

technický list

# IČKO

- Vysokopevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba, která splňuje parametry normy **ČSN EN 1338, ČSN EN 1339**, výroba probíhá dle kontrolního zkušebního plánu.
- Dlažba je vyrobena z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Dlažba zajišťuje maximální užitné vlastnosti, zejména:
  - vysokou pevnost a odolnost proti obrusu
  - mrazuvzdornost a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům v prostředí XF4
- Má velmi dobré protiskluzové vlastnosti.
- Dlažba vyniká mimořádnou pevností zámků a odolností vůči vodorovnému namáhání ploch.
- Nášlapová vrstva je již při výrobě ošetřena speciální hydrofobizační přísadou, která výrazně přispívá k utěsnění kapilár a omezuje tvorbu výkvětů. Takto ošetřená dlažba je odolnější proti znečištění a snadno se udržuje.
- Provedení je s fazetou a bez fazety.

Tabulka parametrů dle ČSN EN 1338, 1339

| Základní charakteristika | Vlastnosti | | | Harmonizované technické specifikace |
|---|---|---|---|---|
| Dovolené odchylky rozměrů (mm) | Délka | Šířka | Tloušťka | ČSN EN 1338, 1339 |
| Tloušťka bloku < 100 mm | ± 2 mm | ± 2 mm | ± 3 mm | ČSN EN 1338, 1339 |
| Tloušťka bloku > 100 mm | ± 3 mm | ± 3 mm | ± 4 mm | ČSN EN 1338, 1339 |
| Odolnost vůči povětrnostním vlivům | Třída 3 ≤ 1,0 kg / $m^2$ po 100 cyklech | | | ČSN EN 1338, 1339 |
| Pevnost v příčném tahu | ≥ 3,6 MPa | | | ČSN EN 1338, 1339 |
| Pevnost za ohybu – výška 45 mm | ≥ 4,0 MPa | | | ČSN EN 1338, 1339 |
| Odolnost proti obrusu | ≤ 18 000 $mm^3$ / 5 000 $mm^2$ | | | ČSN EN 1338, 1339 |
| Odolnost proti skluzu | Vyhovující 45 | | | ČSN EN 1338, 1339 |

## Použití dlažby se liší v závislosti na výšce prvku:

- Zámková dlažba vysoká **4,5 cm** – je určena k dláždění pochozích ploch jako jsou např. zahrady, parky a ostatní nemotoristické komunikace.
- Zámková dlažba vysoká **6 cm** – je určena k dláždění pochozích ploch a také pro plochy s občasným provozem vozidel do 3,5 t, jako jsou příjezdy k RD, chodníky, pěší zóny atd.
- Zámková dlažba vysoká **8 cm** – je určena k dláždění ploch s intenzivním provozem středního zatížení pro osobní i nákladní automobily jako jsou např. parkoviště, zastávky, obecní komunikace.
- Zámková dlažba vysoká **10 cm** – je určena k dláždění ploch s intenzivním provozem osobních, ale zejména nákladních automobilů jako jsou parkoviště, logistická centra, skladovací plochy či parkoviště.

## Zásady pokládky zámkové betonové dlažby:

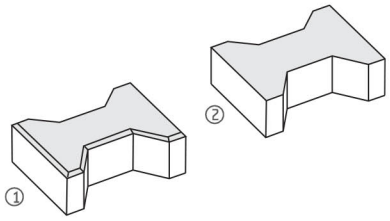
Na vyspádovanou a zhutněnou podkladní vrstvu se stejnoměrně urovná lože ze štěrkodrtě v tloušťce 25 – 40 mm. Meziprostor se vyplní štěrkem a zarovná, hotové štěrkové podloží se nesmí zhutňovat, ani se na něj nesmí vstoupit. Při pokládání dlažby se začíná v pravoúhlém rohu, pokud možno od nejnižšího místa plochy. Dlažební kameny se

CZECH PRODUCT

ferobet

pokládají ve směru od sebe, takže je možno na ně ihned stoupnout. Kameny se kladou na sráz, spáry mezi jednotlivými kameny jsou vymezeny distančníky, které jsou součástí kamene již z výroby. Při pokládce je nutné dodržet šířku spáry 3 – 5 mm pro správnou funkci dlažby při zatížení. Pro dosažení optimálního rozvržení barevného odstínu je vhodné pokládat dlažbu z více palet najednou. Dlažbu pokládáme o cca 1 cm výš nad plánovaný rozměr plochy, protože štěrkové podloží zhutněním klesne. Spáry zasypáváme křemičitým pískem, zasypávání provádíme **za sucha.** Před hutněním se plocha nejdříve očistí od spárovacího písku. U barevných dlažeb, profilovaných dlažeb a dlažebných kamenů bez fazety, je nutné použít hutnící desku s pryžovým nástavcem. Hutnění provádíme pouze za sucha a v suchém stavu. Poté celou dlážděnou plochu ještě jednou důkladně zasypeme pískem a ponecháme na ploše cca 2 – 3 týdny, a potom plochu zameteme.

**Použití vibrační desky:**
dlažba výšky 45 mm – hmotnost desky max. 80 kg
dlažba výšky 60 mm – hmotnost desky max. 100 kg
dlažba výšky 80 mm – hmotnost desky max. 180 kg
dlažba výšky 100 mm – hmotnost desky max. 250 kg




## Rozměrové a hmotnostní údaje:

| Název výrobku<br>rozměry (d x š x v) cm | Množství<br>(ks / m²) | Hmotnost<br>(kg / m²) | Paletizace<br>(m² / kg) |
|---|---|---|---|
| 1 \| Ičko s fazetou 19,6 x 16,2 x 4,5 | 36 | 90 | 10,83 / 975 |
| 1 \| Ičko s fazetou 19,6 x 16,2 x 6 | 36 | 125 | 9,167 / 1145 |
| 1 \| Ičko s fazetou 19,6 x 16,2 x 8 | 36 | 167 | 8,25 / 1378 |
| 1 \| Ičko s fazetou 19,6 x 16,2 x 10 | 36 | 206 | 6,419 / 1322 |
| 2 \| Ičko bez fazety 19,6 x 16,2 x 6 | 36 | 125 | 8,33 / 1042 |
| 2 \| Ičko bez fazety 19,6 x 16,2 x 8 | 36 | 167 | 7,5 / 1253 |

## Upozornění:

Dlažba Ičko výška 4,5 cm má průběžné distančníky až k horní hraně výrobku.

Provedením **barevný mix** vzniká originální barevná kombinace, a tudíž se nemusí shodovat s jinými již realizovanými plochami, nebo fotografiemi z katalogů a dalších propagačních materiálů. Rozdíly v barvě a struktuře povrchu dlažby mohou být způsobeny odlišnostmi použitých materiálů, podmínek zrání a klimatických vlivů, čemuž se výrobce nemůže vyvarovat. Při pokládce je proto nutné odebírat dlažební bloky současně z více vrstev a zároveň i více palet, abychom předešli plošným barevným rozdílům dlážděné plochy.

Případný výskyt tzv. **vápenných výkvětů** je přirozeným jevem zrání betonu a nemá vliv na technické vlastnosti výrobku. Jedná se zpravidla o dočasný jev a výrobce se tomuto nemůže vyvarovat. Norma ČSN EN 1338, 1339, nepovažuje výskyt vápenných výkvětů za významný a tudíž nemohou být **předmětem pro uznání reklamace.**

## Skladování výrobků:

Palety je možné skladovat na sobě ve sloupcích, max. tři palety v originálním balení. Uložení je možné pouze na rovné zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a udržitelnost kvality výrobků. Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích.