

DLAŽBA - BROŽ HISTORY

ČSN EN 1338, ČSN EN 1339

Čtverec 12 / 12, Obdélník 18 / 12, Čtverec 14 / 14, Obdélník 21 / 14, Obdélník 28 / 21 (stříška), K0, K1, K2, Obrubník / palisáda

Specifikace

B průmyslově vyráběné betonové dlažební prvky na bázi cementu a plniva (kamenná) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami

B povrchová úprava History vzniká otlučení prvků ve speciálním otlukovém bubnu

B betonové dlažební prvky jsou vyráběny, sledovány a kontrolovány dle evropských harmonizovaných norem (ČSN EN 1338 a ČSN EN 1339)

Použití

B Čtverec 12 / 12, Obdélník 18 / 12: zpevněné plochy jako jsou chodníky, terasy, okolí rodinných domů, pěší stezky, zahradní chodníčky apod.

B Čtverec 14 / 14, Obdélník 21 / 14, Obdélník 28 / 21, K0, K1, K2: zpevněné plochy jako jsou chodníky, terasy, okolí rodinných domů, pěší stezky, zahradní chodníčky, lze použít také na místa s nízkým a středním

sledkem

B betonové dlažební prvky BROŽ History umožňují rozsáhlé množství skladebných variant a barevných kombinací

B prvky K0, K1, K2 umožňují vydláždění kruhu (History kruh) a různých zvlněných a oblých tvarů

Nabídka barev a povrchů

B BROŽ History: Šedá, Okrová, Písková, Cihlová, Červená, Hnědá, Černá, Červenozlutá, Červeně-černá, Pískovo-bílá, Černo-bílá, Cihlovo-černá

Expedice

B výrobky jsou uloženy na paletách EUR o rozměrech 1 200 × 800 mm

B výrobky jsou na paletě fixovány pomocí PET pásek, fixační fólie nebo jejich kombinací

B jednotlivé prvky mohou být proti oděru chráněny jutovými, mirelonovými proklady nebo plastovým granulem

B v závislosti na exkluzivitě výrobku mo-

Technické parametry

| Název výrobku | Rozměry d / š / v | Množství | | Množství výrobků na paletě | |
|----------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-------|
| | [mm] | [ks/m ²] | [kg/m ²] | [m ²] | [kg] |
| Čtverec 12 / 12 | 120 / 120 / 40 | 69,44 | 84 | 14 | 1 201 |
| Obdélník 18 / 12 | 180 / 120 / 40 | 46,3 | 84 | 14 | 1 201 |
| Čtverec 14 / 14 | 140 / 140 / 70 | 51 | 148 | 8,46 | 1 277 |
| Obdélník 21 / 14 | 210 / 140 / 70 | 34 | 150 | 7,94 | 1 216 |
| Obdélník 28 / 21 (stříška) | 280 / 210 / 70 | 17 | 150 | 7,52 | 1 153 |
| K0 | 190 / 190 / 70 | - | 4,7 | | VL |
| K1 | 135-60 / 115 / 70 | - | 1,2 | | VL |
| K2 | 130-80 / 140 / 70 | - | 2,2 | | VL |
| Obrubník / palisáda | 390 / 190 / 90 | | 2,5 | | VL |

VL - výrobek se prodává volně ložený

dopravním zatížením (občasný pojezd vozidel do 5 t)

Přednosti

B betonové dlažební prvky BROŽ History se vyrábí jako jednovrstvé vibrolisované prvky zajišťující dosažení vysokých užitných vlastností, požadovaných estetických a vizuálních hledisek: **■** odolnost vůči obrusu **■** vysokou pevnost **■** odolnost vůči povětrnostním vlivům - mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek **■** odolnost proti smyku/skluzu **■** vysokou trvanlivost

B snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie

B jednoduchá opravitelnost s dobrým vý-

hou být palety s výrobky chráněny horním překryvem proti znečištění a povětrnostním vlivům

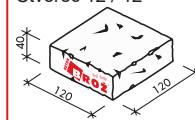
Doprava a manipulace

B při skladování, manipulaci i dopravě betonových dlažebních prvků musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy (pro silniční i železniční přepravu)

B manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvíhových vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených

B s výrobky lze provádět i ruční manipulaci spojené s drobným prodejem, platí však, že drobný prodej a výdej výrobků z rozbalených palet řídí znalá nebo poučená osoba **B** manipulovat s betonovými dlažebními

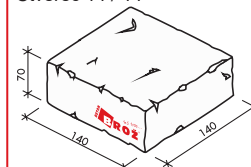
Čtverec 12 / 12



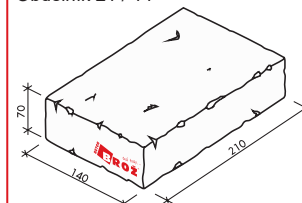
Obdélník 18 / 12



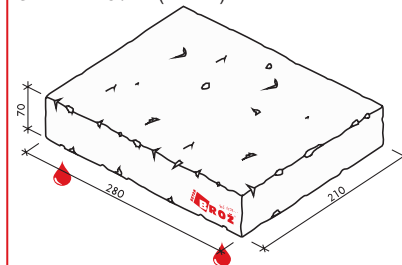
Čtverec 14 / 14



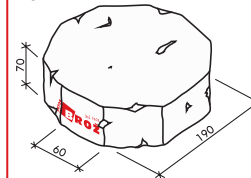
Obdélník 21 / 14



Obdélník 28 / 21 (stříška)



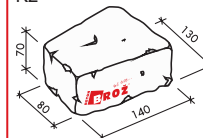
K0



K1



K2



Obr. č. 1: Jednotlivé kameny

ilustrační obrázek

prvky lze jen v případě nerozbalených (originálně zabalených) palet

Skladování

B maximální počet palet s výrobky skladovanými ve sloupci na sobě jsou 3 palety

B výrobky je možné skladovat i na nezastřešených otevřených plochách, nejlépe však v originálním balení, přičemž je nutné zabránit mechanickému poškození jednotlivých výrobků

B v případě dlouhodobého skladování výrobků na paletách doporučujeme z hlediska tvorby vápenných výkvětů použít takový způsob skladování (zabezpečení), který zamezí pronikání srážkových vod a vzdušné vlhkosti dovnitř palet s betonovými výrobky

Doplňující informace

B rozdíly v barvě a struktuře dlažebních prvků mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné

B abychom předešli plošným barevným rozdílným zadlážděné plochy, je nutné při pokládce odebírat dlažební prvky z více palet a z více vrstev současně

B výskyt vápenných výkvětů na dlažebních prvcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný

B případně dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do nášlapné vrstvy) dořezávaných prvků a zadlážděné plochy

B v případě předpokládaného dopravního zatížení dlážděného krytu musí být výběr dlažby konzultován s projektantem, který dopravní zatížení vozidel vezme v úvahu

B dlažební prvky BROŽ History nejsou opatřeny distančníky

Podklad a pokládka viz. OBECNÉ ZÁSADY PRO POKLÁDKU BETONOVÉ DLAŽBY.

Údržba

B vzhledem k lepšímu zpracování (ideální zrnitostní křivce) a vlastnostem (složení eliminující zarůstání spár) doporučujeme používat pytlovaný (sušený) křemičitý písek (Brožpísek pytlovaný) z doplňkového sortimentu společnosti Beton Brož s.r.o.

B důležité je vydlážděnou plochu chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním

B k zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitečných vlastností, zvýraznění barevnosti a lepší údržby doporučujeme ošetřit zadlážděnou plochu ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu Beton Brož s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Brožgard®)

B v případě zabudování dlažby do ploch, kde je předpokládané zvýšené riziko znečištění (plochy pro pojezd vozidel, místa ur-

čená pro konzumaci nápojů a jídel, plochy s předpokládaným ošetřováním chemických rozmrazovacích látek v zimním období či jiné druhy znečištění), doporučujeme plochu ošetřit ochranným impregnačním nátěrem

B při použití dlažby u bazénu je nutné ochranu impregnačním nátěrem pravidelně jednou za rok opakovat

Kvalita (normy)

B Obdélník 18 / 12 je deklarován dle ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky - Požadavky a zkušební metody a Čtverec 12 / 12, Čtverec 14/ 14, Obdélník 21 / 14, Obdélník 28 / 21, K0, K1 a K2 je deklarován dle ČSN EN 1338 Betonové dlažební bloky - Požadavky a zkušební metody

B kvalita betonových dlažebních prvků je sledována akreditovanými zkušebními laboratořemi

B výroba ve společnosti Beton Brož s.r.o. je řízena a sledována dle normy ISO 9001 a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci OHSAS 18001

B společnost Beton Brož s.r.o. je zapojena do systému sdruženého plnění EKOKOM pod klientským číslem F00050184

Upozornění

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, které odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchylykly se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech.


ČSN EN 1338

| | |
|---|---|
| Určené použití | venkovní a vnitřní plochy |
| Rozměry | viz „Obr. č. 1: Jednotlivé kameny“ |
| Rozměrová přesnost d / š / v [mm] | ± 2 / ± 2 / ± 3 |
| Pevnost v příčném tahu [MPa] | ≥ 3,6 |
| Odolnost proti působení vody a CHRL [kg·m ⁻²] | Třída 3 ≤ 1,0 |
| Obrusnost | Třída 4 ≤ 18 000 mm ³ / 5 000 mm ² |
| Odolnost proti smyku / skluzu | Uspokojivý |
| Reakce na oheň | A1 |

ČSN EN 1339

| | |
|--|---|
| Určené použití | venkovní a vnitřní plochy |
| Rozměry | viz „Obr. č. 1: Jednotlivé kameny |
| Rozměrová přesnost d / š / v [mm] | ± 2 / ± 2 / ± 3 |
| Pevnost v ohybu [MPa] | min 4,0 |
| Odolnost proti působení vody a CHRL [kg·m ⁻²] | Třída 3 ≤ 1,0 |
| Obrusnost | Třída 4 ≤ 18 000 mm ³ / 5 000 mm ² |
| Odolnost proti smyku / skluzu | Uspokojivý |
| Reakce na oheň | A1 |

Platnost

 od 2/2019; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu