

We create
ceramic tiles
since 1883



RAKO.



Doporučení a více informací o pokládce do trávníku, šěrku a na terče naleznete na www.rako.cz





Komplexní řešení exteriérů



veřejná
prostranství



chodník



zahrada
a dvůr



parkovací
stání



bazén
a okolí



terasa
a balkón



Vysoce slinutý keramický materiál
s tloušťkou střepe 20 a 30 mm



Rektifikovaná hrana s upravenou
fazetou



Protiskluzný povrch R11/B pro vyšší
pocit bezpečí



Jednoduchá instalace s možností vyjmutí
dlaždic pro možné opravy, servis apod.



100 % mrazuvzdorný materiál odolný
ke změnám teplot



Odolnost vůči povětrnostním vlivům
a chemickým látkám

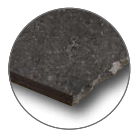
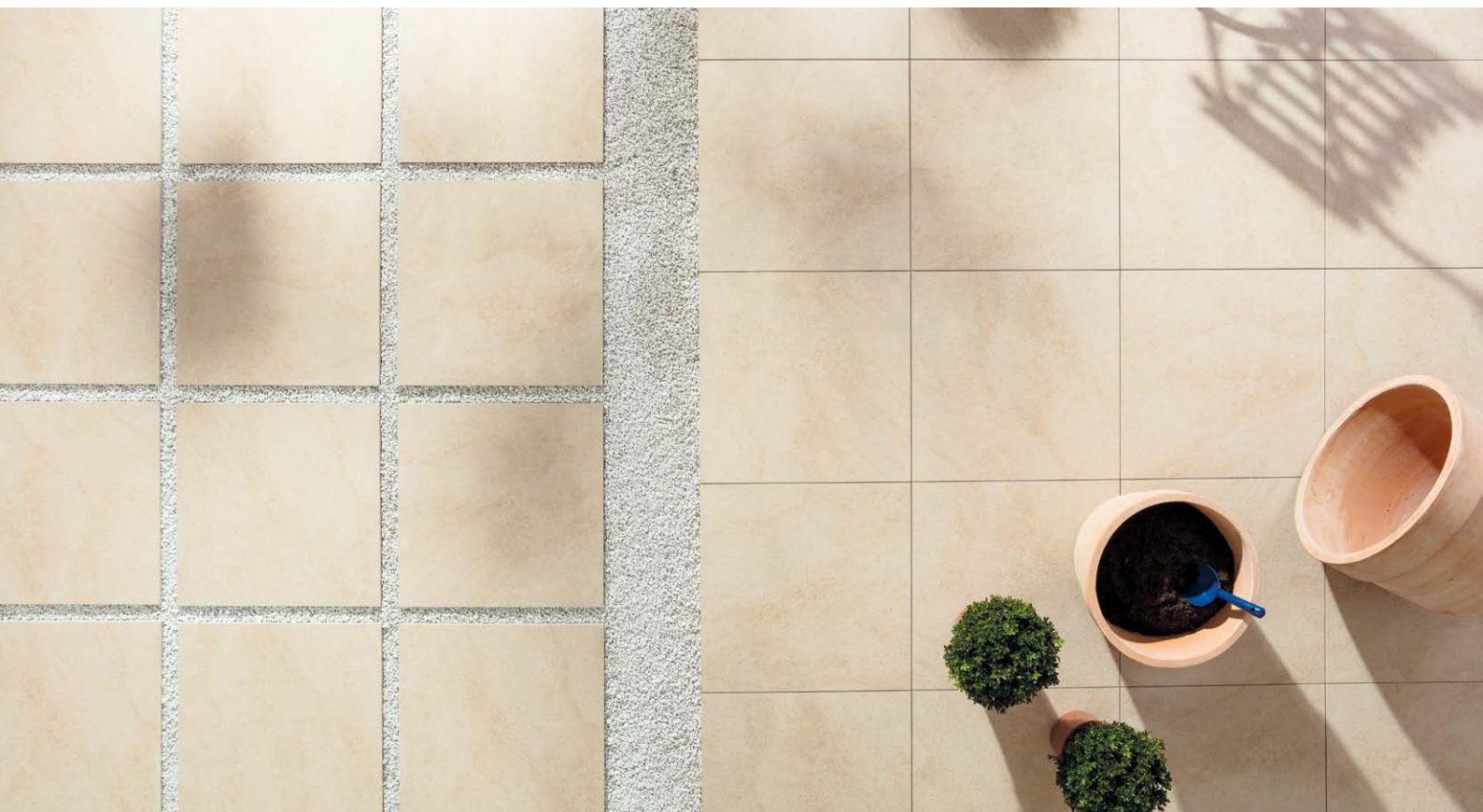


Nesrovnatelně lepší čistitelnost v porovnání
s betonovými dlaždicemi, vhodné
vysoko-tlakové čištění



Ekologický výrobek s nízkou mírou zatížení
životního prostředí, certifikace EPD, LEED

kaamos outdoor



DAR66585
mat
slonová kost

20mm



DAR66586
mat
běžová

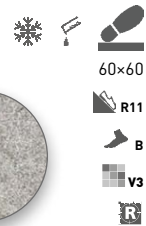
20mm



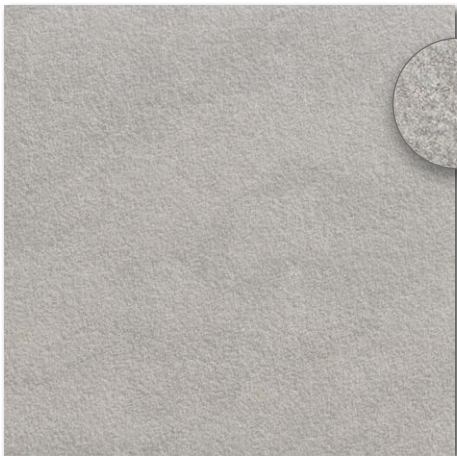
DAR66589
mat
běžovošedá

20mm

kaamos outdoor



60x60
R11
B
V3
R



DAR66587
mat
šedá

20mm



DAR66588
mat
černá

20mm

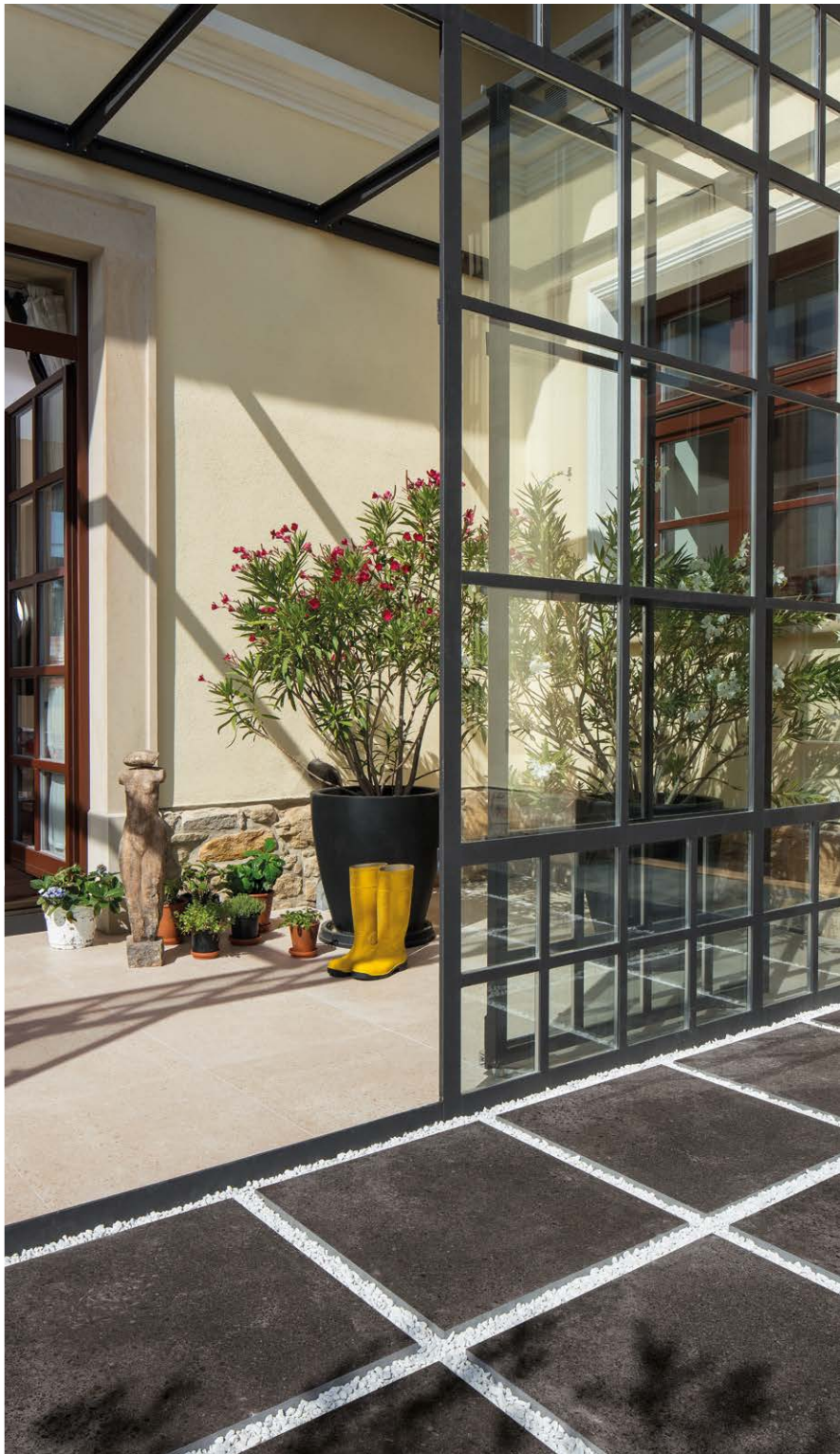
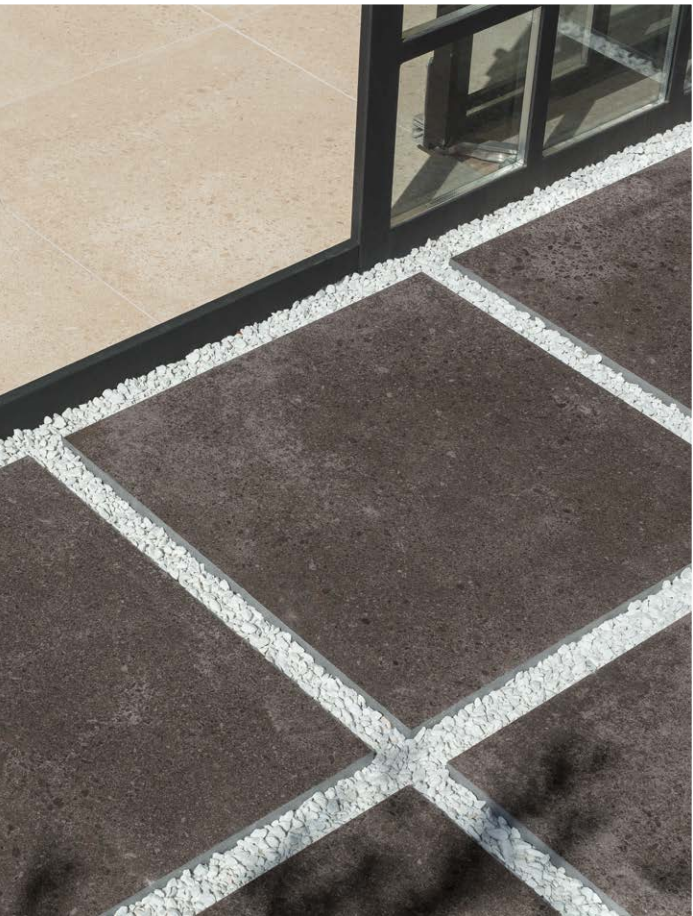


DCH66588 černá
DCH66589 běžovošedá
DCH66585 slonová kost
DCH66587 šedá
DCH66586 běžová
mat

20mm

DOPORUČENÉ CENY NALEZNETE NA WWW.RAKO.CZ

piazzetta outdoor



DAR66787
mat
běžová

20mm



DAR66789
mat
černá

20mm



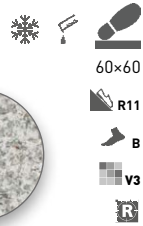
DAR66788
mat
světle šedá

20mm

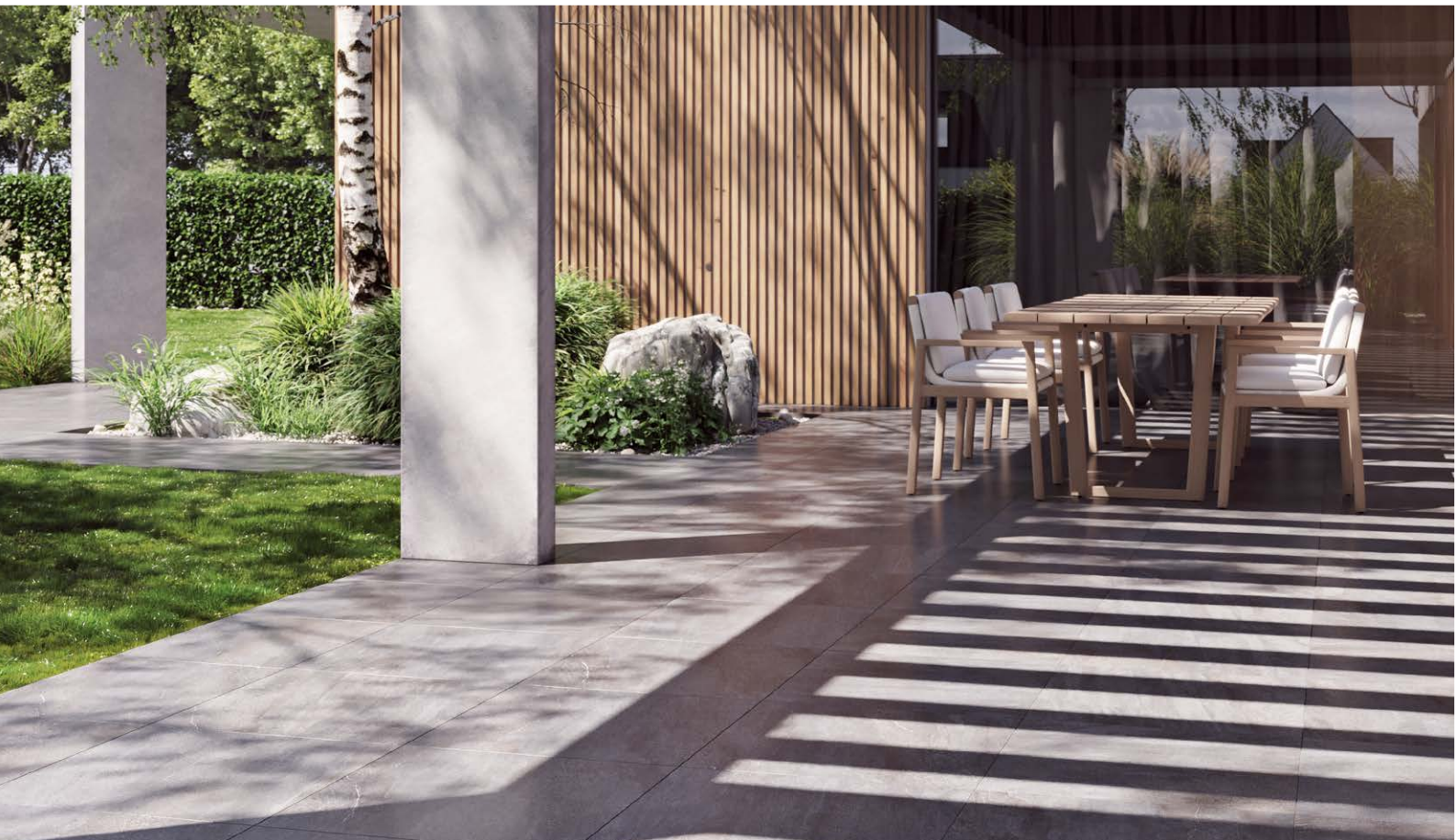


DCH66787
DCH66788
DCH66789
mat
běžová
světle šedá
černá

20mm



DOPORUČENÉ CENY NALEZNETE NA WWW.RAKO.CZ



DAR66735
PEI 5
mat

běžová

20mm

DAR69735
PEI 5
mat

30mm



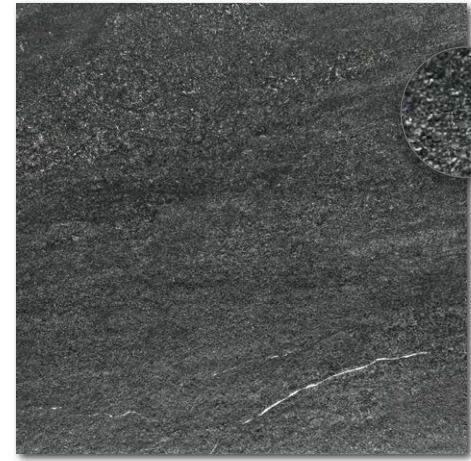
DAR66737
PEI 5
mat

šedá

20mm

DAR69737
PEI 5
mat

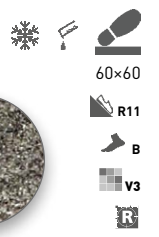
30mm



DAR66739
PEI 4
mat

černá

20mm



DAR66736
PEI 4
mat

hnědá

20mm



DAR66738
PEI 4
mat

tmavě šedá

20mm

DAR69738
PEI 4
mat

30mm



DCH66735
PEI 5
mat

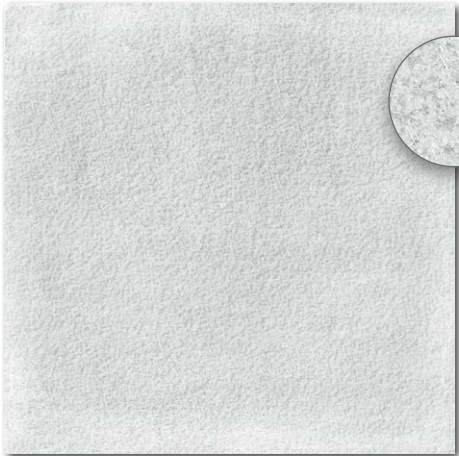
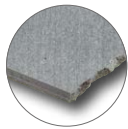
běžová

DCH66736
DCH66738
DCH66739

šedá

hnědá
tmavě šedá
černá

20mm



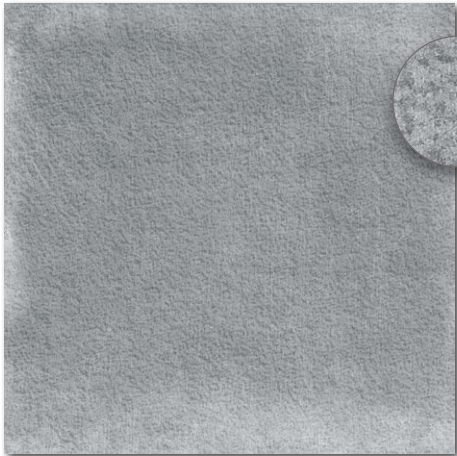
DAR66741
PEI 5
mat

šedá



DAR66743
PEI 5
mat

běžová



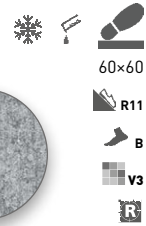
DAR66742
PEI 4
mat

tmavě šedá



DCH66741 šedá
DCH66743 běžová
PEI 5
mat

DCH66742 tmavě šedá
PEI 4
mat





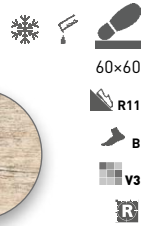
DAR66746
PEI 4
mat
běžová



DAR66747
PEI 4
mat
světle hnědá



DCH66746 běžová
DCH66747 světle hnědá
PEI 4
mat



Typy instalací **outdoor dlaždic**

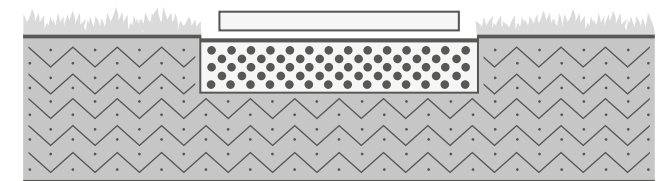


Pokládka **do trávníku**

Trvanlivé řešení pochozích ploch zahrad, zahradních chodníků nebo pergol. Při pokládce keramických dlaždic do trávníku je použit 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 je vymezena vůči pohybu okolní zeminou a štěrkem a v prostoru plynule navazuje na trávník nebo kačírek.

Pokládka do trávníku pro zahradní pochozí plochy



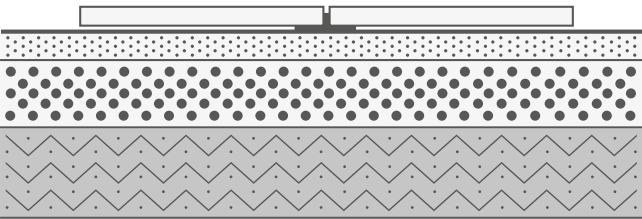
- 20 mm dlaždice | trávník
- 50 mm štěrk 4-8 mm
- zemina

Pokládka **do štěrku**

Ekologické řešení pochozích ploch teras, chodníků, pergol nebo parkovacích míst. Díky prostupnému podkladu se vrací voda do podloží a neodvádí se z krajiny přes drenáže a kanalizace. Před pokládkou je nutné nejprve odstranit zeminu.

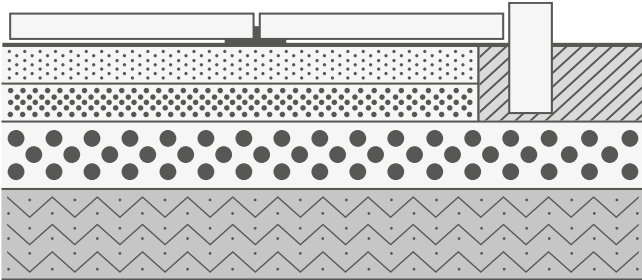
Dno výkopu by mělo mít požadovaný sklon 2 % od objektu a podkladní vrstvy by měly mít ve všech místech stejnou tloušťku. Samotná pokládka dlaždic by pak měla kopírovat sklon 2 % tak, aby lépe odváděla vodu a nečistoty ze svého povrchu.

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 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)



Jak položit dlaždice RAKO OUTDOOR **do štěrku u pochozích ploch**

1 | Příprava

Připravíme si hrubší štěrk o velikosti 8-16 mm, jemnější štěrk o velikosti 4-8 mm, kačírek, dále distanční křížky pro venkovní použití o šířce 3-4 mm, gumovou paličku, vodováhu, stahovací lať a dlaždice RAKO OUTDOOR tloušťky 2 cm.



2 | První vrstva podloží

V daném prostoru nejprve odstraníme zeminu do hloubky 25 cm se sklonem výkopu 2 % od objektu a zemina zhutníme vibrační deskou. Do výšky 20 cm nasypeme štěrk o velikosti 8-16 mm a vrstvu opět zhutníme.



3 | Druhá vrstva podloží

Do druhé vrstvy nasypeme jemnější štěrk o velikosti 4-8 mm do výšky 4-5 cm. Vrstvy štěrku by měly mít stejnou výšku.

4 | Příprava podkladu

Štěrk rovnoměrně rozhrneme stahovací láť a již nehtníme.

5 | Usazení dlaždic

Dlaždice vložíme do štěrku a usadíme je gumovou paličkou ve sklonu 2 % od objektu.



6 | Vymezení spár

Do rohů vložíme distanční křížky pro venkovní použití o šířce 3-4 mm. Tím se zajistí plynulý odvod vody a odpařování vlhkosti z podkladu.

7 | Plocha

Tímto způsobem položíme postupně celou plochu, přičemž pomocí vodováhy kontrolujeme průběžně rovinnost dlaždic. Případně upravíme pomocí gumové paličky nebo propadlá místa podsypeme jemným štěrkem.

8 | Olemování

Okraje pokládky nakonec ozdobíme kačírkem nebo olemujeme trávou. K vyplnění spár je možné použít jemný křemičitý písek.

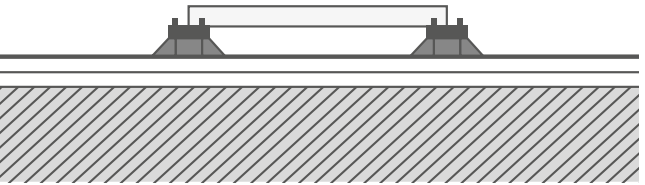


Pokládka **na terče**

Pokládka na nastavitelné terče je systém pokládky dlaždic tloušťky 2 cm a nastavitelných podpěr, tzv. terčů. U terčů je možné zvolit výškově nastavitelné terče (šroubovatelné) nebo terče s pevně danou výškou.

Díky nastavitelným terčům se dají vyrovnat např. šikmé terasy do vodorovné plochy. U terčů s pevně danou výškou se vodorovná pokládka nedoporučuje. Pokládka na terče je vhodná pouze pro pěší provoz, není určena pro pojezd vozidel.

Pokládka na terče pro pochozí plochy na betonovém základu



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



Jak položit dlaždice RAKO OUTDOOR na **nastavitelné terče**

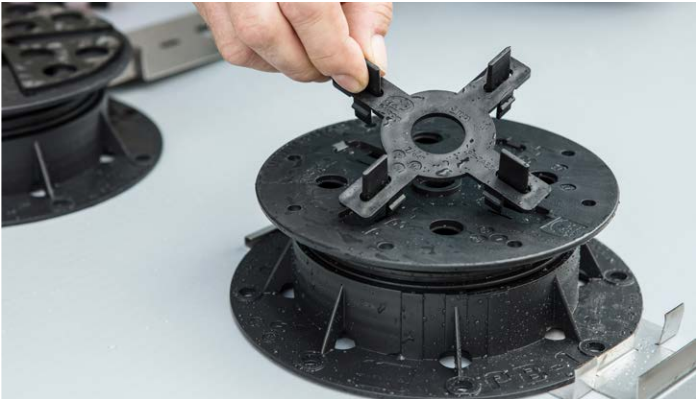
1 | Příprava

Připravíme si terče včetně sklonových korektorů a mezerníků, gumové podložky, dorazy, případně soklové klipy, keramické dlaždice RAKO OUTDOOR, vodováhu a řezačku. Jako podklad doporučujeme použít hydroizolační PVC fólii s výztužnou mřížkou a minimální tloušťkou 1,5 mm. Pro snížení rizika proražení fólie od ostrých výstupků na povrchu betonu je vhodné podložit PVC fólii geotextilií. Betonová podkladová deska by měla mít sklon 2 % od objektu.



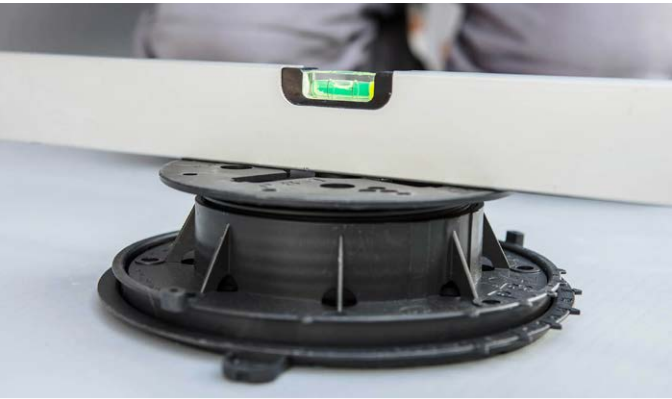
2 | Dorovnání sklonu

Vodorovný podklad pod terč nastavíme otáčením sklonového korektoru. Tím se dorovná sklon podkladu až do 5 %. Každý terč se musí nastavit individuálně, úhel sklonu a směr spádu se pokaždé liší. Pod terče nebo sklonové korektory vkládáme pružné podložky pro snížení rizika horizontálního pohybu dlaždic. Do sklonového korektoru se vloží terč. Potřebná výška terčů se pak doladí pootáčením podle určující výšky terče v nejvyšším bodě terasy nebo balkonu.



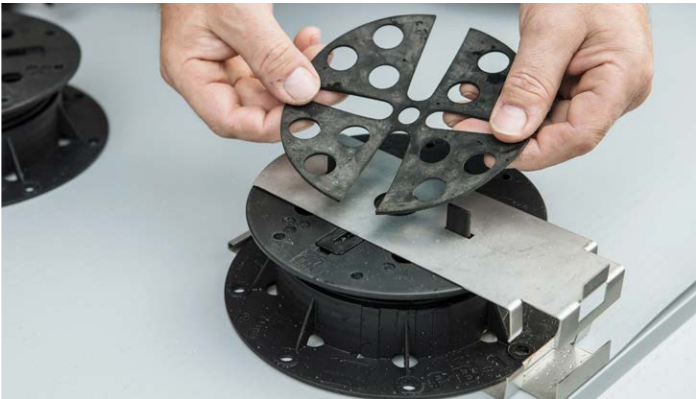
3 | Vložení mezerníků

Na terč vložíme dilatační mezerníky a seříznutím, případně vyložením upravíme jejich počet podle potřeby. Mezerníky vymezují šířku spáry, která je nezbytná k odvodu a odpařování vody. Doporučujeme šířku mezerníku min. 3 mm



4 | Vložení gumových podložek na terče

Z důvodu odpružení a usednutí dlažby vkládáme na terče gumové podložky.



5 | Vymezení terčů

Před pokládkou zkontrolujeme vzdálenost mezi terči na formát dlaždice 60 x 60 cm.



6 | Pokládka dlaždic

Na terče položíme dlaždici. Po pokládce zkontrolujeme, je-li dlaždice vodorovně uložena.





10
Millimeters

10
Millimeters

10
Millimeters

20
Millimeters

20
Millimeters

20
Millimeters

20
Millimeters

30
Millimeters

since 1883



Brand of **lasselsberger**group

LASSELSBERGER, s.r.o.
Adelova 2549/1 | 320 00 | Plzeň
Czech Republic | T: +420 800 303 333
F: +420 378 021 119 | E: info@rako.cz
www.rako.cz