehlé oblasti je nutno dodržet § 4 odst. 10.

****) Je-li všude položena stejná podlahová krytina, může být vstupní prostor upraven prostřednictvím analýzy nebezpečí (zohlednění procesu údržby, pracovních procesů a při spádu kluzkých látek na podlahu) až na V4.

*****) Pěší zóny, které nejsou ovlivněny rizikem uklouznutí v důsledku povětrnostních podmínek, jako je prudký déšť nebo vnesená vlhkost.

PL Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości podłóg podają krajowe rozporządzenia i normy. Odpowiednią instrukcją, dla dokładniejszego doboru parametrów przeciwpoślizgowości w specyficznych warunkach, jest niemiecki przepis bezpieczeństwa ASR A1.5 dla podłóg w pomieszczeniach roboczych i w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy z niebezpieczeństwem poślizgnięcia.

0	Strefa robocza ogólnie *)		9.2	Kuchnie w domach seniora, szkołach, przedszkolach i sanatoriach	R11	13	Pralnia		25	Oczyszczalnie ścieków i uzdatnianie wody	
0.1	Strefa wejściowa wewnętrzna (**)	R9	9.3	Wspólne kuchnie w szpitalach i klinikach	R12	13.1	Pomieszczenia z pralkami lub suszarkami bębnowymi w ruchu ciągłym	R9	25.1	Pompownia	R12
0.2	Strefa wejściowa zewnętrzna	R11 R10 V4	9.4	Kuchnie przemysłowe w stołówkach uniwersyteckich i zakładowych, restauracjach	R12	13.2	Pomieszczenia z pralkami, z których wyciąga się mokre pranie	R11	25.2	Wydział usuwania osadów ze ścieków	R12
0.3	Schody wewnętrzne (***)	R9	9.5	Kuchnie w lokalach typu „fast food” i kioskach	R12	13.3	Pomieszczenia do prasowania	R9	25.3	Pomieszczenia urządzeń monitorujących	R12
0.4	Schody zewnętrzne	R11 R10 V4	9.6	Kuchnie do rozmrażania i odgrzewania potraw	R10				25.4	Stanowiska robocze, platformy i konstrukcje	R12
0.5	Podjazdy na przykład dla wózków inwalidzkich - wewnątrz (pochylenie powyżej 3 %)	o 1 stopień więcej niż w otoczeniu	9.7	Kuchnie barowe w herbaciarniach, pensjonatach, oddziałach szpitalnych	R10	14	Produkcja paszy		26	Hale straży pożarnej	
0.6	Pomieszczenia socjalne (tazienki, natryski, szatnie.)		9.8	Zmywalnie	R11	14.1	Produkcja paszy suchej	R11	26.1	Parking pojazdów	R12
0.6.1	Toalety	R9	9.8.1	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punktach 9.1; 9.4; 9.5	R12 V4	14.2	Produkcja paszy z wykorzystaniem wody lub ttuszczów	R11 V4	26.2	Wydział konserwacji sprzętu gaśniczego	R12
0.6.2	Umywalnie i przebieralnie	R10	9.8.2	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.2	R11	15	Produkcja wyrobów skórzanycy, włókienniczych		27	Pomieszczenia do inhalacji i leczenia dróg oddechowych	
0.7	Pomieszczenia na przerwy robocze (np. bufety, sale wypoczynku)	R9	9.8.3	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.3	R12	15.1	Pomieszczenia z wodą w garbarniach	R13	27.1	Pomieszczenie przygotowania pacjentów	R10
0.8	Pomieszczenia pierwszej pomocy		9.9	Stołówki, sale restauracyjne, stołówki zakładowe z korytarzami do podawania potraw	R9	15.2	Pomieszczenia do eliminowania resztek mięsa	R13 V10	27.2	Sala gimnastyczna	
	zakładowe gabinety lekarskie	R9	9.10	Przestrze lady, przestrze baru	R10	15.3	Pomieszczenia z resztkami kleistymi wyprawionych skór	R13 V10	27.3	Pomieszczenie do treningu	R11
1	Produkcja margaryny, ttuszczów spożywczy, olejów spożywczy		10	Chłodnie, rozmrażalnie, magazyny chłodni, magazyny rozmrażalni		15.4	Pomieszczenia do impregnacji skóry przy pomocy ttuszczu	R12	27.4	Śluza	R10
1.1	Wytapianie ttuszczów	R13 V6	10.1	Dla towarów nieopakowanych	R12	15.5	Farbiarnie wyrobów tekstylnych	R11	27.5	Wziewalnia	R11
1.2	Rafineria olejów spożywczy	R13 V4	10.2	Dla towarów opakowanych	R11	16	Lakiernie		27.6	Pomieszczenie do aklimatyzacji cieplnej	R11
1.3	Produkcja i pakowanie margaryny	R12	11	Punkty sprzedaży i sklepy		16.1	Pomieszczenia szlifowania na mokro	R12 V10	27.7	Stanowisko kontrolno-obszawacyjne	R9
1.4	Produkcja i pakowanie ttuszczów spożywczy, butelkowanie olejów spożywczy	R12	11.1	Odbiór mięsa		16.2	Lakiernia proszkowa	R11	28	Szkoły, przedszkola i żłobki	
2	Przeróbka mleka, produkcja serów		11.1.1	Dla towaru nieopakowanego (przykładowo w skrzynkach)	R11	16.3	Nanoszenie lakieru	R10	28.1	Strefa wejściowa, korytarze, hale wypoczynkowe	R9
2.1	Przeróbka świeżego mleka włącznie z produkcją masła	R12	11.1.2	Dla towaru opakowanego	R10	17	Przemysł ceramiczny		28.2	Klasy	R9
2.2	Produkcja, magazynowanie i pakowanie serów	R11	11.2	Odbiór ryb	R11	17.1	Młyny wodne (przygotowanie surowców do produkcji ceramicznej)	R11	28.3	Schody	R9
2.3	Produkcja lodów	R12	11.3	Obszary przy ladach do wydawania mięsa i wędlin		17.2	Mieszalniki (obróbka materiałów takich jak smota, pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6	28.4	Łazienki i toalety	R10
3	Produkcja czekolady i stodycy		11.3.1	Dla towaru nieopakowanego	R11	17.3	Prasowanie (formowanie, obróbka materiałów takich jak smota, pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6	28.5	Kuchnie dla prowadzenia lekcji w szkołach (patrz pkt 9.2, 9.6 lub 9.7)	R10
3.1	Gotowanie cukru	R12	11.3.2	Dla towaru opakowanego	R10	17.4	Odewanie	R12	28.6	Kuchnie w żłobkach i przedszkolach (patrz pkt 9)	R10
3.2	Produkcja kakao	R12	11.4	Miejsce wydawania chleba, wyrobów piekarniczych, towarów nieopakowanych	R10	17.5	Szklwienie	R12	28.7	Warsztaty (mechaniczna obróbka drewna)	R10
3.3	Produkcja surowców	R11	11.5	Obszary przy ladach do wydawania produktów nabiałowych i garmazeryjnych, towar nieopakowany	R10	18	Obróbka i produkcja szkła i kamienia		28.8	Warsztaty (pozostałe)	R10
3.4	Produkcja tabletek, produkcja pustych figurek czekoladowych i pralinek	R11	11.6	Obszary przy ladach do wydawania ryb	R12	18.1	Cięcie i szlifowanie kamieni	R11	28.9	Podwórka szkolne	R11/ R10 V4
4	Produkcja tortów (piekarnie, cukiernie, fabryki biszkoptów)		11.6.1	Dla towaru nieopakowanego	R12	18.2	Formowanie szkła naczyniowego, opakowań szklanych i szkła budowlanego	R11	29	Banki	
4.1	Produkcja makaronu	R11	11.6.2	Dla towaru opakowanego	R11	18.3	Szlifowanie szkła naczyniowego i petnego	R11	29.1	Strefa kas	R9
4.2	Pomieszczenia do przeróbki ttuszczów i innych materiałów ptynnych	R12	11.7	Lady, za wyjątkiem pkt. 11.03 do 11.06	R9	18.4	Produkcja szkła izolacyjnego (obróbka z użyciem osuszaczy)	R11 V6	30	Pomieszczenia robocze na zewnątrz	
4.3	Zmywalnie	R12 V4	11.8	Strefy przygotowania mięsa		18.5	Pakowanie, wysyłka szkła petnego, z wykorzystaniem środków zapobiegających sklejaniu szkła	R11 V6	30.1	Chodniki	R11/ R10 V4
5	Ubój, przeróbka mięsa		11.8.1	Do przygotowania mięsa, za wyjątkiem pkt. 5	R12 V8	18.6	Urządzenia do polerowania szkła kwasami	R11	30.2	Rampy załadunkowe	
5.1	Rzeźnia	R13 V10	11.8.2	Do przetwórstwa mięsa, za wyjątkiem pkt. 5	R 11	19	Cementownie		30.2.1	Rampy załadunkowe - zadaszone	R11/ R10 V4
5.2	Strefa przeróbki podrobów i wnętrzości	R13 V10	11.9	Kwaciarnie	R11	19.1	Strefa optukiwania	R11	30.2.2	Rampy załadunkowe - niezadaszone	R12/ R11 V4
5.3	Rozbiórka (tusze)	R13 V8	11.10	Pomieszczenia handlowe z piecami	R11	20	Magazyny		30.3	Podjazdy, pochylnie (naprz. dla wózków inw.)	R12 V4
5.4	Przygotowanie mieszanek do wędlin	R13 V8	11.10.1	Do wyrobu od pieczywa	R10	20.1	Magazyny na oleje i ttuszcze przeznaczone do uutilizacji (w warsztatach itp.)	R12 V6	30.4	Strefa tankowania (naprz. wysepki na których są umieszczone dystryb.)	
5.5	Strefa gotowania mieszanek	R13 V8	11.10.2	Do podgrzewania pieczywa prefabrykowanego	R10	20.2	Magazyny pakowanych artykułów spożywczy	R10	30.4.1	Strefa tankowania nie zadaszona	R12
5.6	Strefa produkcji wędlin suchych	R13 V6	11.11	Pomieszczenia handlowe z stałymi frytkownicami lub grillami	R12 V4	20.3	Zewnętrzne pomieszczenia magazynowe	R11 R10 V4	30.4.2	Strefa tankowania zadaszona	R11
5.7	Pomieszczenie do suszenia wędlin	R12	11.12	Pomieszczenia handlowe, pomieszczenia dla klienta	R9	21	Obróbka chemiczna i termiczna żelaza i metalu		31	Garaże	
5.8	Strefa wędzenia	R12	11.13	Obszary do przygotowania żywności w sklepach samoobszawowych	R10	21.1	Trawienie	R12	31.1	Garaże podziemne i piętrowe bez wpływu pogody	R10
5.9	Strefa zasalania	R12	11.14	Obszary kasowe i pakowanie	R9	21.2	Hartowanie	R12	31.2	Garaże zadaszone, ale z możliwym wpływem pogody	R11/ R10 V4
5.10	Obróbka drobiu	R12 V6	11.15	Obszary zewnętrzne	R11 R10 V4	21.3	Laboratoria	R11	31.3	Miejsca do parkowania na zewnątrz	R11/ R10 V4
5.11	Magazyn jelit	R12	12	Pomieszczenia sanitarne publiczne i opieki spotecznej		22	Obróbka metali, zakłady mechaniczne		32	SPA	
5.12	Strefa krojenia i pakowania	R12 V8 ****)	12.1	Pomieszczenia do dezynfekcji	R11	22.1	Galwanizatornia	R12	32.1	Przebieralnie indywidualne i gromadne	R10
6	Obróbka ryb i produkcja wyrobów gastronomicznych		12.2	Pomieszczenia do sterylizacji	R10	22.2	Przeróbka surowki szarej	R11 V4	32.2	Sauny i przestrzenie relaksu	R10
6.1	Obróbka ryb	R13 V10	12.3	Pomieszczenia do składowania nieczystości, do wyładowywania, do zabiegów, które powodują zanieczyszczenie	R10	22.3	Wydziały obróbki mechanicznej (toczenie, frezowanie itd., cięcie prasowanie ciągnięcie [rury, drut])	R11 V4	32.3	Natryski i pomieszczenia z natryskami	R10
6.2	Produkcja wyrobów garmazeryjnych	R13 V6	12.4	Sala do przeprowadzania sekcji	R10	22.4	Wydziały obróbki mechanicznej o zwiększonym zanieczyszczeniu olejem-smarem	R11 V4	32.4	Otoczenie basenu	R10
6.3	Produkcja majonezu	R13 V4	12.5	Pomieszczenia dla kąpieli leczniczych, hydroterapii, przygotowania kąpieli btotnych	R11	22.5	Wydziały czyszczenia produktów, strefy użycia pary	R12	*)	Do zastosowań na podłogi do kontaktu z bosą stopą, w mokrych pomieszczeniach, zob. informacje ASR A1.5 „Podłogi do kontaktu z bosą stopą, w mokrych pomieszczeniach”.	
7	Produkcja i obróbka jarzyn		12.6	Strefa mycia przed salą operacyjną	R10	23	Zakłady mechaniczne naprawy pojazdów		**)	Wejścia do pomieszczeń wymienionych w punkcie 0.1 to wszystkie pomieszczenia z wejściem i dostępem zawilgoceń z zewnątrz.	
7.1	Produkcja kwaszonej kapusty	R13 V6	12.7	Pomieszczenia sanitarne, tazienki w oddziałach szpitalnych	R10	23.1	Wydział konserwacji i napraw	R11	***)	Schody wymienione w punkcie 0.3, to powierzchnie, na które nie dostaje się wilgoć z zewnątrz.	
7.2	Produkcja konserw jarzynowych	R13 V6	12.8	Pomieszczenia do diagnostyki medycznej i terapii, sala masażu	R9	23.2	Kanały naprawcze i inspekcyjne	R12 V4	****)	Jeśli identyczne okładziny zostały zastosowane we wszystkich pomieszczeniach, powierzchnia rugowana (zdolność drenażowa) może być obniżona do V4 po przeanalizowaniu ryzyka poślizgu (biorąc pod uwagę metody czyszczenia, występujące procesy i ilość śliskich substancji na podłodze).	
7.3	Pomieszczenie sterylizacyjne	R11	12.9	Sala operacyjna	R9	23.3	Mijnie	R11 V4	*****)	Strefy piesze bez ryzyka poślizgu z powodu warunków pogodowych takich jak deszcz i wilgoć naniesione przez pojazdy.	
7.4	Strefa przygotowania jarzyn do obróbki	R12 V4	12.10	Oddziały szpitalne z pokojami dla obtożnie chorych i korytarzami	R9	24	Wydziały konserwacji samolotów				
8	Strefa kontaktu z wodą przy produkcji wyrobów spożywczy i napojów (oprócz wymienionych)		12.11	Ambulatoria, hospitalizacja dzienna	R9	24.1	Hangary	R11			
8.1	Piwnice i magazyny do fermentacji	R10	12.12	Apteki	R9	24.2	Wydział napraw samolotów	R12			
8.2	Butelkowanie napojów, produkcja soków owocowych	R11	12.13	Laboratoria	R9	24.3	Wydział mycia	R11 V4			
9	Kuchnie, stołówki		12.14	Pomieszczenia fryzjerskie	R9						
9.1	Kuchnie w gastronomii (kuchnie w restauracjach lub hotelach)	R12									



Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odporność na zginanie

CZ Mechanická odolnost keramických obkladových prvků proti zlomení je určována několika způsoby měření: pevností v ohybu, lomovým zatížením a návrhovou únosností.

Pevnost v ohybu dle EN ISO 10545-4 vyjadřuje odolnost KOP proti prasknutí. Hodnota pevnosti v ohybu nám dává informaci o tom, jakému mechanickému namáhání mohou být vystaveny výrobky pevně spojené s podkladem (kontaktním způsobem do lepidla). Výrobky o tloušťce 8–10 mm jsou vhodné pro všeobecné použití v obytných prostorech nebo tam, kde je pojezd v pneumatikách naplněných vzduchem (např. autosalony, garáže). Podlahy zatěžované vyšším mechanickým namáháním (obchody, sklady, průmysl), např. vulkanolanovými nebo polyamidovými koly, pak řadíme do zátěžové skupiny 3–5, viz tab. 5. Pracovní postupy pro vysokozátěžové dlažby. Zde doporučujeme používat výrobky řady Taurus INDUSTRIAL v tloušťce 14 mm nebo Kaamos INDUSTRIAL v tloušťce 15 mm. Keramické výrobky nejsou vhodné pro podlahy, po kterých se přejezdí ocelovými koly bez pogumování, viz tab. 4 Střední zatížení pod různými koly dopravních vozidel. Kromě stacionárního zatížení je zde potřeba zohlednit i použitý materiál kol a dynamické zatížení dlažby.

Lomová síla je síla potřebná ke zlomení zkušebního tělesa, odečtená na měřicím zařízení v průběhu zkoušky dle EN ISO 10545-4. Posuzujeme ji u dlaždic položených převážně do šterku, přičemž dlaždice nejsou pevně spojeny s podkladem. Pro pokládku do šterku můžeme naměřené hodnoty lomového zatížení formátu 60 × 60 cm, tloušťky 2 cm považovat za bezpečné, viz tab. 6.

Dlaždice pro pokládku na terče ale nikdy nevybíráme podle mezní hodnoty, kdy se lámou. Podle ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí a ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí musíme navrhout dlažbu s bezpečnou rezervou. Takovou rezervu zahrnuje tzv. **návrhová únosnost**, kdy laboratorně zatěžujeme dlaždice na několika místech. Aplikujeme ji u dlaždic položených na terčích, které nejsou pevně spojeny s podkladem. Pro dlaždice formátu 60 × 60 cm, tloušťky 2 cm se jedná o max. 5 000 N (± 500 kg). Pokládka na terče nezvládne zatížení pojezdem vozidel a je vhodná pouze pro pěší provoz.

Pevnost v ohybu (N/mm², MPa) podle EN ISO 10545-4

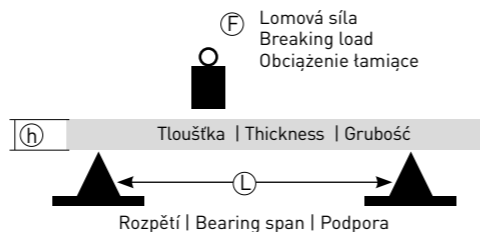
$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

F = lomová síla v N, **L** = vzdálenost břitů v mm, **b** = šířka v mm, **h** = tloušťka v mm,

R = pevnost v ohybu v N/mm²

Lomové zatížení (N) podle EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$



EN Mechanical resistance of ceramic tiles to breakage is determined by several methods of measurement: modulus of rupture, breaking strength and design load capacity

Modulus of rupture according EN ISO 10545-4 expresses the tile ability to resist without destruction a mechanical load. The tiles of smaller sizes and larger thickness are more resistant than thinner tiles of larger sizes. Products with a thickness of 8–10 mm are suitable for general use in residential areas or where tyres are filled with air (e.g. car showrooms, garages). Floors subjected to higher mechanical stresses (shops, warehouses, industry), e.g. with Vulkollan or polyamide wheels, are then classified in load group 3–5, see Table 5, Working procedures for high-load pavements. Taurus INDUSTRIAL in 14 mm thickness or Kaamos INDUSTRIAL in 15 mm thickness are recommended here. Ceramic products are not suitable for floors that are traversed with steel wheels without rubber, see Table 4, Mean loads under different transport vehicle wheels. In addition to the stationary load, the wheel material used and the dynamic surface load must also be taken into account.

Breaking load is force necessary to cause the test specimen to break, as read to pressure gauge (EN ISO 10545-4). Threshold value to fracture the tile is expressed by breaking strength – see Table 6.

Tiles to be laid by dry method (on support system) have to be selected with respect to following threshold values to secure safe construction according to ČSN EN 1991-1-1 Construction loading and ČSN 73 2030 Loading tests of building constructions. **Design load capacity** is based on laboratory measurement of bearing capacity of tiles loaded on several spots. For the size of tile 60 × 60 cm in thickness of 2 cm bearing (loading) capacity is max. 5 000 N (± 500 kg). For laying into gravel the values of design load capacity for the size 60 × 60 cm in thickness of 2 cm as safe values can be considered.

Modulus of rupture (N/mm², MPa) according to EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

F = breaking load in N, **L** = distance between edges in mm, **b** = width in mm, **h** = thickness in mm, **R** = modulus of rupture N/mm²

PL Mechaniczna odporność płytek i kształtek ceramicznych na złamanie jest określana na trzy sposoby: wytrzymałość na zginanie, siła łamiąca i deklarowana nośność projektowa.

Wytrzymałość na zginanie (EN ISO 10545-4) wyraża zdolność płytek do przeniesienia bez zniszczenia obciążeń mechanicznych. Bardziej odporne są płytki o mniejszej powierzchni i większej grubości, niż płytki o malej grubości i większej powierzchni. Produkty o grubości 8–10 mm nadają się do ogólnego użytku w pomieszczeniach mieszkalnych lub tam, gdzie znajduje się pojazd z oponami wypełnionymi powietrzem (np. salony samochodowe, garaże). Podłogi obciążone większymi naprężeniami mechanicznymi (sklepy, magazyny, przemysł), np. z kołami wulkanizowanymi lub poliamidowymi, są następnie klasyfikowane w grupie obciążeń 3–5; patrz tabela 5. Procedury pracy dla nawierzchni o dużym obciążeniu. W tym przypadku zalecamy stosowanie Taurus INDUSTRIAL o grubości 14 mm lub Kaamos INDUSTRIAL o grubości 15 mm. Produkty ceramiczne nie nadają się do podłóg, po których jeżdżą stalowe koła bez ogumienia; patrz tabela 4 Średnie obciążenia pod różnymi kołami pojazdów dostawczych. Oprócz obciążenia stacjonarnego należy również wziąć pod uwagę zastosowany materiał kół i dynamiczne obciążenie nawierzchni.



Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odporność na zginanie

Obciążení lamiáče **F** jest siłą potrzebną do złamania badanej próbki, odczytana na manometrze podczas próby zginania wg. EN ISO10545-4. Oceniamy ją głównie dla płytek uktadanych na żwirze, gdzie płytki nie są na stałe połączone z podłożem, tab. 6.

Płytki do uktadania na na wspornikach jednak nigdy nie wybieramy według wartości granicznej, kiedy się łamią. Zgodnie z ČSN EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje i ČSN 73 2030 Próby obciążeniowe konstrukcji budowlanych należy zaprojektować powierzchnię z płytek z uwzględnieniem bezpiecznej rezerwy. Taką rezerwę zawiera tzw. **nośność projektowa**, kiedy laboratoryjnie obciążamy płytkę w kilku miejscach. W przypadku płytek formatu 60 × 60, grubości 2 cm chodzi o max. 5 000 N (± 500 kg). Natomiast w przypadku uktadania na żwiru płytek o formacie 60 × 60, grubości 2 cm to obciążení lamiáče można uważać za bezpieczne.

Wytrzymałość na zginanie (N/mm², MPa), zgodnie z normą EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

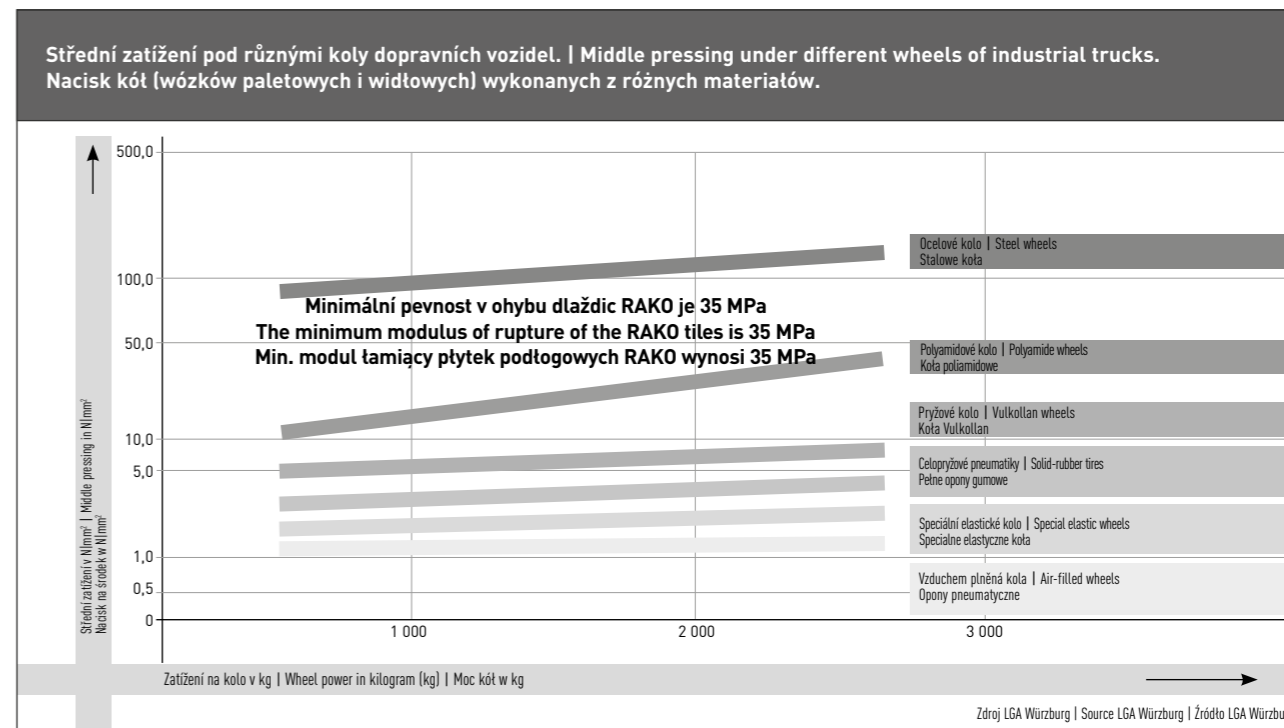
F = obciążení lamiáče płytkę w N, **L** = odległość między podporami w mm, **b** = szerokość płytki w mm, **h** = grubość płytki,

R = wytrzymałość na zginanie w N/mm²

Siła łamiąca (N) zgodnie z normą EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

Tab. 4



Tab. 5

Zátěžová skupina Traffic load group	Možná aplikace Possible application	Lomové zatížení (N) Breaking strength (N)
1	byty, koupelny flats, bathrooms	pod under 1 500
2	obchody, kanceláře, výstavy shops, offices, exhibitions	1 500–3 000
3	obchody, průmysl, sklady shops, industry, warehouses	3 000–5 000
4	průmysl (pojíždění vozíků s vulkanem nebo polyamidem) industry (motion of trucks with vulcano or polyamide)	5 000–8 000
5	průmysl (pojíždění vozíků s polyamidem nebo kov. koly) industry (motion of trucks with polyamide or metal wheels)	více než more than 8 000



Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odpornosć na zginanie

Tab. 6

Skupina výrobků s katalogovými kódy Group of products with catalogue numbers	Tloušťka Thickness [mm]	Lomové zatížení Breaking strength [N] EN ISO 10545-4	Návrhová únosnost Design load capacity [N] (+kg) ČSN EN 1991-1-1 ČSN 732030
Dxxxxxx, Gxxxxxx, Txxxxxx	<7,5	700	
Gxxxxxx, Dxxxxxx	≥7,5	1 300	
Txxxxxx a Dxxxxxx (čtvercový formát square format) kromě velkých formátů except big formats*	≥ 8	1 500	
Txx3Vxxx, Txx2Zxxx	≥ 14	5 000	
TxxSExxx, DxxSExxx, Txx63xxx, a Dxx63xxx	≥ 10	2 000	
Dxx65xxx	≥ 15	6 000	
Dxx66xxx	≥ 20	11 000	5 000 (+ 500)

*Velké formáty keramických obkladových prvků od délky jedné ze stran ≥ 80 cm. | Big formats of ceramic tiles with length of one size ≥ 80 cm.

Tepelné vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne

CZ Všechny typy dlaždic značky RAKO jsou pro své výhodné tepelné vlastnosti (vodivost a akumulaci tepla) ideální podlahovou krytinou pro podlahové vytápění. Srovnání tepelné vodivosti (součinitele tepelné vodivosti) a schopnosti akumulovat a vyžárat teplo (termálních emisí) různých podlahových krytin:

Materiál	Součinitel tepelné vodivosti λ (W/m·K)	Termální emise b (λ·ρ·c)
Keramika	1,0	1,8
Cementový potěr / beton	1,3	2,6
Anhydrit	1,8	3,8
PVC, vinyl	0,2	0,3
OSB desky	0,1	0,3

ρ – objemová hmotnost (kg/m³) c – měrná tepelná kapacita (J/kg·K)

EN Thanks to their convenient thermal properties (conductivity and heat accumulation), all types of LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are ideal floor coverings on underfloor heating. Comparison of thermal conductivity of floor coverings:

Material	Coefficient of heat conductivity λ (W/m·K)	Thermal emission b (λ·ρ·c)
Ceramics	1.0	1.8
Cement screed/concrete	1.3	2.6
Anhydrite	1.8	3.8
PVC, vinyl	0.2	0.3
OSB boards	0.1	0.3

ρ – volume weight (kg/m³) c – specific thermal capacity (J/kg·K)

Koeficient tepelné roztažnosti obkládaček a dlaždic je velmi nízký. Na vzdálenosti 6 m při rozdílu teplot 50 °C se keramický materiál roztáhne o 2,4 mm. Například beton změní svoji délku zhruba o dvojnásobek této hodnoty. Proto provádíme dilatační spáry, které jsou schopny takové pnutí v podkladu schopny vstřebat. Srovnání teplotního součinitele délkové roztažnosti různých materiálů:

Materiál	Teplotní součinitel délkové roztažnosti α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Keramika	4–8
Cementový potěr / beton	10–12
Ocel	12–13
Hliník	22–28
PVC, vinyl	50–66

The coefficient of thermal expansion of wall tiles and floor tiles is very low. At a distance of 6 m, and at a temperature difference of 50 °C, the ceramic material is expanded by 2.4 mm. However concrete, for example, changes its length to about twice this value. Therefore, dilatation joints are performed, which are able to absorb such stresses in the base. Comparison of coefficients of linear thermal expansion for different materials:

Material	Coefficient of linear thermal expansion α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Ceramics	4–8
Cement screed/ concrete	10–12
Steel	12–13
Aluminium	22–28
PVC, vinyl	50–66

Tepelné vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne

PL Wszystkie rodzaje płytek, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o., z uwagi na ich właściwości termiczne (przewodnictwo i magazynowania ciepła) są idealną okładziną na ogrzewania podłogowe. Porównanie przewodnictwa cieplnego okładzin podłogowych:

Materiál	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/m·K)	Promieniowanie cieplne b (λ·ρ·c)
Ceramika	1,0	1,8
Cementowy jastrych/beton	1,3	2,6
Anhydryt	1,8	3,8
PVC, winyl	0,2	0,3
Płyty OSB	0,1	0,3

ρ – gęstość (kg/m³) c – ciepło właściwe (J/kg·K)

Współczynnik rozszerzalności cieplnej płytek ściennych i podłogowych jest bardzo niski. Na długości 6 m, przy różnicy temperatur 50 °C, materiał ceramiczny rozszerzy się o 2,4 mm. Przykładowo, beton zmieni swoją długość niemal dwukrotnie więcej. Dlatego wykonujemy spoiny dylatacyjne, które tego typu napięcia potrafią kompensować. Porównanie rozszerzalności cieplnej dla różnych materiałów:

Materiál	Współczynnik rozszerzalności cieplnej α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Ceramika	4–8
Szpachla cementowa/beton	10–12
Stal	12–13
Aluminium	22–28
PVC, winyl	50–66



Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

CZ Chemická odolnost podle EN ISO 10545-13

Keramické obkladové prvky jsou vystaveny působení zkušebních roztoků a podle vlivu zjištěného vizuálně po určitém čase se dělí do níže uvedených tříd. Obkladové prvky RAKO odolávají působení chemikálií používaných v domácnosti a prostředkům na úpravu vody v bazénech podle EN ISO 10545-13. **Vybrané obkladové prvky se zvýšenou chemickou odolností zařazené do třídy A a označené ikonou odolávají působení kyselin a louhů podle EN ISO 10545-13, ostatní obkladové prvky RAKO jsou zařazeny min. do třídy B.**

Vodné zkušební roztoky

- Chemikálie používané v domácnosti: roztok chloridu amonného 100 g/l
- Soli na úpravu vody v bazénech: roztok chlornanu sodného 20 mg/l

Třídy odolnosti proti kyselinám a louhům podle EN ISO 10545-13 (výrobce pouze deklaruje dosaženou třídu):

- A, B, C
- Kyseliny a louhy:
 - Nízké koncentrace (L)
 - a) roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %
 - b) roztok kyseliny citronové 100 g/l
 - c) roztok hydroxidu draselného 30 g/l
 - Vysoká koncentrace (H)
 - a) roztok kyseliny chlorovodíkové 18 %
 - b) roztok kyseliny mléčné 5 %
 - c) roztok hydroxidu draselného 100 g/l

Třídy odolnosti proti chemikáliím působícím v domácnosti podle EN ISO 10545-13 (požadována min. třída B):

- A, B, C
- * Třída A má nejvyšší odolnost, třída C nejnižší.

Odolnost proti skvrnám podle EN ISO 10545-14 (požadována min. třída 3)

Lícní plocha obkladových prvků je vystavena zkušebním roztokům skvrnotvorných látek po určitou dobu, poté se lícní plochy stanovenými způsoby očistí a vizuálně se posoudí změny. V návaznosti na výsledcích se dlaždice zařadí do pěti tříd.

Skvrnotvorné látky používané ke zkoušce:

- zelená substance v oleji, červená substance v oleji, roztok jodu v alkoholu 13 g/l, olivový olej

Čištění

- Čisticí prostředky: horká voda (+55 °C), slabé čisticí prostředky (pH 6,5–7,5), silné čisticí prostředky (pH 9–10)
- Rozpouštěcí prostředky: roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %, roztok hydroxidu draselného 200 g/l, aceton
- Nevhodné chemické látky: kyselina fluorovodíková, která keramické obkladové materiály nevratně poškozuje

Třídy: 5/4/3/2/1*:

* Třída 5 vykazuje nejvyšší odolnost proti skvrnám, klesající k třídě 1.


Uvolňování olova a kadmia podle EN ISO 10545-15

Množství uvolněného olova a kadmia se určuje na základě vylouhování glazované lícní plochy keramických obkladových prvků octovým roztokem.



Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

EN Resistance to chemicals, EN ISO 10545-13

Chemical resistance is assessed according to EN ISO 10545-13. Ceramic tiles are exposed to test solutions and, depending on inspection results after a set period, they are divided into the following classes. LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are resistant to household chemicals and agents for water treatment in swimming pools according to EN ISO 10545-13. **Selected tiles with increased chemical resistance, classified in Class A, designated with an icon  are resistant to acids and alkali according to EN ISO 10545-13. Other LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are classified as follows: min. B.**

Aqueous test solutions

- Household chemicals: ammonium chloride solution 100 g/l
- Salts for water treatment in swimming pools: sodium hypochlorite solution 20 mg/l

Acid and alkali resistance classes according to EN ISO 10545-13 (manufacturer only declares achieved class):

- A/B/C*

Acids and alkalis:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">Low concentration (L)<ul style="list-style-type: none">hydrochloric acid solution 3%citric acid solution 100 g/lpotassium hydroxide solution 30 g/l | <ul style="list-style-type: none">High concentration (H)<ul style="list-style-type: none">hydrochloric acid solution 18%lactic acid solution 5%potassium hydroxide solution 100 g/l |
|---|---|

Household chemical resistance classes according to EN ISO 10545-13 (minimum of class B required):

- A/B/C*

* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Stain resistance, EN ISO 10545-14

Tile surfaces are exposed to test solutions of stain-forming substances for a set period, cleaned in the specified manner, and changes are visually assessed. Following the results, the tiles are classified into five classes.

Stain-forming substances used for testing:

- green stain forming substances in oil; red stain forming substances in oil; iodine, 13 g/l in alcohol; olive oil

Cleaning

- Cleaning agent: hot water (+55 °C); weak cleaning agent (pH 6.5-7.5); strong cleaning agent agent (pH 9-10)
- Solvent: hydrochloric acid solution 3%; potassium hydroxide solution 200 g/l; acetone
- Unsuitable chemical substances: ceramic tiles are not hydrofluoric acid resistant


Classes: 5/4/3/2/1*:

* Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

Lead and cadmium delivery, EN ISO 10545-15

The quantity of released lead and cadmium is determined on the basis of extraction of glazed tile faces with the acetic acid solution.

PL Odporność chemiczna określana jest zgodnie z normą EN ISO 10545-13

Odporność chemiczna jest oceniana na podstawie normy EN ISO 10545-13. Elementy ceramiczne poddawane są działaniu określonych roztworów, a następnie, na podstawie oceny wizualnej po określonym czasie, są zakwalifikowane do jednej z, poniżej przedstawionych, grup. Okładziny ceramiczne, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o. są odporne na działanie środków chemicznych domowego użytku oraz soli basenowych, zgodnie z EN ISO 10545-13. **Wybrane elementy ceramiczne, o podwyższonej odporności chemicznej, zakwalifikowane do grupy A i oznaczone ikoną  są odporne na działanie kwasów i zasad, zgodnie z EN ISO 10545-13. Pozostała ceramika, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o. jest deklarowana, jako min. B.**

Roztwory do badań

- Chemikalia domowego użytku: chlorek amonu, roztwór 100 g/l
- Sole basenowe: podchloryn sodowy roztwór 20 mg/l

Klasy odporności na kwasy i zasady według EN ISO 10545-13 (producent deklaruje odpowiednią klasę)

- A/B/C*

Kwasy i zasady:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">Nisko stężone [L]<ul style="list-style-type: none">roztwór kwasu solnego 3%roztwór kwasu cytrynowego 100 g/lwodorotlenek potasowy, roztwór 30 g/l | <ul style="list-style-type: none">Wysoko stężone [H]<ul style="list-style-type: none">roztwór kwasu solnego 18%roztwór kwasu mlekowego 5%wodorotlenek potasowy, roztwór 100 g/l |
|---|---|

Klasy odporności na chemikalia domowego użytku według EN ISO 10545-13 (wymagana min. Klasa B)

- A/B/C*

* Klasa A oznacza najwyższą odporność chemiczną, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy C, odpowiadającej najniższej odporności chemicznej.

Odporność na płamienie według EN ISO 10545-14

Licowa strona płytki poddawana jest działaniu środków płamiących przez określony czas, następnie jest przemywana, ściśle określonymi metodami, a efekt jest oceniany wizualnie. Na podstawie uzyskanych wyników, płytki są klasyfikowane do pięciu grup.



Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

Środki płamiące stosowane w próbach:

- plamy zostawiające ślady, zielony środek płamiący w lekkim oleju, czerwony środek płamiący w lekkim oleju, plamy o utleniającym działaniu chemicznym jod roztwór alkoholowy, 13g/l, plamy tworzące „film”, olej z oliwek,

Czyszczenie

- Środki czyszczące: ciepła woda (+55 °C), środek czyszczący lekko aktywny (pH 6,5-7,5), mocny środek czyszczący (pH 9-10)
- Stosowane rozpuszczalniki: kwas solny 3%, roztwór tugu potasowego 200 g/l, aceton
- Niekompatybilne substancje chemiczne: kwas fluorowodorowy, który nieodwracalnie uszkadza ceramiczne materiały do obkładania

Klasy: 5/4/3/2/1*:

* Klasie 5 odpowiadają płytki z których najłatwiej jest usunąć widoczne zabarwienie, o najwyższej odporności na płamienie, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy 1, odpowiadającej najniższej odporności na płamienie.

Uwalnianie ołowiu i kadmu według EN ISO 10545-15

Ilości uwalnianego ołowiu i kadmu określa się na podstawie ekstrakcji roztworem kwasu octowego z licowej warstwy szkliwa.

Elektrické vlastnosti | Electrical properties | Własności elektrostatyczne

CZ Pro podlahy operačních sálů, laboratoří, výroby léčiv, výbušných látek a mikroelektroniky jsou předepisovány antistatické podlahy. Keramické dlaždice jsou elektrickými izolanty, proto se svedení elektrického náboje provádí vodivými spárami mezi malými nebo mozaikovými dlaždicemi.

EN Antistatic flooring is required for floors of operating theatres, laboratories, production of medical and pharmaceutical products, explosive substances and microelectronics. Ceramic tiles belong among electrical insulators, therefore, electric charge is discharged using conductive joints between small or mosaic tiles.

PL W salach operacyjnych, laboratoriach, przy produkcji leków, materiałów wybuchowych, czy mikroelektroniki, wymagane są posadzki antyelektrostatyczne. Płytki ceramiczne są izolatorami, stąd do odprowadzenia ładunku elektrycznego stosuje się przewodzące spoiny pomiędzy małymi płytkami, bądź ceramiczną mozaiką.

Hygienické vlastnosti | Hygienic properties | Własności higieniczne

CZ Výrobky RAKO jsou pravidelně testovány na **radiačně-hygienickou nezávadnost** v souladu s vyhláškou Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 422/2016 Sb., v aktuálním znění zákona č. 263/2016 Sb. Výrobky RAKO splňují výše uvedené požadavky a jsou nezávadné. KOP RAKO jsou pravidelně testovány na vyluhování olova (Pb) a kadmia (Cd) z glazur podle EN ISO 10545-15. Provedené rozbory potvrzují zdravotní nezávadnost KOP RAKO, viz prohlášení o vlastnostech na www.rako.cz v sekci Ke stažení.

Pro vybrané výrobky TAURUS, ColorTWO a POOL jsou na www.rako.cz v sekci Ke stažení k dispozici hygienické certifikáty. Keramické obklady stěn a podlah včetně keramických tvarovek, zaoblených soklů s požlábkem ColorTWO nebo TAURUS a soklu – žlábek Taurus GRANIT mající rádius R 44 se snadno udržují, a umožňují tak splnit přísné hygienické požadavky v potravinářských a zdravotnických zařízeních. Jsou vhodné všude tam, kde je zapotřebí zajistit plochy bez choroboplodných zárodků, plísní, prachu a nečistot. V bytech lze vhodným použitím keramických obkladových prvků na podlahy i stěny zlepšit mikroklima, např. snížit výskyt prachu, pylu a roztoců.

EN

Ceramic products LASSELSBERGER, s.r.o. are regularly tested for release of lead (Pb) and cadmium (Cd) from glazes according to EN ISO 10545-15. The performed analyses prove the ceramic tiles by LASSELSBERGER, s.r.o., are harmless for human health, see the declaration of performance on www.rako.eu. Selected TAURUS, ColorTWO and POOL products have attests of sanitary harmlessness in contact with food and drinking water on www.rako.eu, prepared by an independent sanitary laboratory.

Ceramic wall and floor tiles including shaped pieces, rounded mouldings with corrugation ColorTWO or TAURUS and Taurus GRANIT base moulding for food processing areas with radius R44 of the rounding are easy to maintain, thus allowing for compliance with the strict hygienic requirements for food processing plants and healthcare facilities. They are suitable for all types of applications requiring surfaces free of pathogenic germs, moulds, dust, and other pollutants. Suitable application of ceramic tiles on floors and walls can also improve the home microclimate, e.g. reduce occurrence of dust, pollen and mites.

PL Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na naturalną promieniotwórczość, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 2.1.2007 (Dziennik Ustaw Nr.4 poz.29). Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., spełniają powyższe wymagania i są bezpieczne.

Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na uwalnianie ołowiu (Pb) i kadmu (Cd) ze szkliwa, zgodnie z normą EN ISO 10545-15. Przeprowadzane analizy potwierdzają bezpieczeństwo płytek ceramicznych LASSELSBERGER, s.r.o., dla zdrowia, patrz: deklaracja właściwości użytkowych na www.rako.eu. Na www.rako.eu, dostępne są Atesty Higieniczne PZH potwierdzające przeznaczenie płytek dla służby zdrowia, przemysłu spożywczego, budownictwa mieszkaniowego, czy sportowego.

Ceramiczne płytki ścienne i podłogowe, w tym kształtki ceramiczne, zaokrąglone cokoty z rowkiem ColorTWO i TAURUS, cokół-rowek Taurus GRANIT o promieniu R 44, są łatwe w utrzymaniu czystości i pozwalają spełniać rygorystyczne wymagania higieniczne przetwórstwa żywności oraz placówek medycznych. Nadają się wszędzie tam, gdzie wymagane są powierzchnie wolne od zarazków chorobotwórczych, pleśni, kurzu i brudu.

W mieszkaniach, zastosowanie płytek ceramicznych na podłogach i ścianach poprawia mikroklimat, np. zmniejszając występowanie kurzu, pyłków i roztoczy.

CZ Optické vlastnosti obkladových prvků – LRV a světelný kontrast

Pro zlepšení orientace ve veřejných budovách používáme světlejší keramické obkladové materiály, které lépe odrazí světlo. Zvláště u schodišť a chodeb je potřeba posoudit schopnost keramických dlaždic odrážet nebo pohlcovat světlo pomocí koeficientu odrazu světla LRV (Light reflectance value). Parametrem hodnocení je odraz světla jednotlivými barvami v rozsahu černá (Y = 0) až bílá (Y = 100). Dále pro zlepšení orientace používáme na podlaze také kontrast světlych a tmavých ploch. Kontrast bílé a černé můžeme např. najít u série Taurus INDUSTRIAL u speciálních tvarovek pro nevidomé a slabozraké. Požadavky na bezpečnou orientaci v budovách uvádí norma ÖNORM B 1600:2012 a DIN 18 040. Světelný kontrast (K) stanovuje DIN 32 984, která požaduje min. hodnotu 0,40. V ČR není hodnota LRV a světelného kontrastu vyžadována.

Výpočet světelného kontrastu:

$$K = \frac{LRV1 - LRV2}{LRV1 + LRV2}$$

[pozn.: K = světelný kontrast; LRV1 = vyšší hodnota koeficientu odrazu světla, kdy LRV ≥ 50; LRV2 = nižší hodnota].

Hodnoty LRV jsou informativní a mohou se měnit v závislosti na barevném odstínu šarží.

EN Optical characteristics of tiling elements – LRV and Light contrast

The capacity of ceramic tiling elements to reflect or absorb light is a consideration for certain applications using LRV coefficient (Light reflectance value). We also use a contrast of light and dark areas on the floor to improve orientation, so called Light contrast. Requirements for safe orientation in buildings are specified by the standard ÖNORM B 1600:2012 and DIN 18040. The light contrast (K) is determined by DIN 32 984 which requires a minimal value 0.4. In the Czech Republic, the value of LRV and light contrast is not required.

Light contrast calculation:

$$K = \frac{LRV1 - LRV2}{LRV1 + LRV2}$$

[note: K= light contrast; LRV1= higher value of light reflection, when LRV ≥ 50; LRV2= lower value]

LRV values are only informative and can change in relation to the hue of individual batches.

Hodnoty LRV pro vybrané obkladové prvky měřené spektrofotometrem podle CIE 1931:

LRV values for selected tiling elements are measured using a spectrophotometer according to CIE 1931:

RAKO HOME		
Serie	Light reflectance values, glazed floor tiles	
Betonico	DAxxx790	61
Betonico	DAxxx791	22
Betonico	DAxxx792	15
Betonico	DAxxx793	45
Betonico	DAxxx794	38
Extra	DARxx720	55
Extra	DARxx721	26
Extra	DARxx722	58
Extra	DARxx723	41
Extra	DARxx724	20
Extra	DARxx725	9
Rebel	DAxxx740	54
Rebel	DAxxx741	43
Rebel	DAxxx742	22
Rebel	DAxxx743	52

RAKO OBJECT	Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (matt)		Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (glossy)	
RAL 0304060	WAAxx373 GAAxx459	15	WAAxx363 GAAxx359	17
RAL 0506080	WAAxx460 GAAxx460	34	WAAxx450	29
RAL 0607050	WAAxx282 GAAxx150 GAAxx750	48	WAAxx272	48
RAL 0858070	WAAxx222 GAAxx142 GAAxx742	57	WAAxx201	60
RAL 0908040	WAAxx221 GAAxx124	61	WAAxx200	64
RAL 0958070	WAAxx464 GAAxx464	60	WAAxx454	58
RAL 1208050	WAAxx465 GAAxx465	54	WAAxx455	56
RAL 1306050	WAAxx466 GAAxx466	31	WAAxx456	29
RAL 1907025	WAAxx467 GAAxx467 GAAxx767	40	WAAxx457	39
RAL 2408015	WAAxx540 GAAxx003 GAAxx703	59	WAAxx550	61
RAL 2606025	WAAxx541 GAAxx127	28	WAAxx551	29
RAL 2902035	WAAxx545 GAAxx005, GAAxx555 GAAxx755	6	WAAxx555	6
RAL 0001500	WAAxx732 GAAxx048	5	WAAxx779 GAAxx548	5
RAL 0004000	WAAxx765 GAAxx248	10	WAAxx755	10
RAL 0805005	WAAxx111 GAAxx111	18	WAAxx011	21
RAL 0607005	WAAxx110, WAAxx210 GAAxx110	49	WAAxx010	49
RAL 0008500	WAAxx112 GAAxx112	70	WAAxx012	68
WHITE	WAAxx104 GAAxx023	79	WAAxx000 GAAxx052	90
RAL 0709010	WAAxx107 GAAxx107	78	WAAxx007	78
RAL 0508010	WAAxx108 GAAxx108	57	WAAxx008	63
RAL 0607020	WAAxx311 GAAxx311	39	WAAxx301	37
RAL 0607010	WAAxx312 GAAxx312	33	WAAxx302	32
RAL 0805010	WAAxx313 GAAxx313	18	WAAxx303	19
RAL 0502010	WAAxx681 GAAxx671	6	WAAxx671	7

Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus COLOR		Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus GRANIT		Light reflectance values, unglazed floor tiles	
TAAxx019	8	TAAxx069	11	BLOCK	
TAAxx007	16	TAAxx065	18	DAxxx780	37
TAAxx006	26	TAAxx076	31	DAxxx781	27
TAAxx003	35	TAAxx078	36	DAxxx782	18
TAAxx011	65	TAAxx060	66	DAxxx783	11
TAAxx010	51	TAAxx062	51	DAxxx784	39
TAAxx025	19	TAAxx061	40		
		TAAxx068	28	KAAMOS	
		TAAxx074	33	DAxxx585	48
		TAAxx082	17	DAxxx586	43
		TAAxx080	27	DAxxx587	28
		TAAxx075	31	DAxxx588	14
				DAxxx589	25

RAL Design 0304060
červená | red
RAL Classic 3031
NCS 2070-Y90R
Pantone 1807

WAA++373
WAA++363
GAA++459
GAA0K359

RAL Design 0506080
oranžová | orange
RAL Classic 2004
NCS 0580-Y60R
Pantone Orange 021

WAA++460
WAA++450
GAA1K460

RAL Design 0607050
světle oranžová | light orange
RAL Classic 1034
NCS 1050-Y40R
Pantone 143

WAA++282
WAA++272
GAA++150

RAL Design 0858070
tmavě žlutá | dark yellow
RAL Classic 1018
NCS 1070-Y
Pantone 107

WAA++222
WAA++201
GAA++142

RAL Design 0908040
žlutá | yellow
--
NCS 1030-Y
Pantone 460

WAA++221
WAA++200
GAA1K124

RAL Design 0958070
žlutozelená | yellow-green
RAL Classic 1016
NCS 1070-G90Y
Pantone 3965

WAA++464
WAA++454
GAA1K464

RAL Design 1208050
světle zelená | light green
--
NCS 0550-G30Y
Pantone 366

WAA++465
WAA++455
GAA1K465

RAL Design 1306050
zelená | green
RAL Classic 6018
NCS 2060-G30Y
Pantone 369

WAA++466
WAA++456
GAA++466

RAL Design 1907025
tyrkysová | turquoise
RAL Classic 6027
NCS 2030-B50G
Pantone 564

WAA++467
WAA++457
GAA++467

RAL Design 2408015
světle modrá | light blue
--
NCS 1020-R90B
Pantone 277

WAA++540
WAA++550
GAA++003

RAL Design 2606025
modrá | blue
RAL Classic 5024
NCS 2040-R80B
Pantone 659

WAA++541
WAA++551
GAA1K127

RAL Design 2902035
tmavě modrá | dark blue
RAL Classic 5022
NCS 4550-R70B
Pantone Blue 072

WAA++545
WAA++555
GAA++++5

RAL Design 0502010
tmavě hnědá | dark brown
RAL Classic 8019
NCS 8010-Y90R
--

WAA++681
WAA++671
GAA1K671

RAL Design 0805010
šedoběžová | grey-beige
RAL Classic 7006
NCS 5005-Y20R
Pantone 450

WAA++313
WAA++303
GAA++313

RAL Design 0607010
běžovošedá | beige-grey
RAL Classic 1019
NCS 3010-Y20R
--

WAA++312
WAA++302
GAA++312

RAL Design 0607020
tmavě béžová | dark beige
--
NCS 2010-Y40R
Pantone 466

WAA++311
WAA++301
GAA1K311

RAL Design 0508010
béžová | beige
--
NCS 1005-Y50R
Pantone 4755

WAA++108
WAA++008
GAA++108

RAL Design 0709010
světle béžová | light beige
RAL Classic 9001
NCS 0603-Y30R
--

WAA++107
WAA++007
GAA++107

WHITE
bílá | white
RAL Classic 9003
NCS 0500-N
--

WAA++104
WAA++000
GAA++023
GAA0K052

RAL Design 0008500
světle šedá | light grey
RAL Classic 7047
NCS 2000-N
Pantone 5315

WAA++112
WAA++012
GAA++112

RAL Design 0607005
šedá | grey
RAL Classic 7044
NCS 4005-Y50R
--

WAA++110
WAA++010
GAA++110

RAL Design 0805005
tmavě šedá | dark grey
RAL Classic 7039
NCS 5502-Y
Pantone Warm grey 10

WAA++111
WAA++011
GAA1K111

RAL Design 0004000
antracitově šedá | anthracite grey
RAL Classic 7043
NCS 7000-N
Pantone 426

WAA++765
WAA++755
GAA++248

RAL Design 0001500
černá | black
RAL Classic 7021
NCS 9000-N
Pantone Black 3 2x

WAA++732
WAA++779
GAA++048
GAA0K548

Pro lepší orientaci ve značení barevnosti obkladových prvků RAKO představujeme systém 24 barev RAKO OBJECT:

CZ RAKO OBJECT SYSTÉM BAREV

Sortiment značky RAKO OBJECT odpovídá nárokům současné architektury. Škála 24 barev a provázanost jednotlivých sérií podporují téměř neomezenou kreativitu v návrzích.

S pestrou paletou denních a nočních odstínů, různými povrchy a formáty se nabízí architektům, projektantům technické a barevné řešení bez limitů.

EN RAKO OBJECT COLOR SYSTEM

The RAKO OBJECT assortment meets the demands of the contemporary architecture. The range of 24 colours and the interconnectedness of the individual series support almost unlimited creativity in designs.

Featuring a varied palette of day and night shades, various surfaces and formats, unlimited technical and colour solutions are available to architects and designers.

PL RAKO OBJECT SYSTEM BARW

Asortyment marki RAKO OBJECT odpowiada na zapotrzebowania współczesnej architektury. Paleta 24 kolorów i powiązanie poszczególnych serii wspiera nieograniczoną kreatywność w projektach.

Dzięki szerokiej gamie odcieni dziennych i nocnych, różnych powierzchni i formatów, architekci i projektanci mają do dyspozycji nieograniczone rozwiązania techniczne i kolorystyczne.

Adhesion of ceramic tiles Przyczepność ceramicznych elementów okładzinowych

CZ KOP RAKO jsou testovány na přídržnost vůči lepidlům na bázi cementu, disperzním a epoxidovým lepidlům podle normy EN 14 411.

Provedené rozboru potvrzují tyto hodnoty:

- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ pro skupinu výrobků B1a s nasákavostí $E \leq 0,5 \%$ a cementová lepidla třídy C2
- $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ pro skupinu výrobků B1III s nasákavostí $E > 10 \%$ a cementová lepidla třídy C1
- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ pro skupinu výrobků B1III s nasákavostí $E > 10 \%$ a disperzní lepidla
- $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ pro skupinu výrobků B1III s nasákavostí $E > 10 \%$ a epoxidová lepidla

EN RAKO ceramic tiles are tested for adhesion towards cement-based adhesives pursuant to EN 14 411.

The performer analyses confirm the following values:

- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ for product group B1a with the water absorption $E \leq 0,5 \%$ and cementitious adhesives, type C2
- $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ for product group B1III with the water absorption $E > 10 \%$, and cementitious adhesives, type C1
- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ for product group B1III with the water absorption $E > 10 \%$, and dispersion adhesives
- $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ for product group B1III with the water absorption $E > 10 \%$, and reaction resin adhesives

PL Płytki ceramiczne RAKO są testowane pod kątem przyczepności do klejów cementowych, dyspersyjnych i epoksydowych zgodnie z normą EN 14 411. Przeprowadzone analizy potwierdzają te wartości:

- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ dla grupy produktów B1a o absorpcji wody $E \leq 0,5 \%$ i klejów cementowych klasy C2
- $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ dla grupy produktów B1III z $E > 10 \%$ i klejów cementowych klasy C1
- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ dla grupy produktów B1III z $E > 10 \%$ i klejów dyspersyjnych
- $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ dla grupy produktów B1III z $E > 10 \%$ i klejów epoksydowych

Reakce na oheň | Reaction to fire | Reakcja na ogień

CZ KOP RAKO jsou odolné vůči ohni. Jsou zařazeny podle normy EN 14 411:

- Třída A1-A1_{FL} pro skupinu výrobků B1a (příloha G) s nasákavostí $E \leq 0,5 \%$
- Třída A1 pro skupinu výrobků B1III (příloha L) s nasákavostí $E > 10 \%$

EN RAKO ceramic tiles are fire resistant. They are classified according to EN 14 411:

- Class A1-A1_{FL} for a B1a group of products (Annex G) with water absorption $E \leq 0,5 \%$
- Class A1 for a B1III group of products (Annex L) with water absorption $E > 10 \%$

PL Płytki ceramiczne RAKO są odporne na ogień. Są one sklasyfikowane zgodnie z normą EN 14 411:

- Klasa A1-A1_{FL} dla grupy produktów B1a (załącznik G) z absorpcją wody $E \leq 0,5 \%$
- Klasa A1 dla grupy produktów B1III (załącznik L) z absorpcją $E > 10 \%$.

* Barevné odstíny a kódy barev, které jsou zde vyobrazené, mají pouze orientační charakter. The colours codes and the shades shown are for orientation only. Odcienie kolorów, które są tu przedstawione, mają wyłącznie charakter orientacyjny.

**CZ Údržba a čištění keramických obkladů a dlažeb**

Pravidelné a správné čištění je nedílnou součástí péče o obklady a dlažbu. Postup a čisticí prostředky je třeba správně zvolit podle charakteru znečištění, druhu povrchu a metody čištění. Při čištění keramických materiálů je nutné rozlišovat:

- postavební úklid** – čištění po dokončení stavby,
- periodický úklid** – běžný pravidelný úklid,
- generální úklid** – provádí se 1–2x za rok.

Podle velikosti a druhu čištěné plochy lze zvolit čištění ručním kartáčem, hadrem, padem, mopem. Pro velké plochy je vhodné vybrat kotoučové čisticí a vysávací stroje nebo vysokotlaké čisticí stroje. Vysokotlaké čističe s rozstříkovačím injektorem se hodí na silně znečištěné a protiskluzné povrchy. Nezávisle na zvoleném druhu čištění je nutné dávat pozor na to, aby uvolněná špína, která se během čištění rozpustí, byla odstraněna a zase nezaschla. Nejšetřnější a nejspolehlivěji je možné ji odstranit za použití výkonného vodního vysavače. Po čištění má povrch zůstat suchý.

Postavební úklid – čištění po dokončení stavby

Po dokončení kladečských prací je nutné vyčistit položenou plochu od znečištění po stavebních pracích a spárování cementovými hmotami. K odstranění těchto nečistot jsou vhodné čisticí prostředky s obsahem kyselin ($\text{pH} < 6$), tzv. odstraňovače cementových zbytků, doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL802**. Při tomto úklidovém kroku je nutné dbát na doporučené ředění čisticího prostředku, aby u tmavých a silně pigmentovaných spárovacích hmot nedošlo k jejich narušení a zesvětlení. Pro obkládačky ve skupině BIII použijeme ředění 50–100 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Pro dlaždice ve skupině BIa můžeme použít ředění 100–200 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Plochu je vždy třeba předem důkladně namočit vodou a po čištění neutralizovat opět vodou! Jsou-li na dlažbě skvrny od penetrace, barvy, laku nebo silikonu, je nutné k jejich odstranění použít speciální čisticí prostředky nebo koncentrát **RAKO SYSTEM CL810**.

Periodický úklid – běžný pravidelný úklid

Běžná denní údržba se provádí zametením, vysáváním nebo vytřením vlhkým hadrem či mopem za použití vhodného neutrálního čisticího prostředku (pH 6,0 až 8,0), zde doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL803** pro všechny druhy keramických obkladových prvků v méně zatěžených prostorech (byty, RD, kanceláře), v silně zatěžených prostorech (prodejny, haly, chodby, bytové domy, ...) lze použít **RAKO SYSTEM CL810 v kombinaci s RAKO SYSTEM CL801**.

Generální úklid – důkladné čištění, provádí se 1–2x za rok

Slouží k odstranění silného znečištění, které bylo zaneseno během používání dlaždic ve skupině BIa (viz str. 527), a které nebylo možné odstranit při běžném čištění. Nejčastěji se pro odstranění mastných zbytků na podlahách (organické nečistoty) používají alkalické čisticí prostředky ($\text{pH} > 8$), doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL810**. Pro odstranění vápenatých usazenin z tvrdé vody (anorganické nečistoty) doporučujeme kyselý čisticí prostředek ($\text{pH} < 6$) – **RAKO SYSTEM CL801**. Vzájemnou kombinací těchto prostředků dokážeme odstranit i značné znečištění dlažby.

K odstranění silného znečištění od mastných zbytků na obkládačkách ve skupině BIII (viz str. 527) se použijí alkalické čisticí prostředky ($\text{pH} > 8$), doporučujeme **RAKO SYSTEM CL810** v ředění uváděném výrobcem. Pro odstranění vápenatých usazenin z tvrdé vody na obkládačkách ve skupině BIII (viz str. 527) doporučujeme kyselý čisticí prostředek ($\text{pH} < 6$), např. **RAKO SYSTEM CL801**. Před použitím kyselého čisticího prostředku povrch obkládaček navlhčíme a po aplikaci naředěného prostředku **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l vody) opláchneme povrch obkládaček několikrát čistou vodou.

Pro údržbu obkládaček a dlaždic nesmí být v žádném případě použity čisticí prostředky obsahující kyselinu fluorovodíkovou, protože již po jejím krátkodobém působení se keramické obklady masivně narušují a trvale poškozuji!

Nesmí se používat nedoporučené čisticí prostředky, které na povrchu vytvoří film, jenž může snížit protiskluznost keramických dlaždic, narušit glazuru nebo opticky změnit povrch, vytvořit šmouhy a zhoršovat čistitelnost. Je důležité řídit se přesně pokyny výrobců čisticích prostředků ohledně jejich použití a dávkování, protože špatné použití může keramický povrch, spáry a elastické těsnicí materiály narušit, popř. poškodit.

Zvláštní čisticí postupy:

- **Dekorační prvky zdobené zlatými, platinovými a perleťovými povrchy** myjeme vodou s čisticím prostředkem **RAKO SYSTEM CL803**. K jejich čištění se nesmí používat prostředky a nářadí s obsahem abrazivních částic nebo agresivních chemických látek.
- **Metalické povrchy** jsou na povrchu opatřeny vrstvičkou s obsahem kovu a vyžadují zvýšenou péči při čištění. K odstranění zbytků spárovacích hmot a skvrn po nečistotách doporučujeme nejprve namočit spáry vodou, pak dlaždice odmastit naředěným čisticím **RAKO SYSTEM CL810** (ředění 40–100 ml na 10 l vody), poté zneutralizovat vodou, následně vyčistit nečistoty prostředkem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l vody) a omýt čistou vodou. Kombinací obou čisticích prostředků lze dále střídat pro dokonalé vyčištění. Nedoporučujeme na metalické povrchy nanášet impregnační nátěry nebo neověřená čisticí prostředky.
- **Protiskluzné podlahy je třeba pravidelně čistit za použití doporučených přípravků** podle charakteru znečištění. Jakékoli nečistoty, písek, mastný povrch či zbytky sněhu a ledu výrazně snižují protiskluzné charakteristiky povrchu dlaždic. Na mastné plochy doporučujeme alkalický čisticí prostředek **RAKO SYSTEM CL810** ve výše uvedené koncentraci. Před použitím kyselých nebo alkalických čisticích prostředků a po něm je nutné podlahy důkladně opláchnout velkým množstvím čisté vody. K čištění větší plochy jsou vhodné mycí stroje s šetrným mechanickým čištěním nebo s tlakovou vodou. K odstranění vody z povrchu protiskluzné dlažby, např. na ochozech bazénů a podlahách velkých kuchyní, je doporučováno speciální nářadí (gumové stěrky apod.). Údržbu hladkých i protiskluzných dlaždic usnadňuje impregnace prostředkem **RAKO SYSTEM CL809**.
- **Impregnace dlažby prostředkem RAKO SYSTEM CL809** usnadňuje její údržbu a snižuje spotřebu čisticích prostředků (nižší koncentrace). Pro běžnou údržbu takto ošetřených dlaždic postačuje čištění vodou s prostředkem **RAKO SYSTEM CL803**, viz výše.

**EN Maintenance and cleaning of ceramic wall and floor tiles**

Regular and correct cleaning is an integral part of wall and floor tile care. Cleaning technique and products must be selected correctly depending on the soiling character, type of surface and cleaning method. The following types of cleaning of ceramic materials must be distinguished:

- post-building-works cleaning** – cleaning after the building works completion,
- regular cleaning** – routine periodic cleaning
- heavy duty cleaning** – carried out 1–2 times a year.

Depending on the size and type of the surface to be cleaned, the cleaning can be done either by hand using a brush, cloth, pad or mop or, for cleaning large surfaces, suitable rotating cleaning machines or vacuum cleaners or high-pressure cleaning machines can be used. High-pressure cleaning machines with a spraying injector are suitable for severely soiled and anti-slip surfaces. Irrespective of the cleaning technique selected, it is necessary to make sure that the released dirt dissolved during the cleaning process is removed and not allowed to dry again. The most gentle and reliable way of removing it is by using a high-performance water vacuum cleaner. After cleaning the surface should remain dry.

Post-building-works cleaning – Cleaning after building works completion

After tiles have been laid, the tiled surface must be cleaned of sediment and material left from building works and grouting. Detergents containing acids ($\text{pH} < 6$), so called cement residue removals are best for this purpose. We recommend **RAKO SYSTEM CL802**. For this type of cleaning the detergent must be appropriately diluted to prevent dark and highly pigmented grouting materials from being disturbed and bleached. During this cleaning step, care must be taken to the recommended dilution of cleaners to avoid disturbing and lightening of dark and heavily pigmented grouting materials. For wall tiles in group BIII (see page 527) 50–100 ml of the **RAKO SYSTEM CL802** can be diluted in 10 l of water. For tiles in group BIa (see page 527) 100–200 ml of the **RAKO SYSTEM CL802** can be diluted in 10 l of water. First, the surface must always be thoroughly soaked with water and neutralised with water again after cleaning. Stains of paint, varnish, silicon or epoxy must be removed using special cleaning products.

Regular cleaning – routine periodic cleaning

Routine maintenance and cleaning of all types of tiles is performed by sweeping, vacuuming or wiping the surface with a wet cloth or mop, using a suitable neutral detergent (pH 6.0 to 8.0); here we recommend **RAKO SYSTEM CL803**, for all types of wall and floor tiles at areas with a low amount of traffic (flats, family houses, offices) and with a high amount of traffic (shops, halls, hallways, apartment buildings...), we recommend **RAKO SYSTEM CL810** in combination with **RAKO SYSTEM CL801**.

Heavy duty cleaning – thorough cleaning, carried out 1-2 times a year

To remove heavily soiled surfaces created during the use of sintered tiles in group BIa (see page 527) which could not be removed by regular cleaning. Alkaline detergents ($\text{pH} > 8$) are most frequently used for removing greasy residues deposited on floor tiles are; we recommend **RAKO SYSTEM CL810**. For removing lime sediments caused by water hardness acidic detergents ($\text{pH} < 6$), we recommend **RAKO SYSTEM CL801**. In combination of these agents, we can remove also heavily soiled tiles.

To clean heavily soiled surfaces, containing fatty deposits on wall tiles in group BIII (see page 527) alkaline cleaners ($\text{pH} > 8$) are used; we recommend using the **RAKO SYSTEM CL810** and dilution recommended by the manufacturer. To remove lime scale deposits from hard water on wall tiles in group BIII (see page 527) alkaline cleaners ($\text{pH} < 6$), such as the **RAKO SYSTEM CL810**, are recommended. Before the use of acidic detergent, moisten the tile surface, and, after application of diluted **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml in 10 l of water), rinse the tile surface several times with clean water.

Do not use cleaning agents containing hydrofluoric acid for maintenance of wall and floor tiles, because ceramic tiles are massively distorted and permanently damaged after short-term exposure!

Never use non-recommended detergents which cause a film to develop on the tile surface which may reduce anti-slip properties of ceramic floor tiles, damage the glazing or optically change the surface, create smudges and impair cleaning ability. Always closely follow instructions of the detergent manufacturer in respect of application and dosing, since incorrect application can disturb and damage the ceramic surface and sealing materials.

- **Decorative products with golden, platinum and mother-of-pearl surface finish**, must be cleaned with **RAKO SYSTEM CL803** detergent. Never use detergents and tools containing abrasive particles or corrosive chemicals for cleaning these products.
- **Metallic surface finishes** have a thin surface layer containing metal, and these require extra care when being cleaned. To reduce residues of the grouting material and dirt stains, we recommend to first wet the grouting with water and then degrease the tiles with a diluted **RAKO SYSTEM CL810** detergent (40–100 ml in 10 l of water), then neutralise them with water and clean them with a **RAKO SYSTEM CL801** solution (40–100 ml in 10 l of water), and again rinse with clean water. The combination of the two detergents can then be alternated to achieve a perfect result. We do not recommend applying impregnation coating on metallic surfaces or using untested detergents.
- **Anti-slip floors must be cleaned regularly using recommended detergents** depending on the character of their soiling. Any dirt, sand, greasy deposits or remnants of snow and ice significantly reduce the anti-slip properties of the floor tile surface. For greasy patches we recommend **RAKO SYSTEM CL810** alkali detergent in the above specified concentration. The floor must be thoroughly rinsed with plenty of clean water before and after the use of acidic and alkali detergents. For cleaning larger areas we recommended using cleaning machines, either with a gentle mechanical cleaning mechanism or with pressure water. For removing water from the surface of anti-slip floor tiles, e.g. on walkways around swimming pools or floors in large kitchens, we recommend special tools (e.g. a window cleaning blade). Applying the **RAKO SYSTEM CL809** impregnation products makes the maintenance of both smooth and anti-slip floor tiles easier.
- **Floor tiles treated with the RAKO SYSTEM CL809 impregnation product** are easier to maintain and require less detergent (lower concentration). For regular maintenance of treated floor tiles a solution of the **RAKO SYSTEM CL803** detergent with water – see above, will be sufficient.



PL Utrzymanie i czyszczenie płytek ceramicznych ściennych i podłogowych

Systematyczne i prawidłowe czyszczenie jest nieodłącznym elementem dbałości o płytki. Sposób czyszczenia i środki czyszczące trzeba dobierać odpowiednio do charakteru zanieczyszczenia, rodzaju powierzchni i metody czyszczenia. Podczas czyszczenia materiałów ceramicznych trzeba rozróżniać:

sprzątanie po budowie – czyszczenie po dokończeniu budowy,

okresowe sprzątanie – regularne sprzątanie

sprzątanie generalne – przeprowadza się 1–2× na rok.

W zależności od wielkości i rodzaju czyszczonej powierzchni można wybrać czyszczenie ręczne szciotką, szmatą, padem, mopem lub w przypadku dużych powierzchni wskazane jest użycie tarczowych maszyn czyszczących i odkurzających lub wysokociśnieniowych maszyn czyszczących. Wysokociśnieniowe maszyny czyszczące z dyszą są wskazane na mocno zanieczyszczone i przeciwpoślizgowe powierzchnie. Niezależnie od wybranego rodzaju czyszczenia trzeba uważać na to, aby uwolniony brud, który podczas czyszczenia rozpuszcza się, został usunięty i nie zaschnął ponownie. Najdelikatniej i najłatwiej można go usunąć za pomocą silnego odkurzacza wodnego. Po czyszczeniu powierzchnia powinna zostać sucha.

Sprzątanie po budowie – Czyszczenie po ukończeniu budowy

Po ukończeniu układania trzeba wyczyścić wykończoną powierzchnię z zanieczyszczeń po pracach budowlanych i spoinowaniu masami cementowymi. Do usuwania tych zanieczyszczeń są wskazane środki czyszczące zawierające kwasy (pH < 6), tzw. usuwacze resztek cementowych, zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL802**. Na tym etapie czyszczenia należy stosować zalecane stężenia środka czyszczącego, aby nie doszło do uszkodzenia i rozjaśnienia ciemnych, lub mocno pigmentowanych zapraw do spoinowania. Do płytek ściennych z grupy BIII (str. 527) stosujemy rozcieńczenie 50–100 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Do gresów grupa BIa (str. 527) możemy stosować 100–200 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Czyszczone powierzchnie zawsze należy wcześniej mocno nawilżyć, a po myciu ponownie zneutralizować wodą. Jeżeli na podłodze ceramicznej są plamy od farby, lakieru, silikonu lub epoksydu, do ich usunięcia trzeba użyć specjalnych środków czyszczących.

Sprzątanie okresowe – regularne mycie i czyszczenie

Codziennie mycie i czyszczenie realizuje się przez zamiatanie, odkurzanie lub wycieranie wilgotną szmatą lub mopem z użyciem odpowiedniego neutralnego środka czyszczącego (pH od 6,0 do 8,0), tu zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL803**, dla wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych w pomieszczeniach o mniejszym nasileniu ruchu (mieszkania, biura), zaś w silnie obciążonych pomieszczeniach (sklepy, hale, korytarze) zalecamy **RAKO SYSTEM CL810** w połączeniu z **RAKO SYSTEM CL801**.

Sprzątanie generalne – Gruntowne czyszczenie, przeprowadza się 1–2× na rok

Stosuje się do usunięcia mocnych zabrudzeń, które powstało przez użytkowanie gresów z grupy BIa (str. 527) i którego nie było można usunąć podczas bieżącego sprzątania. Najczęściej do usuwania tłustych resztek na podłogach używa się alkalicznych środków czyszczących (pH > 8), zalecamy **RAKO SYSTEM CL810** a do usuwania osadów wapiennych z twardej wody kwaśnych środków czyszczących (pH < 6), zalecamy **RAKO SYSTEM CL801**. Naprzemiennym stosowaniem tych dwu środków można oczyścić bardzo zabrudzone powierzchnie.

Do usuwania mocnych zabrudzeń, spowodowanych tłustymi resztkami, na płytkach ściennych z grupy BIII (str. 527) stosuje się zasadowe środki czyszczące (pH > 8), proponujemy **RAKO SYSTEM CL810** w stężeniu zalecanym przez producenta. Do usuwania osadów wapiennych po twardej wodzie na płytkach ściennych z grupy BIII (str. 527) proponujemy kwaśne środki czyszczące (pH < 6), np. **RAKO SYSTEM CL801**. Przed zastosowaniem kwaśnego środka czyszczącego, powierzchnię płytki zwilżamy, a po zastosowaniu rozcieńczonego **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l wody) optukujemy kilkakrotnie czystą wodą.

Do pielęgnacji płytek ściennych i podłogowych nie mogą być, w żadnym przypadku, stosowane środki czyszczące zawierające kwas fluorowodorowy, który już po krótkim oddziaływaniu znacząco i nieodwracalnie uszkadza powierzchnię płytek.

Nie należy używać niezalecanych środków czyszczących, które na powierzchni tworzą film, który mogą obniżyć przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych, naruszyć szkliwo, lub mogą optycznie zmienić powierzchnię, wytworzyć smugi i utrudnić czyszczenie.

Ważne jest kierowanie się dokładnie instrukcjami producentów środków czyszczących, dotyczącymi ich stosowania i dawkowania, ponieważ nieprawidłowe użycie może naruszyć lub uszkodzić powierzchnię ceramiczną, fugi i elastyczne materiały uszczelniające.

- **Elementy dekoracyjne zdobione złotymi, platynowymi i perłowymi powierzchniami** myjemy wodą ze środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL803**. Do ich czyszczenia nie wolno używać środków i narzędzi zawierających ścierną cząstkę lub agresywne substancje chemiczne.
- **Powierzchnie metaliczne** posiadają na powierzchni warstwę zawierającą metal i wymagają szczególnej ostrożności podczas czyszczenia. Do usuwania resztek mas fugowych i plam po zanieczyszczeniach zalecamy najpierw namoczenie spoin wodą, następnie odtłuszczenie płytek rozcieńczonym środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL810** (rozcieńczenie 40–100 ml na 10 l wody), następnie zneutralizowanie wodą, następnie wyczyszczenie zanieczyszczeń środkiem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l wody) i umycie czystą wodą. Kombinacji obu tych środków czyszczących można używać do skutecznego czyszczenia. Nie zalecamy nanoszenia na metaliczne powierzchnie impregnatów lub niesprawdzonych środków czyszczących.
- **Podłogi przeciwpoślizgowe trzeba systematycznie czyścić za pomocą zalecanych preparatów** według charakteru zanieczyszczenia. Jakkolwiek zanieczyszczenia, piasek, tłusta powierzchnia, resztki śniegu i lodu wyraźnie pogarszają właściwości przeciwpoślizgowe powierzchni płytek. Na tłuste powierzchnie zalecamy alkaliczny środek czyszczący **RAKO SYSTEM CL810** w podanym powyżej stężeniu. Przed i po użyciu kwaśnych lub alkalicznych środków czyszczących konieczne jest staranne optukanie podłogi dużą ilością czystej wody. Do czyszczenia większych powierzchni wskazane są odpowiednie maszyny myjące z delikatnym czyszczeniem mechanicznym lub wodą pod ciśnieniem. Do usuwania wody z powierzchni przeciwpoślizgowej, np. na obrzeżach basenów, podłogach dużych kuchni, zaleca się używanie specjalnych narzędzi (np. gumowe zgarniaczy, itp.). Utrzymanie gładkich i przeciwpoślizgowych płytek ułatwia impregnacja środkiem **RAKO SYSTEM CL809**.
- **Impregnacja podłogi środkiem RAKO SYSTEM CL809** ułatwia jej utrzymanie i obniża zużycie środków czyszczących (niższe stężenie). Do utrzymania bieżącego w ten sposób chronionych płytek polerowanych wystarcza czyszczenie wodą ze środkiem **RAKO SYSTEM CL803**, patrz powyżej.



Čistící postupy

Při čištění standardních keramických povrchů je třeba dodržovat následující postupy.

Druh čištění	Postup	Čistící prostředek a dávkování
Postavební úklid – úklid volné špíny	Metení nebo vysávání	
Postavební úklid – úklid cementových zbytků, minerálních vápenatých a hořečnatých usazenin, cementového závoje, malířské hlinky, rzi	1. Dlažbu a spáry předem dostatečně namočíme vodou 2. Nanese se čisticí roztok, necháme působit 10 až 15 min a vyčistíme mopem s krátkým mikrovlákнем, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 3. Odstraníme rozpuštěnou špínu 4. Dlažbu vytřeme 2× dostatkem vody	Kyselý čisticí prostředek, např. RAKO SYSTEM CL802 , dávkování: 50 až 100 ml na 10 l vody pro obkládačky skupiny BIII; 100 až 200 ml na 10 l vody pro dlaždice skupiny BIa
Odstranění tuků, olejů, vosků, kosmetiky a oděrek z bot	1. Nanese se čisticí roztok, necháme působit 10 až 15 min a vyčistíme mopem s krátkým mikrovlákнем, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 2. Odstraníme rozpuštěnou špínu 3. Dlažbu ještě jednou vytřeme dostatkem vody	Alkalický čisticí prostředek, např. RAKO SYSTEM CL810 v kombinaci s RAKO SYSTEM CL810 , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody
Periodický úklid – odstranění normálního znečištění, jako je prach, lehce přilnavá špína, špína z ulice	Nanese se čisticí roztok a vytřeme mopem nebo hadrem	Neutrální čisticí prostředek, např. RAKO SYSTEM CL803 , silně zatěžené prostory čistíme RAKO SYSTEM CL801 , dávkování: 20 až 100 ml na 10 l vody Koupelny, WC – RAKO SYSTEM CL804 (přímý postřik)
Generální úklid – čištění anorganických nečistot (minerální znečištění: zbytky cementu, vápna, vápenného mýdla, rzi, vodního kamene, urinů) a organických nečistot (znečištění tukem nebo olejem)	1. Dlažbu předem namočíme (spáry!) 2. Nanese se čisticí roztok (na skvrny možné použít koncentrovaný roztok) a vyčistíme mopem s mikrovlákнем, padem nebo čisticím strojem 3. Rozpuštěnou špínu vysajeme 4. Dlažbu dobře znova umyjeme vodou	K čištění anorganických nečistot použijeme RAKO SYSTEM CL801 , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody; k čištění organických nečistot použijeme RAKO SYSTEM CL810 , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody

Cleaning procedures

When cleaning standard ceramic surface please follow these procedures.

Type of cleaning	Process	Cleaning agents and dilution
Post-construction cleaning - cleaning of loose dirt	Sweeping or vacuuming	
Post-construction cleaning – cleaning of wet (use sufficient quantity of clean water) residues, mineral, calcium and magnesium deposits, cement bloom, paint rock, rust	1. Ceramic tiles and joints should be completely wet (use sufficient quantity of clean water) 2. Apply the cleaning solution, leave for 10 to 15 min. then clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 3. Remove dissolved dirt 4. Mop the tiles up twice with sufficient quantity of water	Acid detergent, such as RAKO SYSTEM CL802 , dosage: for wall tiles in group BIII, 50–100 ml for 10 l of water; for floor tiles in group BIa, 100–200 ml for 10 l of water
Removal of fats, oils, waxes, cosmetics and abrasions of from shoes	1. Apply the cleaning solution, let act leave for 10 to 15 min and clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 2. Remove dissolved dirt 3. Wash the tiles thoroughly with water afterwards	Alkaline cleaning agent eg RAKO SYSTEM CL810 , dilution: 40–100 ml per 10 liters of water
Regular cleaning - removal of normal soiling, such as dust, slightly sticky dirt, dirt from the street	Apply the cleaning solution, and clean with mop, pad, nylon brush or cloth	Neutral detergent eg RAKO SYSTEM CL803 , RAKO SYSTEM CL801 is recommended for areas with a high amount of traffic Dilution: 20–100 ml per 10 liters of water Bathrooms, WC – RAKO SYSTEM CL804 (direct spraying)
General cleaning - acidic environment (mineral impurities: residues of cement, lime, calcium soaps, rust, scale, urines)	1. First, soak the tiles (joints!) 2. Apply the cleaning solution (concentrated solution may be used on stains) and clean using a mop with microfibers, a pad, or a cleaning machine	to remove inorganic impurity use RAKO SYSTEM CL801 , dosage: 40–100 ml for 10 l of water
General cleaning - alkaline environment (contaminated with grease or oil)	3. Remove the dissolved dirt by suction 4. Wash the tiles again thoroughly with water	to remove organic impurity use RAKO SYSTEM CL810 , dosage: 40–100 ml for 10 l of water

**CL801**
AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ PRO SLINUTÉ KERAMICKÉ
OBKLADY

CL801 je speciální čisticí prostředek na lehce a silně znečištěné slinuté neglazované a glazované dlaždice gres-porcellanato. Účinnější složení čistících látek, parfemace, nové zabarvení.

ACTIVE CLEANER FOR VITREOUS CERAMIC TILES

CL801 is a special cleaner for slightly and heavily soiled vitrified non-glazed and glazed gres-porcellanato tiles.

**CL803**
PRO DENNÍ ÚKLID

Prostředek určený k čištění a leštění povrchů v jednom kroku. Je určen zejména pro povrchy náchylné k poškození a zmatování jako jsou leštěné mramory, žuly a přírodní i umělé kameny. Obsahuje velmi jemné a neutrální tenzidy, které účinně odstraní i odolné nečistoty. Možno použít i na plasty. Zvýšený lesk, vylepšené hloubkové čištění (deep cleaning), ochrana povrchu (surface protection), nová parfemace.

FOR DAILY CLEANUP

An agent used for cleaning and polishing surfaces in a single step. It is convenient for surfaces sensitive to damage or matting such as polished marble, granite and natural as well as artificial stone. It contains very fine neutral tensides, which efficiently remove even resistant dirt. It can also be used for plastics.

**CL802**
PRO POSTAVEBNÍ ÚKLID A ODSTRANĚNÍ
CEMENTOVÝCH A VÁPENNÝCH ZBYTKŮ

Koncentrovaný nepěňivý prostředek určený k použití na keramické a žulové povrchy. Je vhodný pro postavební úklid, kde dosahuje vynikajících výsledků hned po prvním použití. Účinně působí na cementové zbytky, hlínky po malování, cementové závoje, hořečnaté a minerální usazeniny - rez a vodní či močový kámen. Nepoužívat na nekyselinovzdorné materiály (mramor, travertin apod.). Vhodný i do potravinářských provozů.

FOR POST-BUILDING CLEANUP AND REMOVAL OF CEMENT AND LIME RESIDUES

A concentrated, non-foamy agent for ceramic and granite surfaces. It is suitable for post-building cleanup, where it achieves perfect results after the first application. It works well on cement residues, paint rock, cement stains, magnesium and mineral residues - rust and scale or urinary scale. Do not use on surfaces not resistant to acids (marble, travertine etc.).

**CL804**
PRO VYSOKÝ LESK KOUPELNY

Prostředek CL804 je zárukou perfektně vyleštěné koupelny! Je vhodný k mytí obkladů, umyvadel, van, sprchových koutů, baterií, vnějších částí toaletních mís atd. Přípravek snadno odstraňuje skvrny a nánosy vodního kamene, obsahuje lesk, který zpomaluje znečištění povrchu a dlouhodobě zlepšuje vzhled leštěných a chromovaných povrchů. Není vhodný na povrchy, které nemají odolnost proti kyselinám.

FOR A HIGH GLOSS IN THE BATHROOM

The CL804 cleaner is a guarantee of a perfectly polished bathroom! Suitable for cleaning of tiling, basins, tubs, showers, faucets, outer parts of toilet bowls, etc. The agent easily removes stains and scale sediments and contains a glossy substance that slows pollution of the surface and improves the appearance of polished and chromed surfaces for a long time. It is not suitable for surfaces that are not resistant to acids.

**CL810**
PRO ODSTRANĚNÍ MASTNOTY A OLEJŮ

Koncentrovaný nepěňivý prostředek určený k ředění a průmyslovému čištění veškerých tvrdých podlahových ploch odolných vodě a alkáliím, jako jsou PVC, linolea (včetně voskovaných), dlažby glazované i neglazované, žulové, mramorové i vápencové povrchy, teraso, cihelné a betonové povrchy vč. litých podlah, gumové podlahy, podlahy sportovních hal, lakované parkety i palubky. Prostředek je šetrný k ošetřovaným povrchům.

FOR REMOVAL OF GREASE AND OILS

A concentrated dilutable non-foaming agent used for industrial cleaning of all hard floor surfaces resistant to water and alkalis such as PVC, linoleums (including waxed), glazed and non-glazed tiles, granite, marble and lime surfaces, brick and concrete surfaces including poured floors, rubber floors, sports halls, varnished wooden parquets and floorboards. The cleaner is gentle to the treated surfaces.

**CL809**
IMPREGNACE PRO KERAMICKÉ OBKLADY
A DLAŽBY

Prostředek CL809 je určený k impregnaci neporézních materiálů. Vytváří na povrchu ochrannou vrstvu, která zabraňuje pronikání vody, olejů a omezuje usazování nečistot. Povrch se lépe čistí, zajistí dlouhodobé zlepšení vzhledu, usnadňuje odstraňování graffiti.

Pro keramické leštěné dlažby, pracovní desky kuchyňských linek, desky stolů, parapety, římsy krbů atd. **Impregnace nesnižuje protiskluznost dlažby.** Před nanášením impregnace musí být plochy zabaveny veškerých nečistot!

IMPREGNATION FOR CERAMIC WALL AND FLOOR TILES

CL809 is used for the impregnation of non-porous materials. It forms a protective layer on the surface, which prevents the penetration of water or oils and reduces deposits of dirt. It makes cleaning of the surface and removing graffiti easier and the appearance is improved for a long time. For polished ceramic floor tiles, kitchen worktops, tabletops, sills, mantelpieces, etc. **The impregnant does not reduce slip-resistant properties of the tiles.** All surfaces must be cleared of all impurities before application!

		STO č. 030 - 059824	
		Keramické tvarovky (ceramic special pieces)	
Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne	Norma Norma Norma	Požadavek normy EN 14411 (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 (max. value) Wymagania normy EN 14411 (maks. wartość)	Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)
Rozměry Sizes Wymiary	ISO 10545-2	Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość	±2,0 %
Tloušťka / Thickness / Grubość			±10 %
Nasákavost / Water absorbtion Nasiakliwość	ISO 10545-3		E < 0,5 %
Jakost povrchu Surface quality Jakość powierzchni	ISO 10545-2	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad
Pevnost v ohybu Modulus of rupture Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ² . Thickness / Grubość	≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ²
Lomové zatížení Breaking strength Siła łamiąca	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1 300 N. Thickness / Grubość	≥ 7,5 mm min. 1 300 N
Odolnost proti změnám teploty Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Odolné / Resistant / Odporne
Odolnost proti vlivu mrazu Frost resistance Mrozoodporność	ISO 10545-12	Požaduje se Required Wymaga się	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles Odporność na pęknięcia wtoskowane	ISO 10545-11	Požaduje se Required Wymaga się	Odolné / Resistant / Odporne
Protiskluznost - koeficient tření Slipperiness - coefficient of friction Poślizg - współczynnik tarcia	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent	Vybrané druhy C Selected types C Wybrane rodzaje C
Odolnost proti hloubkovému opotřebení Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie	ISO 10545-6	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 275 mm ²
Tvrdost povrchu podle Mohse Surface hardness according to Mohs scale Twardość powierzchniowa według skali Mohsa	ČSN EN 101	Třídou určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. st. 5
Koef. délky, tepl. roztažnosti (20-100 °C) Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej (20-100 °C)	ISO 10545-8	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 9 × 10 ⁻⁴ °C
Odolnost proti chem. používaným v domácnosti Resistance to various chemicals used in household Odporność na chemikalia domowego użytku	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A
Odolnost proti kys. a luhům o nízké koncentraci Resistance to low concentrations of acids and alkalis Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Třídou určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B
Odolnost proti kys. a luhům o vysoké koncentraci Resistance to high concentrations of acids and alkalis Odporność na mocne stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B
Odolnost proti tvorbě skvrn / Resistance to staining Odporność na plamienie	ISO 10545-14	Min. tř. 3 Min. cl. 3 / Min. kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3
Obsah olova a kadmia / Lead and cadmium release Uwlotnienie ołowiu i kadmu	ISO 10545-15	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	NPD*




















Podrobnější informace jsou uvedeny v Technickém katalogu / Detailed data is in Technical Catalogue / Szczegółowe informacje można uzyskać w Technicznym katalogu
*NPD-No Performance Determined / Żadna vlastnost není stanovena / właściwości użytkowe nieustalone

Záruční podmínky | Warranty terms and conditions | Warunki gwarancji

CZ Výrobce LASSELSBERGER, s.r.o., Plzeň, poskytuje u všech svých keramických obkladových prvků **2letou záruku** na vlastnosti stanovené příslušnou normou EN 14 411. Bližší podmínky záruky na **www.rako.cz**.

EN The manufacturer, LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen, provides for all company's ceramic tile products a **2-year warranty** on properties defined by the applicable standard, EN 14 411. More warranty information at **www.rako.eu**.

PL Producent LASSELSBERGER, s.r.o. Pilzno, CR udziela na wszystkie swoje ceramiczne elementy wykończeniowe **2 letniej gwarancji** na właściwości określone we właściwej normie EN 14 411. Więcej informacji na **www.rako.eu**.

	EN 14411, annex L BIII GL – katalogové číslo (Catalogue number): Wxxxxxx Obkládačky (wall tiles)	EN 14411, annex H BIIb GL – Katalogové číslo (Catalogue number): GARJDXxx hutné dlaždice (compact floor tiles)				EN 14411, annex G BIa GL, UGL – katalogové číslo (Catalogue number): Dxxxxxx, Gxxxxx, Txxxxxx Slinuté dlaždice (fully vitrified floor tiles)										
		Požadavek normy EN 14411, příloha L BIII GL (max. hodnota) Standard requirements EN 14411, annex L BIII GL (max. value) Wymagania normy EN 14411, załącznik L BIII GL (maks. wartość)		Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)		Požadavek normy EN 14411, příloha H BIIb GL (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 annex H BIIb GL (max. value) Wymagania normy EN 14411, załącznik H BIIb GL (maks. wartość)		Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)		Požadavek normy EN 14411 příloha G BIa GL, UGL (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 annex G BIa GL, UGL (max. value) Wymagania normy EN 14411 załącznik G BIa GL, UGL (maks. wartość)		Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (maks.) Parametry LB (maks.)				
Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne	Norma Norm Norma			Standardní Standard	Rektifikované Rectified					Standardní max. Standard max.	Rektifikované - délka min. jedné hrany < 60 cm Rectified - length of at least one side < 60 cm		Rektifikované - délka min. jedné hrany > 80 cm Rectified - length of at least one side > 80 cm			
 Rozměry Sizes Wymiary	ISO 10545-2	±0,5 %	±2,0 mm	max.	±0,3 %	±1,8 mm	±0,2 %	±1,2 mm	max.	±0,4 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,2 %	±1,5 mm	
Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość		±0,5 %	±2,0 mm	max.	±0,3 %	±1,8 mm	±0,2 %	±1,2 mm	max.	±0,4 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,2 %	±1,5 mm	
Tloušťka / Thickness / Grubość		±10 %	±0,5 mm	max.	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	max.	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	
Přímost lícních hran / Linearity Krzywizna boków		±0,3 %	±1,5 mm	max.	±0,2 %	±1,2 mm	±0,1 %	±0,9 mm	max.	±0,5 %	±1,5 mm	±0,1 %	±0,6 mm	±0,1 %	±1,2 mm	
Pravouhlost / Rectangularity Prostokątność		±0,5 %	±2,0 mm	max.	±0,3 %	±1,3 mm	±0,2 %	±1,0 mm	max.	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,8 mm	±0,2 %	±1,5 mm	
 Rovinnost lícních ploch ve stř. ploch a hrany/rohu Surface flatness in the middle of the flat/edge/angles Płaskość powierzchni krzywizna środka/boków/wypaczenie	ISO 10545-2	+0,5 % -0,3 % ±0,5 %	+2,0 mm -1,5 mm ±2,0 mm	max.	+0,3 % -0,15 % ±0,25 %	+1,0 mm -0,7 mm ±1,0 mm	+0,2 % -0,1 % ±0,25 %	+1,5 mm -0,7 mm ±1,5 mm	max.	±0,5 %	±2,0 mm	±0,25 %	±1,2 mm	±0,25 %	±1,5 mm	
 Nasákavost / Water absorption Nasiąkliwość	ISO 10545-3	E > 10 %		E > 10 %	E 10-20 %		0,5 % < E < 3,0 % jednotlivě 3,3 %, individually 3,3 %		E < 2,5 %	UGL: E < 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E < 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %	UGL: E < 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E < 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %					
 Jakost povrchu Surface quality Jakość powierzchni	ISO 10545-2	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad		Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	GL Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	UGL Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad					
 Pevnost v ohybu Modulus of rupture Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	Tloušťka > 7,5 mm min. 15 N/mm ² , Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm ² Thickness / Grubość		> 7,5 mm min. 15 N/mm ² < 7,5 mm min. 12 N/mm ²	> 7,5 mm min. 15 N/mm ² < 7,5 mm min. 12 N/mm ²	Min. 30 N/mm ² ; Jednotlivě min. 27 N/mm ² Min. 30 N/mm ² ; Individual min. 27 N/mm ² Min. 30 N/mm ² ; Pojedynczo 27 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² ; Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² ; Pojedynczo 32 N/mm ²	
 Lomové zatížení Breaking strength Siła tamiąca	ISO 10545-4	Tloušťka > 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość		> 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N	> 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N	Tloušťka > 7,5 mm min. 1100 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 900 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	Tloušťka > 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	
 Odolnost proti změně teploty Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	
 Odolnost proti vlivu mrazu Frost resistance Mrozoodporność	ISO 10545-12	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Nemrazuvzdorné Not frost resistant Brak mrozoodporności	Nemrazuvzdorné Not frost resistant Brak mrozoodporności	Požaduje se Required Wymaga się	Mrazuvzdorné Frost resistant Mrozoodporne	Mrazuvzdorné Frost resistant Mrozoodporne	Požaduje se Required Wymaga się	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne	
 Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles Odporność na pęknięcia wstokowate	ISO 10545-11	Požaduje se Required Wymaga się		Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Požaduje se Required Wymaga się	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Požaduje se u GL Required GL Wymaga się u GL	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	Odolné Resistant Odporne	
 Protiskluznost - koeficient tření Slipperiness - coefficient of friction Poślizg - współczynnik tarcia	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent	Netestuje se Not tested Nie testowano	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent	Netestuje se Not tested Nie testowano	μ > 0,3 Vybrané druhy Selected types Wybrane rodzaje R9-R13, A-C, μ > 0,5	μ > 0,3 Vybrané druhy Selected types Wybrane rodzaje R9-R13, A-C, μ > 0,5					
 Odolnost proti hloubkovému opotřebení Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie	ISO 10545-6	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Glazované – Glazed Max. 175 mm ³ Maks. 175 mm ³	Neglazované – Unglazed Max. 175 mm ³ Maks. 175 mm ³	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 135 mm ³ Maks. 135 mm ³			
 Tvrdost povrchu podle Mohse Surface hardness according to Mohs scale Twardość powierzchniowa według skali Mohsa	ČSN EN 101	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent		Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5	Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5	Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5	Min. tř. 7 Min. cl. 7 Min. kl. 7	Min. tř. 7 Min. cl. 7 Min. kl. 7			
 Odolnost proti povrchovému opotřebení Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchni	ISO 10545-7	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Třidu určí výrobce (třída PEI 1-5) Manufacturer to state classification (cl. PEI 1-5) Klasę ustala producent (kl. PEI 1-5)	Netestuje se Not tested Nie testowano	Třidu určí výrobce (třída PEI 1-5) Manufacturer to state classification (cl. PEI 1-5) Klasę ustala producent (kl. PEI 1-5)	Netestuje se Not tested Nie testowano	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Dle deklarace v katalogu As shown in catalogue	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			
 Koef. dél. tepl. roztažnosti [20-100 °C] Coefficient of linear thermal expansion [20-100 °C] Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej [20-100 °C]	ISO 10545-8	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹			
 Odolnost proti chem. použitým v domácnosti Resistance to various chemicals used in household Odporność na chemikalia domowego użytku	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	
 Odolnost proti kys. a luhům o nízké koncentraci Resistance to low concentrations of acids and alkalis Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent		Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Min. B Min. B Min. B	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	
 Odolnost proti kys. a luhům o vysoké koncentraci Resistance to high concentrations of acids and alkalis Odporność na mocne stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Min. B Min. B Min. B	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	
 Odolnost proti tvorbě skvrn / Resistance to staining Odporność na plamienie	ISO 10545-14	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3		Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 pro GL Nepožaduje se pro UGL Min. cl. 3 GL	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	NPD*	NPD*			
 Obsah olova a kadmia / Lead and cadmium release Uwalnianie ołowiu i kadmu	ISO 10545-15	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		NPD*	NPD*	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	NPD*	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*

Podrobnější informace jsou uvedeny v Technickém katalogu / Detailed data is in Technical Catalogue / Szczegółowe informacje można uzyskać w Technicznym katalogu
*NPD-No Performance Determined / žádná vlastnost není stanovena / właściwości użytkow nieustalone



CZ ISO 14001 Ekologie a likvidace (zbytků, obalů, odpadů)

Design obalů a použité obalové materiály jsou v maximální míře přizpůsobeny svému účelu a to tak, aby chránily a zajistily výrobky – keramické obklady a dlažby – před poškozením při manipulaci a dopravě, aby poskytovaly potřebné informace o produktu a aby minimalizovaly objem odpadu vznikajícího z obalového materiálu výrobku. Pro minimalizaci dopadů na životní prostředí je nezbytná správná recyklace jak obalového odpadu jakož i odřezků keramických obkladových prvků, které vznikají při instalaci. Recyklovat je také možné staré obklady a dlažby na konci životního cyklu výrobku. Při likvidaci je třeba sledovat piktogramy označení obalového materiálu. V principu jsou naše výrobky zabalené do papírových kartonů, obalené plastovou fólií, zafixované plastovou páskou a uložené na dřevěné EUR paletě. Všechny obalové materiály jsou plně recyklovatelné. Keramické obkladové prvky i odřezky, které vznikají při instalaci, jsou inertní a netoxické. Keramické odpady, které vznikají při instalaci nebo při odstranění starého keramického obkladu a dlažby, lze použít na zásep stavebních jam a po rozdrčení také jako podkladní a výplňový materiál, např. místo štěrkového lože. V případě likvidace odpadu vznikajícího z keramických obkladových prvků postupujte v souladu s příslušným bezpečnostním listem a místními předpisy o likvidaci stavebního odpadu.

Environmentální prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14 025 a EN 15 804

Součástí firemní strategie společnosti LASSELSBERGER, s.r.o. je výroba ekologicky šetrných výrobků, která splňuje platné národní i mezinárodní normy a využívá systém řízení šetrný k životnímu prostředí.



Výrobky a služby RAKO byly oceněny EU a získaly tak značku Ecolabel.

Vydáním environmentálního prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14 025 a EN 15 804 se společnost LASSELSBERGER, s.r.o. zavazuje plnit požadavky na ochranu životního prostředí.

Prohlášení výrobce o environmentálních parametrech odvozených z LCA (životní cyklus výrobku):

Produktový systém a hranice systému – viz tabulka č. 1

EN ISO 14001 Ecology and disposal (residues, packaging and waste)

The design of the packaging and packaging materials used are adapted to their purpose as much as possible to protect and secure the products - ceramic wall and floor tiles - from damage during handling and transport, provide the necessary information about the product, and minimise the volume of waste generated by the product packaging material. Proper recycling of both the packaging waste and ceramic tile offcuts generated during installation is essential for the minimisation of any environmental impact. It is also possible to recycle old wall and floor tiles at the end of the product's life cycle. The packaging material label pictograms should be followed for disposal. In principle, our products are packed in paper cartons coated with plastic film, fixed with plastic tape, and placed on a wooden EUR pallet. All the packaging materials are fully recyclable. Both the ceramic tiles and offcuts produced during installation are inert and non-toxic. Ceramic waste generated during installation or during the removal of old ceramic wall and floor tiles can be used for backfilling construction pits and, after crushing, as base and filling material in other construction works. In the case of disposal of waste arising from ceramic tiles, proceed in accordance with the relevant Safety Data Sheet and local regulations on construction waste disposal.

Environmental Product Declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804

The strategy of LASSELSBERGER, s.r.o. is to produce environmentally friendly products that meet applicable national and international standards and utilize environmentally friendly control systems.



RAKO (brand of Lasselsberger group) products and services meet the criteria of EU Ecolabel

By releasing the environmental product declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804, LASSELSBERGER, s.r.o. has committed to adhering to the environmental requirements.

Declaration of the manufacturer regarding environmental parameters derived from the LCA (life-cycle assessment):

Products system and system boundaries – see Table 1.

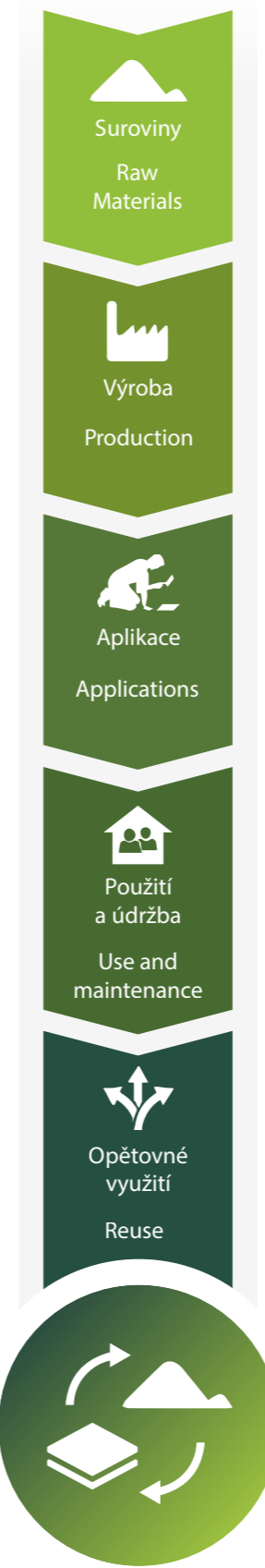
Tab. 1

Informace o hranicích produktového systému – informačních modulech (X = zahrnuto, MNR = modul není relevantní)																
Information about the product system boundaries – information modules (X = included, MNR = module is not relevant)																
Výrobní fáze Production phase			Fáze výstavby Construction phase		Fáze užívání Usage phase							Fáze konce životního cyklu Life cycle phase			Doplňující informace nad rámec životního cyklu Additional information beyond the life cycle	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Dodávání nerostných surovin Delivery of minerals	Doprava Transport	Výroba Production	Doprava na stavbu Transport on site	Proces výstavby/instalace Construction/installation process	Užívání Usage	Údržba Maintenance	Oprava Repair	Výměna Replacement	Rekonstrukce Reconstruction	Provozní spotřeba energie Operational energy consumption	Provozní spotřeba vody Operational water consumption	Demolice/dekonstrukce Demolition/deconstruction	Doprava Transport	Zpracování odpadu Waste treatment	Odstaňování Removal	Přínosy a náklady za hranici systému. Potenciál opětovného použití, využití a recyklace Benefits and costs beyond the system boundary. Potential of re-use, recovery and recycling
X	X	X	X	X	MNR	X	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	X	X	X	X

Parametry popisující environmentální dopady. | Parameters describing environmental impacts.

Aktuální hodnoty naleznete ke stažení na www.rako.cz nebo zjistíte načtením QR kódu
Scan QR code to view or download actual parameters at www.rako.eu.

Veškeré informace k doplnění hodnocení budov podle LEED a BREEAM jsou k dispozici u manažera jakosti LASSELSBERGER, s.r.o.
All the information supplementing the building assessment as per LEED and BREEAM are available from the quality manager of LASSELSBERGER, s.r.o.



Suroviny | Raw Materials

Z více než 95% využíváme vlastní suroviny z lokálních přírodních zdrojů. Zdroje i materiály využíváme opakovaně, recyklujeme nebo obnovujeme.

We use more than 95% of our own raw materials from local natural resources. We reuse, recycle or renew resources and materials.

Výroba | Production

Při výrobě je pro nás klíčové efektivní nakládání se zdroji. Co nejvíce snižujeme spotřebu elektřiny, zemního plynu i vody. Suroviny využíváme na maximum s minimem odpadu. Omezili jsme vypouštění emisí díky výkonným filtrům.

Resource efficiency is the key to our production. We reduce our electricity, gas, and water consumption as much as possible. We use raw materials to the maximum with minimum waste. We have reduced our emissions with efficient filters.

Aplikace | Applications

Naše obklady jsou dodávány v obalech z vlnité lepenky, která je plně recyklovatelná. Přepravní obalové materiály jako jsou plastové fólie a pásky jsou taktéž recyklovatelné.

Our wall tiles are supplied in corrugated cardboard packaging that is fully recyclable. Shipping packaging materials such as plastic foil and tape are recyclable as well.

Použití a údržba | Use and maintenance

Keramické obklady neuvolňují žádné chemické látky a výpary do prostředí, nejsou toxické a nepředstavují žádné riziko pro zdraví v jakýchkoliv interiérech.

Ceramic tiles do not release any chemicals or vapours into the environment, are non-toxic and pose no health risk in any interior environment.

Opětovné použití | Reuse

Recyklujeme keramické odpady, naplňujeme koncepci oběhové politiky. Rozemletými dlaždicemi nahrazujeme části surovin. Nevypálené střepy a prach z filtrů vracíme zpět ke zpracování.

We recycle ceramic waste, fulfilling the circular policy concept. We use milled tiles to substitute some raw materials. We return unfired shards and dust from filters to processing.

Doporučení při nákupu a pokládce

CZ Jak postupovat při výběru keramických obkladů?

Jaké výhody mají keramické obklady?

- Slinutý keramický střep je mrazuvzdorný a nemá limity ani v interiéru, ani v exteriéru
- Keramické dlaždice mají ve srovnání s přírodním kamenem vyšší otěruvzdornost
- Lepší tepelné vodiče a akumulátory tepla, než jsou lamina a vinyly
- Keramické obklady se po delší době nesmršťují, čímž snižují riziko zatékání do podkladu
- Hygienická nezávadnost a vysoká odolnost vůči chemickým látkám
- Nejvyšší odolnost vůči ohni
- Vyšší odolnost proti UV záření
- Neváží tolik jako betonové dlaždice, a proto je konstrukce lehčí
- Nezatěžují přírodní prostředí a lze je recyklovat

Jak je to s výběrem keramických obkladů?

Při výběru keramických obkladů bychom kromě estetické stránky měli zvážit i jejich funkční charakteristiky. To znamená vzít v úvahu, v jakém prostředí se budou výrobky nacházet a jak budou užívány. Obkladačky jsou vhodné pouze pro obložení vnitřních stěn. Slinuté dlaždice jsou mrazuvzdorné, a tudíž poslouží jak uvnitř, tak venku. Také je můžeme bez problémů použít na stěnu i na podlahu. Při výběru výrobků si podle symbolů uvedených výrobcem zkontrolujeme, zda jsou výrobky opravdu mrazuvzdorné a hodí se na podlahu.

Jsou dlaždice odolné proti opotřebení?

- Na rozdíl od jiných materiálů u dlaždic nehrozí, že je poškrábou domácí zvířata či dětské hračky, stejně tak je neodřeme při stěhování nábytku. Keramická slinutá dlaždice je velmi tvrdý materiál, který dosahuje stupně tvrdosti 7 podle Mohse. To je zhruba dvojnásobek oproti některým přírodním kamenům, jako jsou např. travertin nebo mramor.
- U glazovaných dlaždic sledujeme hodnotu otěruvzdornosti. Čím vyšší stupeň otěruvzdornosti, tím větší provozní zátěž dlažba snese. Pro byty a privátní bydlení je dostatečný stupeň otěruvzdornosti PEI 3. Pro náročné provozy, jako jsou kancelářské prostory nebo nákupní centra, pak doporučujeme výrobky s nejvyšším stupněm otěruvzdornosti PEI 4 nebo PEI 5. Většina glazovaných dlaždic RAKO vykazuje tyto hodnoty.
- U neglazovaných dlaždic, které jsou z hlediska opotřebení vhodné do nejnáročnějších prostor vůbec, je pak důležitá požadovaná hodnota obrusnosti. Tu neglazované dlaždice RAKO splňují.

Proč je důležitá protiskluznost povrchu?

- Protiskluznost povrchu souvisí s bezpečným pohybem osob jak v botách, tak naboso. Pokud zvolíme správný protiskluzný povrch dlaždice, nebude dlažba kluzká ani za mokra. Mokré podlahy v interiéru a venkovní plochy na terasách i v okolí bazénů představují při zajištění protiskluznosti nejnáročnější výzvu.
- Na základě praxe a národních norem doporučujeme pro mokré podlahy v interiéru použít protiskluzný povrch třídy R10 pro chůzi v botách a třídy B pro chůzi naboso. Povrchy ABS nejenže dosahují této protiskluznosti, ale jsou navíc velmi dobře čistitelné. Pro exteriéry pak doporučujeme použít dlaždice s protiskluzným povrchem třídy R11/B. Je samozřejmostí, že protiskluzné povrchy vyžadují zvýšenou péči při údržbě, včetně použití profesionálních čistících prostředků.

Jak správně spočítat keramické obklady potřebné pro projekt?

- Manuální počítání potřebných kusů či kartonů keramických obkladaček a dlaždic je náročné. Ne každý z nás má dobrou prostorovou představivost. Naštěstí existují vizualizační programy pro prodejce keramických materiálů, kteří vám rádi službu vizualizace nabídnou.
- Na základě zadaných rozměrů projektu nám vizualizace simulují jeho budoucí podobu. Jejich součástí jsou mimo jiné obkladačské plány (spárořezy) a kusovníky (rozpis materiálu). A právě ty nám poskytnou výsledné požadované množství keramických obkladů.
- Kalkulace výrobků by měla určitě zahrnovat rezervu a navýšení množství o 15 %, u velkých formátů dokonce o 25 %. Jedná se rezervní množství, které budeme potřebovat na přeřez u stěn, zejména při pokládce nakoso, nebo na nečekané pozdější úpravy.

Co je důležité udělat, než začneme obkládat?

- Před pokládkou doporučujeme provést kontrolu kvality výrobků. Rozbalíme kartony a namátkově prověříme několik kusů, zda nemají povrchové a rozměrové vady, popř. nejsou popraskané.
- Podle normy je povoleno v prodaném množství keramických obkladů nalézt až 5 % výrobků s viditelnými vadami. Pokud se v zakázce vyskytnou vady, lze tyto výrobky použít na dořezy nebo na místa, která nejsou vidět.
- Každopádně při větší pochybnosti o kvalitě výrobků bychom měli využít záruku a kontaktovat prodejce, u kterého jsme zboží zakoupili. Pokud se jedná o kamenný obchod, provedeme reklamační zápis. Doporučujeme zakoupit zboží v autorizované prodejně RAKO, která je smluvně zavázána reklamaci řešit a výrobce na ni má přímý vliv. V případě nákupu u výrobce přes e-shop použijeme reklamační formulář, který je ke stažení na www.rako.cz. Záruka se nevztahuje na opotřebení způsobené užíváním a na vady vzniklé neodbornou manipulací.
- Zkontrolujeme šarži výrobku na kartonu, měla by být na všech kartonech shodná. Šarže uvádí informaci o barevném odstínu a rozměru. Neměli bychom na jedné ploše kombinovat výrobní šarže s různě označenými odstíny a rozměry.
- Barevný odstín je označen dvoumístným nebo trojmístným kódem. Druhá pozice dvoumístného kódu (FA) určuje barevný odstín (A–V, střed K). U trojmístného kódu (7P4) určuje barevný odstín třetí pozice (1–9, střed 5). Rozměry výrobku v milimetrech pak určuje jednomístný kód (např. 8). Třeba výrobek formátu 30 × 60 cm má přesný rozměr 298 × 598 mm. Pokud se jedná o rektifikované/zabrušované výrobky, na jejich hranách je natištěna stejná šarže jako na kartonech.
- Šarže je důležitá nejen pro navržení pokládky se stejnou spárou a udržení stejného barevného odstínu pokládky, ale také pro eventuální dokoupení chybějícího zboží.
- Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO, případně podle webových stránek www.rako.cz.
- Obkladačské práce svěřte zavedené odborné firmě. Pokud bude obkládat sami, držte se při pokládce systémového řešení, které nabízí prověřené postupy, viz www.rakosystem.cz.

Shopping tips and consideration before laying

EN How to choose ceramic tiles?

What are the advantages of ceramic tiles?

- Ceramic tiles are hardy and have no limits either indoors or outdoors
- Ceramic tiles have a higher abrasion resistance compared to natural stone and better thermal conductors and heat accumulators than laminates and vinyl
- Ceramic tiles do not shrink over time, which reduces the risk of leakage into the substrate
- They are hygienic and highly resistant to chemicals,
- highest fire resistance and
- higher UV resistant
- They do not weigh as much as concrete tiles and, therefore, the construction is lighter
- They do not pollute the natural environment and can be recycled

How to select ceramic tiles?

When selecting ceramic tiles we should consider their functional characteristics in addition to their aesthetic aspect. This means taking into account the environment, in which the products will be placed and how they will be used. Wall tiles are only suitable for internal walls. Ceramic tiles are hardy and can therefore be used both indoors and outdoors. You can also use them on the wall and on the floor without any problems. When selecting products check whether they are hard enough and suitable for the floor according to the symbols indicated by the manufacturer.

Are the tiles wear-resistant?

- Unlike other materials tiles are not at risk of being scratched by pets or children's toys, nor are they scuffed when moving furniture. A ceramic tile is comprised of a very hard material that reaches 7 on the Mohs hardness scale. This is roughly the double of some natural stones, such as travertine or marble.
- For glazed tiles we monitor the abrasion resistance value. The higher the degree of abrasion resistance, the greater the operational load the tiles can withstand. For apartments and private housing, an abrasion resistance rating of PEI 3 is sufficient. For demanding environments, such as offices or shopping centres, we recommend products with the highest abrasion resistance rating of PEI 4 or PEI 5. Most RAKO glazed tiles feature these values.
- For unglazed tiles, which are suitable for the most demanding areas in terms of wear, the required abrasiveness value is important. RAKOs unglazed tiles fulfil this requirement.

Why is the slip resistance of the surface important?

- The slip resistance of the surface is related to the safe movement of people both in shoes and barefoot. If you choose the right slip resistance tile surface, the tiles will not even be slippery when wet. Wet indoor floors and outdoor areas on terraces and around swimming pools present the most difficult challenge in ensuring slip resistance.
- On the basis of practice and national standards, we recommend using a slip-resistant surface of class R10 for walking in shoes and class B for barefoot walking for wet floors in the interior. ABS surfaces not only meet this slip resistance requirement but are also very easy to clean. For exteriors we recommend using tiles with a slip-resistant surface of class R11/B. It's obvious that slip-resistant surfaces require extra care in maintenance, including the use of professional cleaning products.

How to correctly calculate the ceramic tiles needed for the project?

- Manually counting the required pieces or cartons of ceramic tiles is challenging. Not all of us have a good eye for spatial visualisation. Fortunately, there are visualisation programs available for ceramic material sellers who will be happy to offer you a visualisation service.
- Based on the given dimensions of the project, the visualisations simulate its future form. They include among other things, tiling plans (pattern drawing) and piece lists (material breakdown). This will provide you with the final required quantity of ceramic tiles.
- Product calculations should definitely include extra material and a 15% increase in quantity, even 25% for large formats. This is the extra quantity you will need for wall cuts, especially when laying on the bevel, or for unexpected later adjustments.

What is important to do before you start tiling?

- We recommend a quality check of the products before installation. Unpack the cartons and randomly inspect several pieces for surface and dimensional defects or cracks.
- According to the standard it is allowed to find up to 5% of products with visible defects in the quantity of ceramic tiles sold. If there are any defects in the order, these products can be used for cuts or areas that are not visible.
- In any case, if you have any doubts about the quality of the products, make use of the warranty and contact the retailer from whom you purchased them. If it is a brick-and-mortar shop, make a complaint record. We recommend that you purchase the goods from an authorised RAKO store, which is contractually obliged to resolve the complaint and the manufacturer has a direct influence on it. In case of purchase from the manufacturer via the e-shop, use the complaint form, which can be downloaded at www.rako.eu. The warranty does not cover wear and tear caused by use and defects caused by improper handling.
- Check the product batch on the carton, it should be the same on all cartons. The batch gives information about the colour shade and size. Never mix production batches with different shades or sizes on one tiled surface.
- The colour shade is indicated by a two- or three-digit code. The second position of the two-digit code (FA) determines the colour shade (A-V, centre K). For the three-digit code (7P4), the third position (1-9, centre 5) determines the colour shade. The dimensions of the product in millimetres are then determined by a one-digit code (e.g. 8). For example, a 30 × 60 cm product has an exact size of 298 × 598 mm. In the case of rectified/edged products, the same batch is printed on the edges as on the cartons.
- The batch is not only important for designing the paving with the same joint and keeping the same colour shade of the paving, but also if additional goods must be purchased later.
- Before laying the tiles, we recommend that you remove the individual tiling elements from several cartons and compose the resulting surface according to the inspirational photo documentation from the RAKO catalogues or according to the www.rako.eu website.
- Entrust tiling work to an established professional company. If you plan to be tiling yourself, stick to a system solution that offers proven practices, see www.rakosystem.cz.

Why is it a good idea to keep your packaging and leftover material?

We definitely not only recommend keeping goods receipts and cartons, but also leftover tiles. In the case of subsequent purchases of products you will need the batch information on the packaging. Store goods in a dry place and protect them from frost.

