



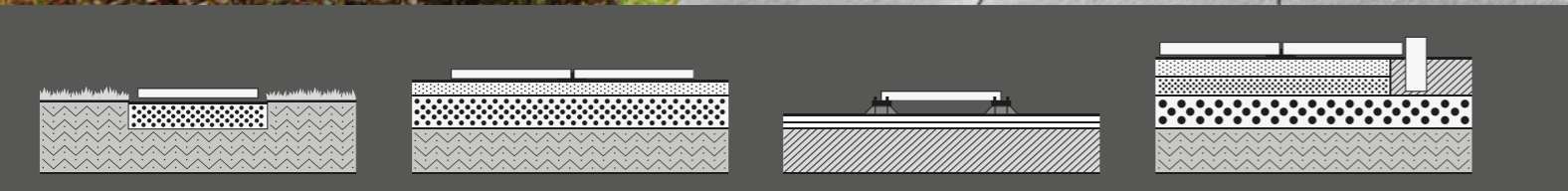
RAKO
 Brand of lasselsberggroup
 Autorizovaný prodejce:



RAKO
OUTDOOR
 30mm 20mm
Komplexní řešení exteriérů:

- zahrada a dvůr
- chodník
- terasa a balkón
- bazén a okolí
- veřejná prostranství
- parkovací stání

2020



Pokládka do trávniku pro zahradní pochozí plochy

- 20 mm dlaždice | trávnik
- 50 mm štěrk 4–8 mm
- zemina

Pokládka do štěrku pro pochozí plochy

- 20 mm dlaždice (vymezuje se křížky o šířce 3–4 mm)
- 50 mm štěrk 4–8 mm
- 200 mm zhutněný štěrk 8–16 mm
- zhutněná zemina

Pokládka na terče pro pochozí plochy na betonovém základu

- 20 mm dlaždice
- terče
- hydroizolace (PVC fólie, SBS asfaltové pásy, finální hydroizolační štěrka)
- geotextilie
- beton

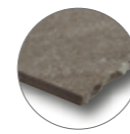
Pokládka do štěrku pro pojezdové plochy a parkovací stání (do 3,5 t)

- 30 mm dlaždice (vymezuje se křížky o šířce 3–4 mm)
- 50 mm štěrk 4–8 mm
- 50 mm zhutněný štěrk 8–16 mm
- 200 mm zhutněný štěrk 16–32 mm
- zhutněná zemina
- obrubník (Lemuje pokládku a je osazený do 100 mm vysokého betonového lože)



Doporučení a více informací o pokládce do trávniku, štěrku a na terče naleznete na www.rako.cz
 Instruktažní videa o pokládce outdoorových dlaždic naleznete také na našem youtubeovém kanále [www.RAKO.cz](https://www.youtube.com/channel/UC...)





DAR66735
PEI 5 ○ 1 336 Kč / m²
mat

běžová

DAR69735
PEI 5 ○ 2 673 Kč / m²
mat

šedá

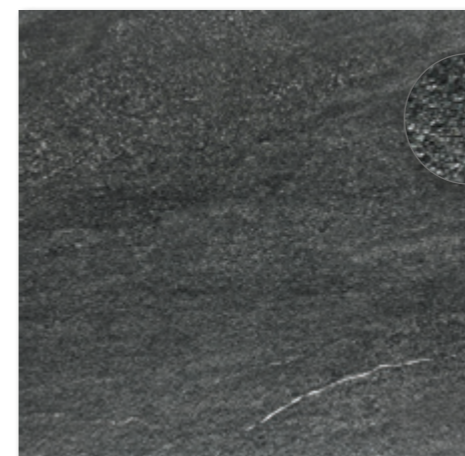


DAR66737
PEI 5 ○ 1 336 Kč / m²
mat

šedá

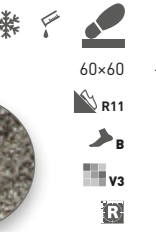
DAR69737
PEI 5 ○ 2 673 Kč / m²
mat

černá



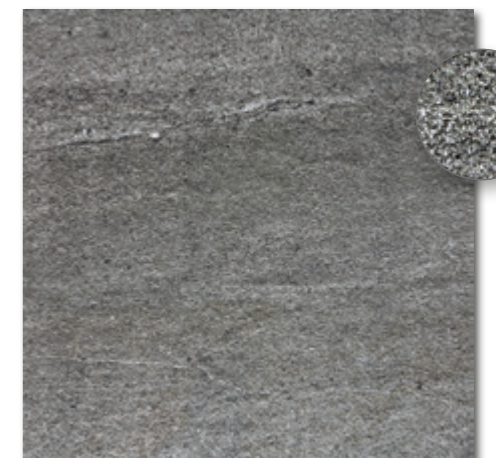
DAR66739
PEI 4 ○ 1 336 Kč / m²
mat

černá



DAR66736
PEI 4 ○ 1 336 Kč / m²
mat

hnědá



DAR66738
PEI 4 ○ 1 336 Kč / m²
mat

tmavě šedá

DAR69738
PEI 4 ○ 2 673 Kč / m²
mat

šedá



DCH66736* hnědá
DCH66735* běžová
DCH66737* šedá
DCH66738* tmavě šedá
DCH66739* černá
○ 1 112 Kč / ks
mat

piazzetta outdoor



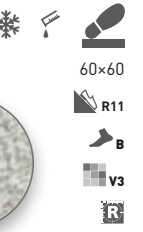
DAR66787
 ○ 1 336 Kč / m²
 mat
 béžová



DAR66789
 ○ 1 336 Kč / m²
 mat
 černá



piazzetta outdoor



DAR66788
 ○ 1 336 Kč / m²
 mat
 světle šedá



DCH66787* béžová
 DCH66788* světle šedá
 DCH66789* černá
 ○ 1 112 Kč / ks
 mat



* Výroba na objednávku.



quarzit outdoor

30mm

60x60cm

quarzit outdoor

piazzetta outdoor

rebel outdoor

kaamos outdoor

saloon outdoor

20mm

60x60cm



RAKO

OUTDOOR

30mm 20mm

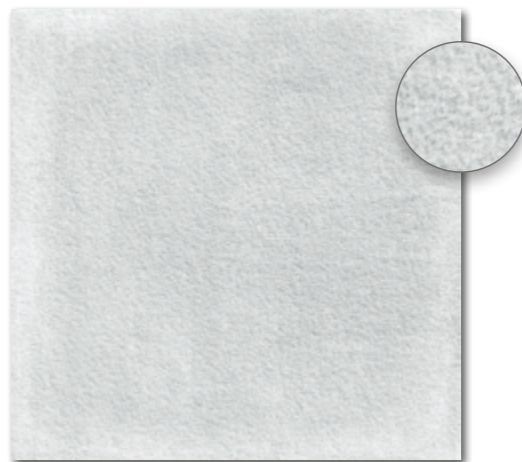
**Komplexní řešení
exteriérů**

2020

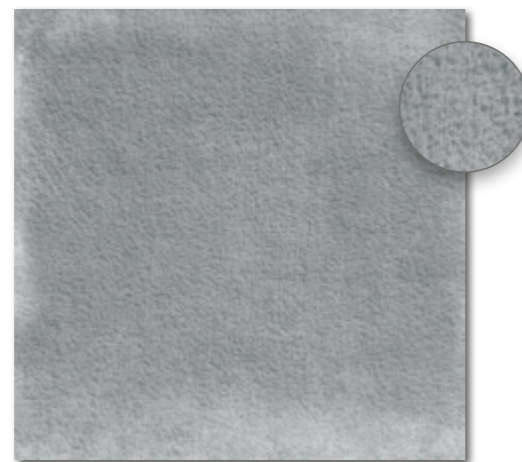




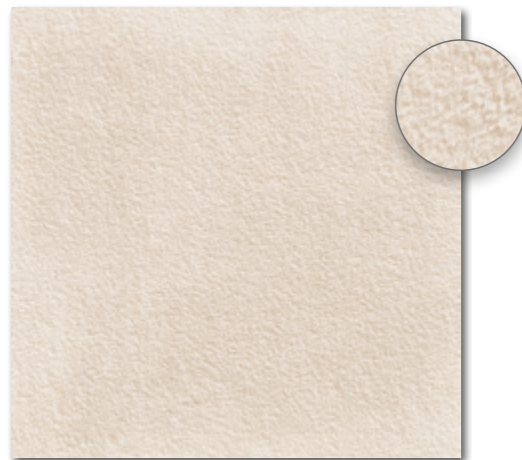
60x60
R11
B
V3
R



DAR66741
PEI 5 ○ 1 336 Kč / m²
mat
šedá



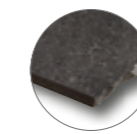
DAR66742
PEI 4 ○ 1 336 Kč / m²
mat
tmavě šedá



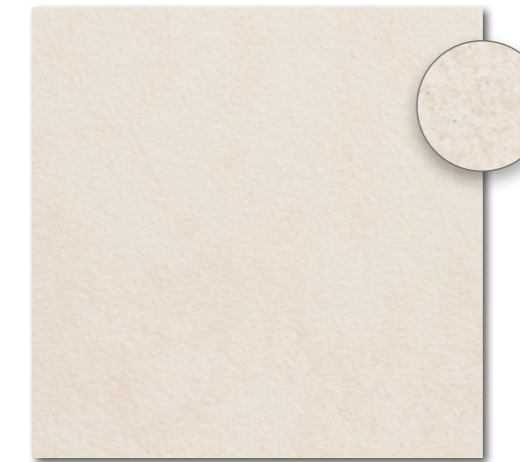
DAR66743
PEI 5 ○ 1 336 Kč / m²
mat
běžová



DCH66741* šedá
DCH66742* tmavě šedá
DCH66743* běžová
○ 1 112 Kč / ks
mat



60x60
R11
B
V3
R



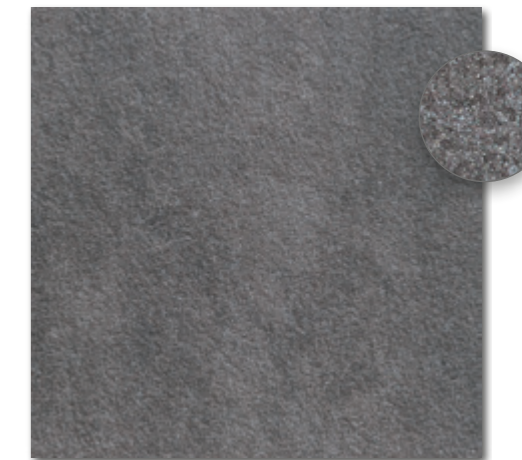
DAR66585
○ 1 336 Kč / m²
mat
slonová kost



DAR66587
○ 1 336 Kč / m²
mat
šedá



DAR66586
○ 1 336 Kč / m²
mat
běžová



DAR66588
○ 1 336 Kč / m²
mat
černá



DAR66589
○ 1 336 Kč / m²
mat
běžovošedá



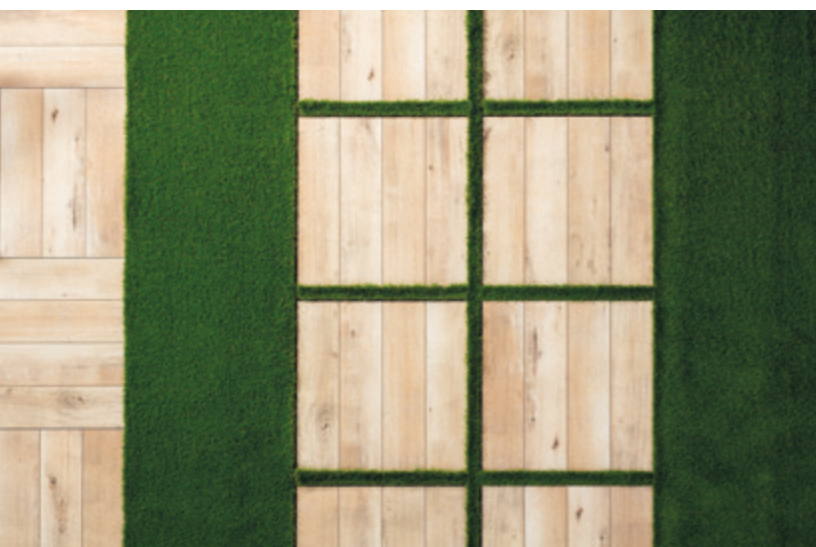
DCH66587* šedá
DCH66585* slonová kost
DCH66586* běžová
DCH66588* černá
DCH66589* běžovošedá
○ 1 112 Kč / ks
mat



* Výroba na objednávku.

* Výroba na objednávku.

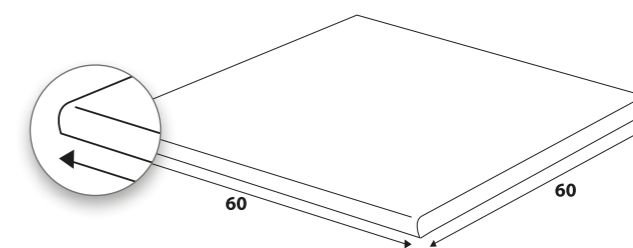
výrobek	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
dlaždice (QUARZIT, REBEL, SALDÓN 20 mm)	60-60	598-598-20	EN 14411:2016, annex G Bta GL	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
dlaždice (KAAMOS, PIAZZETTA)	60-60	598-598-20	EN 14411:2016, annex G Bta UGL	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
dlaždice (QUARZIT 30 mm)	60-60	595-595-30	EN 14411:2016, annex G Bta GL	2	2,8	0,72	22	15,84	48,4	67,2	1 065
schodovka	60-60	598-598-20	STO č.030 - 049916	2	-	-	-	-	32,0	-	-



DAR66746
PEI 4 ○ 1 336 Kč / m²
mat
běžová



DAR66747
PEI 4 ○ 1 336 Kč / m²
mat
světle hnědá



DCH66746* běžová
DCH66747* světle hnědá
○ 1 112 Kč / ks
mat



RAKO OUTDOOR – pokládka keramických dlaždic suchou cestou

Pokládka do trávniku

Trvanlivé řešení pochozích ploch zahrad, zahradních chodníků nebo pergol. Při pokládce keramických dlaždic do trávniku používáme štěrk (drcené kamenivo), který na rozdíl od písku nevstřebává vodu a nerozpíná se tak při mrazu. Vrstva štěrku frakce 4–8 mm by měla dosáhnout výšky 50 mm. Dlaždice RAKO OUTDOOR tloušťky 2 cm ale je vymezena vůči pohybu okolní zemínou a štěrskem a v prostoru plynule navazuje na trávnik nebo kačírky.

Pokládka do štěrku

Ekologické řešení pochozích ploch teras, chodníků, pergol nebo parkovacích míst. Díky propustnému podkladu vrátíme vodu do podloží a neodvádíme ji z krajiny přes drenáže a kanalizace. Před pokládkou nejdříve odstraníme zeminu. Dno výkopu by mělo mít požadovaný sklon 2 % a podkladní vrstvy by měly mít ve všech místech stejnou tloušťku. Samotná pokládka dlaždic by pak měla kopírovat sklon 2 % tak, aby lépe odváděla vodu a nečistoty ze svého povrchu. Pokládku rozlišujeme pro pochozí a pojezdové plochy. U pochozího řešení pokládky rozhrneme na ztuhnutou zeminu hrubý štěrk frakce 8–16 mm o tloušťce 200 mm, který opět ztuhne vibrační deskou. Druhou vrstvu tvoří jemnější štěrk frakce 4–8 mm o tloušťce 50 mm, který rovnoměrně rozhrneme v požadovaném spádu a již neuhutíme. Dlaždice RAKO OUTDOOR tloušťky 2 cm položíme do štěrkového lože a usadíme gumovou paličkou nebo poklepovým hladítkem. Pro vymezení dlaždic vůči sobě používáme distanční křížky pro venkovní použití o šířce 3–4 mm. Spáry zajišťují plynulý odvod vody z povrchu a odpařování vlhkosti z podkladu. Dlažbu olemujeme kačírky nebo trávou, můžeme také použít betonové obrubníky.

U pojezdových ploch na ztuhnutou zeminu rozhrneme hrubý štěrk frakce 16–32 mm o tloušťce 200 mm, který opět ztuhne. Druhou vrstvu tvoří jemnější štěrk frakce 8–16 mm o tloušťce 50 mm, který rovnoměrně rozhrneme a hutíme. Třetí vrstvu štěrku frakce 4–8 mm o tloušťce 50 mm rovnoměrně rozhrneme a neuhutíme. Dlaždice RAKO OUTDOOR tloušťky 3 cm položíme do štěrkového lože a usadíme gumovou paličkou

nebo poklepovým hladítkem. Pro vymezení dlaždic vůči sobě používáme distanční křížky pro venkovní použití o šířce 3–4 mm. Spáry zajišťují plynulý odvod vody z povrchu a odpařování vlhkosti z podkladu. K olemování dlažby používáme betonové obrubníky. Zakončení obrubníky u pojezdu vozidel snižuje riziko vodorovného pohybu dlaždic.

Spáry můžeme vyplnit jemným křemičitým pískem nebo směsí křemičitého písku a pryskyřice, která zamezuje vymývání spár.

Pokládka na terče

Pokládka na terče je suché řešení pokládky založené na použití systému podpěr, tzv. terčů pro terasy, balkony, střechy nebo veřejná prostranství, které nabízí bezproblémový přístup k rozvodům, odvodu vody nebo k hydroizolaci během provozu. Nosným podkladem ve většině případů bývá betonová deska, která by měla mít sklon 2 % od objektu. Před instalací terčů nejdříve natáhneme na beton hydroizolační vrstvu. Nejčastěji se používá hydroizolační PVC fólie s výztužnou mřížkou (min. tloušťka 1,5 mm). Méně časté, ale velmi kvalitní jsou pak modifikované SBS asfaltové pásy s výztužnou mřížkou (min. tloušťka 4 mm) nebo finální povrchové hydroizolační stěrky a nátěry. PVC fólii podkládáme geotextilií, abychom snížili riziko proražení fólie od ostrých výstupků na povrchu betonu. U hladkého betonu používáme tenkou geotextilii gramáže 150 g/m² a, u hrubého povrchu pak tlustší materiál gramáže 300 g/m². Nekvalitně provedená hydroizolace pod terčí bývá nejslabším článkem pokládky.

U terčů si pak můžeme vybrat mezi výškově nastavitelnými terčí (šroubovatelné) nebo s pevně danou výškou (vrstvené na sebe). Díky nastavitelným terčům můžeme vyrovnat např. šikmé terasy do vodorovné plochy. U terčů s pevně danou výškou vodorovnou pokládku nedoporučujeme. Dorovnání spádu je obtížné a dlažba není stabilní. U pokládky na terče používáme dlaždice RAKO OUTDOOR tloušťky 2 cm, kde je rozhodující jejich odolnost proti zlomení a hmotnost dlaždice, která má zásadní vliv na stabilitu pokládky (1 ks dlaždice váží 16 kg). Pokládka na terče není určena pro zatížení pojezdu vozidly, je vhodná pouze pro pěší provoz.