

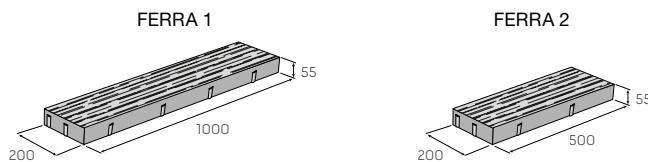
# FERRA



Natural dlažba FERRA imituje povrch bridlicového kameňa. K dispozícii sú dva formáty 100 × 20 cm a 50 × 20 cm s výškou 5,5 cm. Dlažba je určená na pochôdzne plochy v súkromnom a verejnom sektore. Je mrazuvzdorná a ošetrená impregnáciou Protect System TOP proti znečisteniu a prenikaniu vody s doplnkovým efektom prehĺbenia farebnosti.

- výška 55 mm, vhodná len na pochôdzne plochy
- kladie sa so škárou 10–15 mm
- protišmyková charakteristika – orientačná kyvadlová hodnota USRV cca 50

## Rozmery výrobkov



## Technické špecifikácie

názov produktu	rozmery			merná jednotka	počet ks/m <sup>2</sup>	plocha ks/m <sup>2</sup>	paleta/ks	paleta/m <sup>2</sup>	1 kus/kg	hmotnosť výrobkov na palet. (kg)	druh palety
	dĺžka	šírka	výška								
FERRA 1	1000	200	55	ks	5	0,2	18	3,6	19	342	EUR 120×80
FERRA 2	500	200	55	ks	10	0,1	36	3,6	9,5	342	EUR 120×80

## Farebné vyhotovenie

Povrch reliéfný



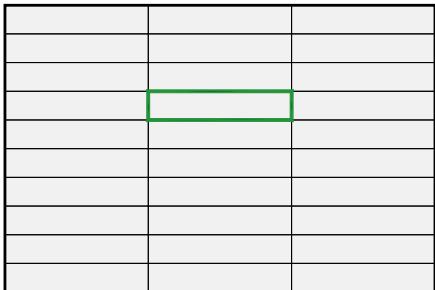
bridlicová

## Vysvetlivky k pikrogramom

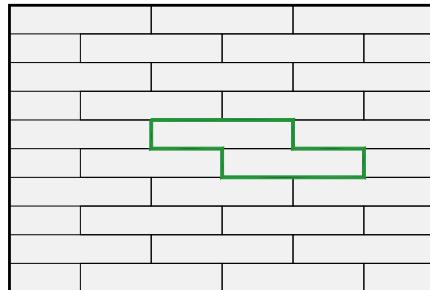
	Plocha pochôdzna		Impregnácia Protect System TOP		Výrobky podliehajúce príslušným európskym normám
	Plocha pojazdná osobnými automobilmi		Impregnácia Perfect Clean TOP (PCT)		Pohľadové hrany
	Plocha pojazdná nákladnými automobilmi		Odolnosť voči mrazu		
	Ochranný systém Protect System IN		Zvýšená protišmyková charakteristika		

# FERRA

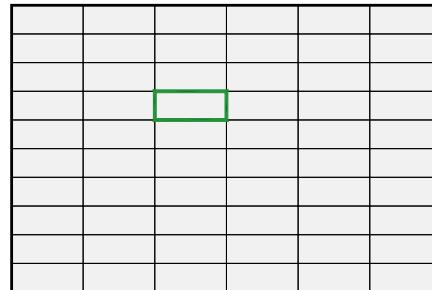
## Skladobnosť

**FE1**

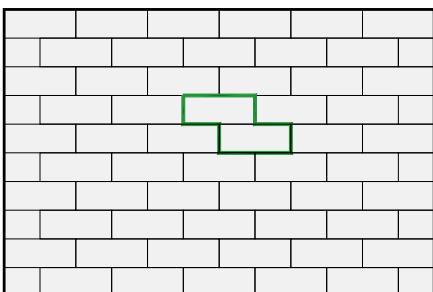
FERRA 1  
5 ks/m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy

**FE2**

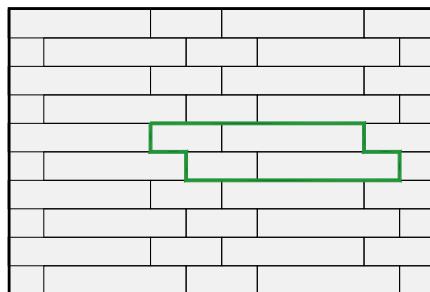
FERRA 1  
5 ks/m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy

**FE3**

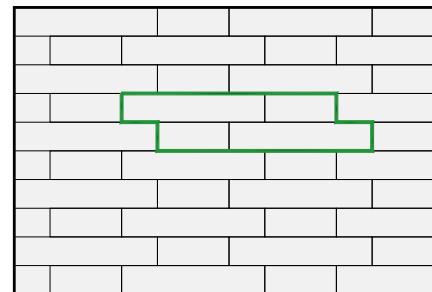
FERRA 2  
10 ks/m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy

**FE4**

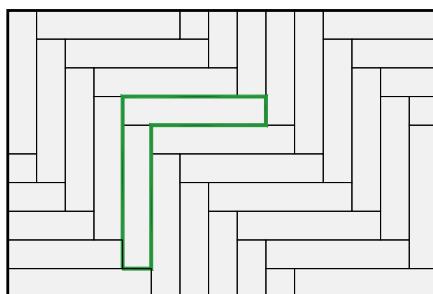
FERRA 2  
10 ks/m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy

**FE5**

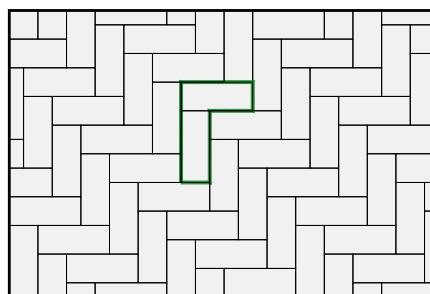
FERRA 1 – 3,33 ks/m<sup>2</sup>, 66,67 % dl. plochy  
FERRA 2 – 3,33 ks/m<sup>2</sup>, 33,33 % dl. plochy

**FE6**

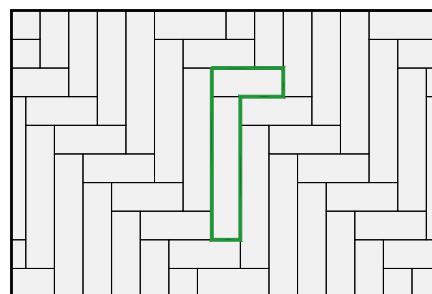
FERRA 1 – 3,33 ks/m<sup>2</sup>, 66,67 % dl. plochy  
FERRA 2 – 3,33 ks/m<sup>2</sup>, 33,33 % dl. plochy

**FE7**

FERRA 1  
5 ks/m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy

**FE8**

FERRA 2  
10 ks/m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy

**FE9**

FERRA 1 – 3,33 ks/m<sup>2</sup>, 66,67 % dl. plochy  
FERRA 2 – 3,33 ks/m<sup>2</sup>, 33,33 % dl. plochy

## Pred nákupom výrobkov spoločnosti PRESBETON venujte, prosím, pozornosť nasledujúcim informáciám

Pred vlastným kladením alebo zabudovaním betónových výrobkov venujte pozornosť odporúčaniam výrobcu pre konkrétny výrobok, a to najmä danému účelu použitia, zásadám kladenia/zabudovania a odporúčaniam pre údržbu. Kompletná technická dokumentácia je dostupná voľne na stiahnutie na [www.presbeton.cz](http://www.presbeton.cz) (technické návody, vyhlásenie o parametroch, záručný list) alebo na predajných miestach. Vzhľadom na rozsiahlosť problematiky kladenia/zabudovania odporúčame zveriť realizáciu diela v prípade pochybností profesionálnej firme. **Kladenie dlažobných dosiek a kameňov bez škár** (hlavne pri druhoch bez distančníkov) má za následok poškodenie dlažby vyštípaním hrán a rohov, a to tak vo fáze kladenia, ako aj pri jej používaní. Dodržiavajte odporúčanú šírku škáry (spravidla 3–5 mm). Škáry vyplňujte čistým kremičitým pieskom frakcie 0–2 mm.

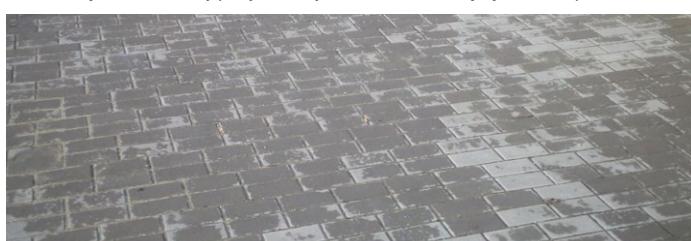
### Vápenné výkvety

Obyčajne sa prejavujú formou bielych až mliečnych škvŕn rozličného tvaru. Ide o uhličitan vápenatý, ktorý vzniká na povrchu betónového výrobku reakciou hydroxidu vápenatého z betónu s oxidom uhličitým z ovzdušia. Hydroxid vápenatý sa prirodzene tvorí pri zmiešaní cementu s vodou. Pri klasických cementových betónoch je to prirozený jav, ktorý nie je známkou nedostatočnej kvality. Postupom času v dôsledku pôsobenia poveternostných vplyvov vápenny výkvet postupne odznieva. Obyčajne je preto najvhodnejšie vyrábať a nechať pracovať prírodu, než sa hned snažiť výkvet odstraňovať, čo môže za určitých okolností, najmä pri použíti chemických prípravkov, viest k narušeniu povrchu a vzhľadu výrobku.



### Odlišnosti farebného odtieňa

Na výslednú farebnosť betónového výrobku má vplyv celý rad faktorov, ktoré nie je možné pri priemyselnej výrobe vylúčiť. Ide napríklad o prirodzené farebné odchýlky prírodných vstupných surovín, odlišné teplotné a vlhkostné podmienky pri výrobe a následnom zrení betónových výrobkov a pod. Farebnosť betónových výrobkov sa v určitej miere vyvíja aj dlhodobo pôsobením konkrétnych vplyvov vonkajšieho prostredia (poveternostné vplyvy, druh a intenzita prevádzky, UV žiarenie atď.). Túto vlastnosť majú betónové výrobky spoločnú s prírodnými materiálmi. Betón je tak v tomto smere špecifickým materiálom a nie je možné od neho očakávať identickú farebnosť, na akú sme zvyknutí napr. pri plastoch, náterových hmotách, nábytkových krycích dyhách a pod. V súvislosti s odlišnosťami vzhľadu a farebnosti výrobkov je nutné spomenúť tiež odlišnú mieru nasiakavosti, ktorá v podstate súvisí s originalitou každého betónového výrobku a môže mať výrazný vplyv na farebnosť a celkový vzhľad. Jej prejavom je rôzna doba vysychania povrchu betónových výrobkov po kontakte s vodou, resp. dažďovými zrážkami.



### Odreniny povrchu

K odreninám povrchu betónových výrobkov bežne dochádza pri doprave a manipulácii. Z povahy a charakteru tohto materiálu sa odreniny nedajú vylúčiť. Bežné odreniny, ku ktorým dochádza vo väčšine prípadov, postupne vďaka pôsobeniu poveternostných vplyvov a pre-vádzky opticky zanikajú. Pri vodorovných plochách, t. j. pri dlažbách, je tento proces rýchlejší v dôsledku zvýšeného zaťaženia povrchu prirozeným oterom, na ktorý sú betónové povrhy dostatočne dimenzované, naproti tomu pri murovacích prvkoch je potrebné počítať s dlhším časovým horizontom odznenia odrenín.

