

technický list

EKO IČKO



- Vysokopevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba, která splňuje parametry normy ČSN EN 1338.
- Výroba probíhá dle kontrolního zkušebního plánu a v souladu s normou managementu jakosti ISO 9001.
- Dlažba je vyrobena z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechtujících přísad a pigmentů.
- Dlažba EKO IČKO je opatřena distančníky, které vytvářejí širokou spáru, která tvoří cca 10% celkové vydlážděné plochy.
- Dlažba EKO IČKO má vysoké retenční schopnosti, kdy vsakování srážkových vod se pohybuje kolem 1700 l/s na 1 Ha vydlážděné plochy, za předpokladu, že spáry mezi jednotlivými kameny jsou vyplňeny kamenivem frakce 3 – 5mm, ev. 4 – 8mm. Je třeba tyto hodnoty brát jako orientační s ohledem na konstrukci podkladních vrstev a druh použitého materiálu.
- Dlažba zajišťuje maximální užitné vlastnosti, zejména:
 - vysokou pevnost a odolnost proti obrusu
 - mrazuvzdornost a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům v prostředí XF
- 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 odolnejší proti znečištění a snadno se udržuje.
- Provedení dlažby EKO IČKO je se sraženou hranou (fazetou).

Tabulka parametrů dle ČSN EN 1338

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

Použití dlažby:

- zámková dlažba EKO IČKO vysoká **8 cm** – je určena k dláždění ploch s intenzivním provozem středního zatížení pro osobní i nákladní automobily jako jsou např. parkoviště, obecní komunikace.
- Především je dlažba EKO IČKO ideální pro použití všude tam, kde jsou plánované dlážděné plochy omezeny při konstrukci odvodňovacích kanálů, nebo žlabů, jako jsou například vjezdy do garáží s malým sklonem, jiná nezastřešená parkovací místa či parkoviště, prostranství různých dvorů nebo jiné městské komunikace.
- Z ekologického pohledu je použití dlažby EKO IČKO velmi příznivé právě kvůli své schopnosti odvádět srážkové vody do podloží, kdy srážkové vody nezatěžují kanalizace a v neposlední řadě srážkové vody zůstávají v krajině a nedochází k poklesu hladiny spodních vod.
- Konstrukce zpevněných ploch musí svým provedením odpovídat normě ČSN 736131 – 3 kryty z vegetačních dílců, včetně úpravy podloží propustné spodní podkladní vrstvy. Obecně platí, že pro použití dlažby EKO IČKO



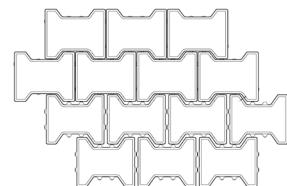
může být konstuo váná stejná uložení (podkladní vrstvy a hutnění) jako v případě jiné dlažby, ovšem s ohledem na místní geologické podmínky a předpokládané zatěžování dlážděného krytu. Pro správnou funkci dlažby EKO IČKO je nutné věnovat pozornost především zhutnění a vyspádování pláně, jakož i použití podkladních a spárovacích materiálů.

Zásady pokládky zámkové betonové dlažby:

Na vyspádovanou a zhutněnou podkladní vrstvu se stejnoměrně urovná lož ze štěrkodrtě v tloušťce 25 – 40 mm. Mezi prostor 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 pokládají ve směru od sebe, takže je možno na ně ihned stoupnout. Kameny se kladou na sráz, spáry mezi jednotlivými kameny jsou vymezeny distančníky vysokými 10 mm, které jsou součástí kamene již z výroby. Při pokládce je nutné dodržet šířku spáry 10 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 kamenivem frakce 3 – 5mm, 4 – 8mm, zasypávání provádíme za sucha. Použitím jemnějších materiálů na zásyp pozbývá dlažba EKO Behaton svoji retenční schopnost. U barevných dlažeb, profilovaných dlažeb a dlažebních kamenů bez fazety, je nutné použít hutnící desku s pryžovým nástavcem. Hutnění provádíme pouze za sucha a v suchém stavu. Celou dlážděnou plochu je nutno po cca dvou měsících používání znova dosypat kamenivem a následně zamést.

Použití vibrační desky:

dlažba výšky 80 mm – hmotnost desky max. 180 kg
dlažba výšky 100 mm – hmotnost desky max. 250 kg



Rozměrové a hmotnostní údaje:

Název výrobku rozměry (d x š x v) cm	Množství (ks / m ²)	Hmotnost (kg / m ²)	Paletizace (m ² / kg)
Eko Ičko 19,6 x 16,2 x 8	36	150	8,25 / 1237

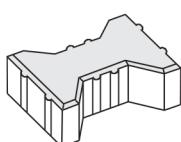
Upozornění:

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. Prvky dlažby vykazující zjevné vady nesmí být zabudovány do konstrukce, v opačném případě nebude možné uznání reklamace.

Případný výskyt tzv. **vápených 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 nepovažuje výskyt vápených 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.



Všechny výrobky společnosti FEROBET jsou vyráběny a kontrolovány dle evropských harmonizovaných norem.

