

# Cihelná dlažba

**Materiál: keramika – hlína pálená na 1100°C**

**Cihelná dlažba tl. 45 mm = betonová dlažba tl. 80 mm**

Dlažba o tloušťce 45 mm má parametry, které jsou nejen srovnatelné, ale dokonce předčí betonové kostky o tloušťce 80 mm.



## Odolnost v tlaku

Až 200 MPa (tl. 45 mm). 4x odolnější protože ztlačena hlína ve formě při výpalu keramizuje, což garantuje velkou odolnost materiálu.



## Barevnost

Trvanlivý a odolný vůči blednutí. Jednotná barevnost v celé cihle. Vyrábíme širokou škálu barev použitím různých hlín s přirozeným výpalem do několika barev bez přidávání umělých přísad nebo barvení. Garantujeme celoživotní barevnostní stálost.



## Použití

Jednoduchý a nadčasový tvar je otevřen velkým množstvím variabilní design. Stejný kus dlažby může být použit jako obrubník, schody, nízké zídky i architektonické detaily.



## Počet ploch

5 možných ploch na každém jednotlivém kusu dlažby (2 ploché povrchy, 2 krajní plochy a jedna boční).

5



## Odolnost ve smyku

Nejvyšší smyková odolnost (třída U3) za všech podmínek (sucho i vlhko) protože se povrch používáním neobrušuje.



## Odolnost vůči otěru

Nejvyšší třída A3. Průměrné množství materiálu obroušeného během testu podle norem EN 1344 nesmí překročit 450 mm<sup>3</sup> (cihelná dlažba s rozměry 200x100 mm má obroušeno pouze 0,025 mm). To je 40 krát větší odolnost oproti betonové dlažbě.

1

40

## Odolnost vůči slabým kyselinám

Trvanlivá. Odolná vůči slabým kyselinám (například: citronová šťáva neb ocet) je přirozená vlastnost keramiky, protože hlína, která se používá na cihelnou dlažbu má vlastnosti, které se po výpalu již nemění. Proto je dlažba odolná vůči kyselinám, Savu a jiným možným činičům.



# Betonová dlažba

**Materiál: Beton – betonová směs**

**Betonová dlažba tl. 80 mm**

Betonová dlažba vyrobená z betonové směsi s odolností až do 50 MPa (tloušťka 80 mm).



## Odolnost v tlaku

Až 50 MPa (tl. 80 mm) je u běžné betonové do formy lité dlažby. Vytvrzuje se 28 dní.



## Barevnost

Netrvanlivá a neodolná od blednutí. Pouze šedá barva je ta původní. Ostatní barvy se získávají přidáním umělých barviv nebo probarvování pouze vrchní vrstvičky



## Použití

Ačkoli se dodávají v několika tvarech, nemají mnoho možností využití, protože mají pouze jednu pohledovou stranu. Na obrubník potřebujete jiný produkt než na dlažbu (obrubníky, palisády).



## Počet ploch

Jedna.

1

## Odolnost ve smyku

Je uspokojivá, dokud se normálním používáním betonová dlažba neobrousí. Tím se stává dlažba lesklá, proto se její odolnost ve smykové odolnosti velmi snižuje.



## Odolnost vůči otěru

Třída 1: Průměrné množství materiálu obroušeného během testu podle norem PN EN 1338 nesmí překročit 18 000 mm<sup>3</sup> nebo 5 000 mm<sup>2</sup> (betonová dlažba s rozměry 200x100 mm má obroušeno dokonce 0,9 mm). To je 40 krát více než u cihelné dlažby.



## Odolnost vůči slabým kyselinám

Nízká odolnost. Reakce kyselin a jejich roztoků vede ke korozi na betonu. Například: roztok kyseliny sírové (kyselý déšť) způsobuje, že se cement začne měnit na hydratovaný síran vápenatý (sádra), který může být velmi snadno vyplavený vodou a tím se povrch dlažby naruší.

