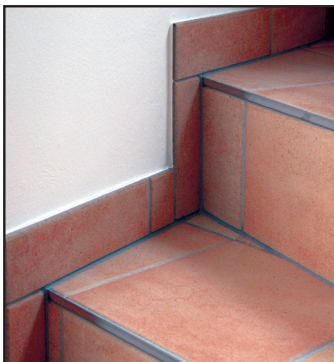


## Potřebné množství

Změř pečlivě potřebné množství obkladů a nakupuj vždy o 5 až 15 % obkladových materiálů více, než ti vychází podle teoretických výpočtů (prořezy u stěn zejména při pokládce na koso, nečekané úpravy a opravy atd.) Obsah kartónu dlažby a obkladů je uváděn pro celkovou plochu k obložení včetně spár.

U pokládky na stříh, kdy jsou spáry průběžné a rovnoběžné se stěnou, je průměrný prořez 7 %, u pokládky na vazbu, kdy spáry nejsou průběžné, dlaždice jsou složeny jako cihly a jsou rovnoběžné se stěnou, je prořez desetiprocentní. Kladeš-li dlažbu tzv. „na koso“, kdy dlaždice se stěnou tvoří úhel 45°, je prořez odhadován na 15 %.

## Pokládka



Před zahájením kladečských prací je třeba ověřit údaje o dodané šarži na obalech, rozložit dlažbu/obklad a zkontrolovat kvalitu, popř. barevné odchylky. Dlaždice ber z několika kartónů, čímž docílíš ideální souhry barev.

Existuje pokládka „na stříh“, kdy se jednotlivé dlaždice pokládají rovnoběžně se stěnou a spáry probíhají ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Dlažba „na koso“ se klade pod úhlem 45° vzhledem ke stěně. „Cihlová vazba“ se užívá pro obdélníkové formáty. Jednotlivé dlaždice se vůči sobě nejčastěji posunují o půlku délky. „Parketová vazba“ se rovněž používá pro obdélníkové formáty. Dlaždice se otáčejí o 90° a vytvářejí skladbu jako parkety. Tato vazba sluší dlažbám s designem dřeva.

## Na co bys neměl zapomenout:

Při výběru nové dlažby pamatuj, že do zatěžovaných místností, jako jsou chodby nebo haly, je nutné dbát na vyšší oteruvzdornost, dlažba v kuchyni by měla odolat nárazům předmětů padajících z výšky a musí být snadno omyvatelná. Pro koupelnu je vhodné volit typ odolný vůči domácím chemikáliím a s dobrým protiskluzovým povrchem. Pro exteriéry se hodí materiál protiskluzový a mrazuvzdorný.

### Materiál:

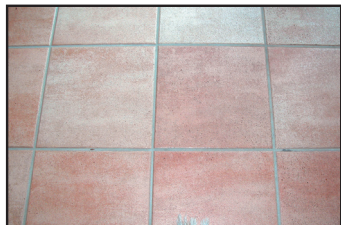
- obklady
- dekory
- bordury
- lišty
- revizní rámečky
- magnetické rámečky
- podlahové dlaždice
- sokly
- schodovky
- příložníky
- penetrační nátěr
- lepidlo na dlažbu
- nivelační hmota
- nátěrový tmel
- silikon

### Nářadí:

- řezačka na dlažbu
- vodováha
- spárovací křížky
- lámací kleště na obkladačky
- děrovací kleště na dlažbu
- dlaždicové kladivo
- gumová palice
- kartušovací lis
- zubová stěrka
- zednická lžice
- mixér
- mycí sada na dlažbu
- spárovací guma
- utěrky na dlažbu
- stavební vědro
- kbelík na maltu
- sada vrtáků na dlaždice
- elektr. vrtačka

## Barevné odchylky

Všechny keramické obkladové prvky jsou vyráběny v dávkách – šaržích, které se navzájem mohou lišit barevným odstínem a rozměrem. Proto je nutné, aby bylo zboží zakoupeno z té samé šarže.



# Správný nákup dlažby

návod



## HORNBACK projektové návody

S našimi projekty porosteš.  
Ty máš pracovní odhodlání,  
my odbornost na  
[www.hornbach.cz/videonavody](http://www.hornbach.cz/videonavody)



Návod

4 rady pro nákup obkladů a dlažby >

Videonávody nyní  
online na  
[hornbach.cz/videonavody](http://hornbach.cz/videonavody)

Mnoho dalších projektových tipů  
a návodů najdeš na [www.hornbach.cz](http://www.hornbach.cz)

**HORNBACK**  
S námi to zvládnete.

**HORNBACK**

S námi to zvládnete.

## Požadavky na dlažbu

Při výběru keramických obkladových prvků zvažuj kromě estetického vzhledu i náročnost podmínek použití a zvol vhodný typ obkladového prvku. Zní to neuvěřitelně, ale i bílá má své odstíny. Proto věnuj pozornost číselnému nebo znakovému označení, které udává barevný odstín jednotlivých sérií.

## Druhy dlaždic

### A. Pórovinové obklady

Tento druh obkladů je vhodný pro interiérové prostory a používá se převážně na stěny. Střep (tělo dlaždice) sestává z hlíny, kaolínu (porcelánu), křemene, křídý (nebo vápence). Přidáním vody a za působení vysokého tlaku se z materiálu vyrazí polotovar. Usušené předlisky se vypalují při teplotě cca 1200 °C. Glazura dlaždice sestává z jemně namletých skelných surovin a vody. Vypálením glazury poté vznikne hotová dlaždice. Vzhledem k poměrně velkým pórům střepu dlaždice je dlažba poté sice odolná vůči běžným čistícím prostředkům, kyselinám a louhům pro domácnost, ale není vhodná do venkovní oblasti.

Každý výrobce je schopen vyrobit dlaždice dle platných norem, které povolují odchylku až 0,6 % z rozměru dlaždice. Seriózní výrobci produkci kalibrují, tj. rozdělují výrobky do několika rozměrových skupin se stejnými rozměrovými odchylkami.

### B. Dlaždice z jemné kameniny

Dlaždice z jemné kameniny se odlišují od pórovinových obkladů jiným složením materiálu ve střepu dlaždice a příměsí živce. Tato přídatná látka a nízká absorpce vody z ní dělá materiál odolný proti podnebným vlivům a mimořádně vhodný do venkovní oblasti. Dlaždice z jemné kameniny se vyrábí glazované či neglazované. U glazovaných dlaždic z jemné kameniny se požadovaný barevný odstín dlaždice získává zbarvením glazury, u neglazovaných dlaždic přidáním barvy ke směsi materiálu těla dlaždice. Teplota vypalování a lisovací tlak při výrobě dlaždic z jemné kameniny je podstatně vyšší než u pórovinových obkladů.

## Mrazuvzdornost

Mráz, voda a horko vyvolávají u dlaždicových krytin na terasách, balkonech atd. obrovské pnutí. Z tohoto důvodu je nutné, aby použité dlaždice byly vysoce kvalitní, odolné proti mrazu a byly testovány podle platných EN norem.

### Dbej na následující:

A. Nasákavost obkladu je nejdůležitější vlastností, protože ta určuje vhodnost obkladu pro použití ve vnějším a vnitřním prostředí. Čím je menší nasákavost, tím se zvyšuje mrazuvzdornost obkladových prvků.  
B. Dlažbu můžeš považovat za mrazuvzdornou, pokud má nasákavost menší než 3 %. V orientaci pomůže i symbol sněhové vločky.



Nasákavost	Název obkladu	Použití
$E > 10 \%$	Obkládačky	Pouze na stěny v interiérech budov. Nesmí být vystaveny mrazu a kombinaci mrazu a zvýšené vlhkosti.
$3 \% < E < 6 \%$	Pórovinové obkladové prvky	Pouze v interiérech budov na stěny a podlahy.
$0,5 \% < E < 3 \%$	Hutné obkladové prvky (Gres)	Univerzální použití v interiéru a exteriéru na stěny i podlahy.
$E < 0,5 \%$	Slinuté obkladové prvky (Gres porcellanato)	Univerzální použití v interiéru a exteriéru na stěny i podlahy. Vhodné do vysoce namáhaných prostor jako dlažba na fasády budov.

## Tvrdość

Tvrdość dlažeb se vyjadřuje běžnou stupnicí tvrdosti (MOSH) od 1 do 10, přičemž desítka je nejtvrdší. Kvalitní dlažby mají tvrdost mezi 6 a 9. Tato hodnota se udává u slinutých dlažeb. Logicky, čím tlustší

dlaždice, tím pevnější. O tvrdost se zajímají u dlažby s nižší tloušťkou než 7 mm, zpravidla u formátu 20 x 20 cm a menších. Není-li dostatečně tvrdá, může popraskat, i když je položena správně.

## Protiskluz

Kupuješ-li dlažbu do koupelny či k bazénu, nezapomeň věnovat pozornost protiskluzným vlastnostem povrchu. Výrobky pro plochy, kde se chodí naboso, označuje piktogram bosé nohy. Je-li dlažba určena pro místnosti určené pro chůzi v obuvi, je výrobek opatřen piktogramem boty. Protiskluznost na místech s chůzí v obuvi

se člení do skupin R9 až R13, přičemž hodnota R9 je nejnižší zvýšená protiskluznost a R13 ukazuje naopak na nejvyšší hodnotu. Pro použití do bytu stačí vybrat dlažbu z kategorie R9 nebo R10, pro kterou je v katalogích firem použit piktogram boty na šikmé ploše.

## Odolnost proti otěru

Glazované keramické dlaždice jsou velmi odolné. Jako podlahová krytina jsou vystaveny určitému opotřebování. Odolnost proti otěru je podle EN norem rozdělena do tříd 1–5. Čím vyšší třída otěru, tím odolnější je povrch. Dlažbu s vyšším stupněm otěruvzdornosti lze použít i do míst, která vyžadují nižší stupeň otěruvzdornosti. Například dlažbu se stupněm otěruvzdornosti 5 můžeš dát na místo v domě či bytě, které vyža-

duje minimálně stupeň otěruvzdornosti 3. Pro běžné domácí prostory kuchyní, koupelen a chodeb stačí stupeň 3, zatímco veřejné prostory vyžadují otěruvzdornost 4–5 stupně.

Otěruvzdornost neboli odolnost vůči opotřebení se stanovuje pouze u glazovaných obkladů a dlažeb. Jedná se o vlastnost, která ovlivňuje životnost obkladu.

### Použití glazovaných dlaždic podle otěruvzdornosti:

Stupeň PEI 1	Pro podlahy bez možnosti poškrábání a měkkou obuv, např. koupelny, ložnice, WC bytů a obklady bazénů a stěn.
Stupeň PEI 2	Pro podlahy zřídka vystavené uvedenému znečištění a běžnou obuv, např. obytné místnosti kromě vstupních a jim podobných prostor.
Stupeň PEI 3	Pro podlahy vystavené častějšímu znečištění, např. v bytech a v rodinných domech, s výjimkou vstupů. Je určen pro předsíně, lodžie, balkony, chodby, kuchyně bytů, hotelové pokoje, sanitární a terapeutické místnosti v nemocnicích.
Stupeň PEI 4	Pro intenzivnější frekvenci chodců a silnější znečištění, např. vnitřní prostory správních budov a chodby hotelů, obchodní místnosti a kanceláře.
Stupeň PEI 5	Pro podlahy vysoce namáhané otěrem a znečištěním, např. obchody, restaurace, schodiště hotelů.

## Dekoratívny prvky

### Listela

Bohatě zdobená obkládačka páskového typu, obvykle se odlišuje vzorem a rozměry, zpravidla je jeden její rozměr shodný se standardními obkládačkami a druhý rozměr značně menší. Listely se většinou lepí ve výši očí, aby jejich krása vynikla.

### Bombato

Obkládačka páskového typu s reliéfní dekorací s různým profilem. Odlišuje se rozměry, které bývají obdobné jako u listel, ale především tvarem. Bombata svým povrchem vystupují nad rovinu tvořenou ostatními obkládačkami.

### Inzerto

Keramický prvek umístěný uprostřed obkládačky nebo uprostřed sestavy obkládaček. Odlišuje se vzorem, rozměr je stejný jako u standardní obkládačky. Využívají se například na plochy za sporákem nebo nad umyvadlem, aby se přerušila jednotlivosť obkladu.

### Mozaika

Obkladový prvek (keramický, skleněný, ...) malých rozměrů, jehož délka hrany zpravidla nepřevyšuje 100 mm. Jednotlivé dílky mozaiky jsou spojeny na mozaikové lepence nebo papíru.

### Keramická tvarovka

Doplňkový keramický výrobek k základním obkladovým prvkům určený zpravidla ke speciálním účelům (sokly, schodovky atd.). Schodovka je tvarovka určená pro obklady schodových stupňů s protiskluznými drážkami nebo reliéfem na okrajích dlažby. Sokl je pásek dlažby, kterým se obkládá zeď po obvodu místnosti – lepí se kolmo přímo k dlažbě převážně z důvodů snadnějšího vytírání dlažby. Sokl je buď řezaný z dané položené dlažby nebo přímo pro tyto účely vyrobený. Sokl se umísťuje vždy zaoblenou částí nahoru, může být i zakončen ozdobnou lištou. Zpravidla se vyrábějí sokly o výšce 7–10 cm.

## Stupně kvality

Podle možnosti vždy používej dlaždice 1. jakosti. Tento materiál odpovídá požadavkům EN norem.