

Tehelná dlažba

Materiál: keramika – hlina pálená na 1100 °C

Tehlová dlažba hr. 45 mm = betónová dlažba hr. 80 mm

Dlažba o hrúbke 45 mm má parametre, ktoré sú nie len porovnateľné, ale dokonca predstihnú betónové kocky o hrúbke 80 mm.



Betónová dlažba

Materiál: Betón – betónová zmes

Betónová dlažba hr. 80 mm

Betónová dlažba vyrobená z betónovej zmesi s odolnosťou až do 50 MPa (hrúbka 80 mm).

Odolnosť v tlaku

Až 200 MPa (t. 45 mm), 4x odolnejšia, pretože stlačená hlina vo forme pri výpale keramizuje, čo garantuje veľkú odolnosť materiálu.



Odolnosť v tlaku

Až 50 MPa (hr. 80 mm) je u bežnej betónovej do formy liatej dlažby. Vytvrdzuje sa 28 dní.



Farebnosť

Trvanlivá a odolná voči vyblednutiu. Jednotná farebnosť v celej tehle. Vyrábame širokú škálu farieb použitím rôznych hlín s prirodzeným výpalom do niekoľkých farieb bez pridávania umelých prísad alebo farieb. Garantujeme celoživotnú farebnú stálosť.



Farebnosť

Netrvanlivá a neodolná od vyblednutia. Len šedá farba je tá pôvodná. Ostatné farby sa získavajú pridaním umelých farbív alebo prefarbovaním iba vrchnej vrstvičky.



Použitie

Jednoduchý a nadčasový tvar je otvorený veľkým možnostiam pre variabilný design. Rovnaký kus dlažby môže byť použitý ako obrubník, schody, nízke múriky a architektonické detaily.



Použitie

Napriek tomu, že sa dodávajú v niekoľkých tvaroch, nemajú mnoho možností využitia, pretože majú iba jednu pohľadovú stranu. Na obrubník potrebujete iný produkt než dlažbu (obrubníky, palisády).



Počet plôch

5 možných plôch na každom jednotlivom kuse dlažby (2 ploché povrchy, 2 krajné plochy a jedna bočná).

5

:

1

Počet plôch

Jedna.

Odolnosť v šmyku

Najvyššia šmyková odolnosť (trieda U3) za všetkých podmienok (sucho aj vlhko) pretože sa povrch používaním neobrusuje.



Odolnosť v šmyku

Je uspokojujúca, pokiaľ sa normálnym používaním betónová dlažba neobrusí. Tým sa stáva dlažba lesklá, preto sa jej odolnosť v šmykovej odolnosti veľmi znižuje.



Odolnosť voči oteru

Najvyššia trieda A3. Priemerné množstvo materiálu obrúseného behom testu podľa noriem EN 1344 nesmie prekročiť 450 mm³ (tehelná dlažba s rozmermi 200x100 mm má obrúsené len 0,025 mm). To je 40 krát väčšia odolnosť oproti betónovej dlažbe.

1 : 40

Odolnosť voči oteru

Trieda 1: Priemerné množstvo materiálu obrúseného behom testu podľa noriem PN EN 1338 nesmie prekročiť 18 000 mm³ alebo 5 000 mm² (betónová dlažba s rozmermi 200x100 mm má obrúsené dokonca 0,9 mm). To je 40 krát viac ako u tehlovej dlažby.

Odolnosť voči slabým kyselinám

Trvanlivá. Odolná voči slabým kyselinám (napr. citrónová šťava alebo ocot) je prirodzená vlastnosť keramiky, pretože hlina, ktorá sa používa na tehlovú dlažbu má vlastnosti, ktorá sa po výpale už nemenia. Preto je dlažba odolná voči kyselinám, Savu a iným možným činidlám.



Odolnosť voči slabým kyselinám

Nízka odolnosť. Reakcie kyselín a ich roztokov vedú ku korózii na betóne. Napríklad: roztok kyseliny sírovej (kyslý dážď) spôsobuje, že sa cement začne meniť na hydratovaný síran vápenatý (sadra), ktorý môže byť veľmi ľahko vyplavený vodou a tým sa povrch dlažby naruší.

