

Specifikace

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

B dlažební desky Brož City® jsou prvky bezfasetové

B betonové dlažební desky Brož City® jsou vyráběny, sledovány a kontrolovány dle evropských harmonizovaných norem (ČSN EN 1339)

Použití

B zpevněné plochy jako jsou chodníky, terasy, okolí rodinných domů, pěší stezky, zahradní chodníčky apod.

B lze použít také na místa s nízkým dopravním zatížením, jako jsou nájezdy do garáží (občasny pojezd osobních vozidel do 3,5 t)

kombinací

B distančníky nezasahující do nášlapné plochy dlažebních desek

Nabídka barev a povrchů

B BROŽ Standard: Bazalt, Pískovec, Černo-bílá

B BROŽ Granito®: Bianco, Nero

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 mohou být palety s výrobky chráněny horním překryvem proti znečištění a povětrnostním

Technické parametry

Rozměry d / š / v	Množství		Množství výrobků na paletě	
	[ks/m ²]	[kg/m ²]	[m ²]	[kg]
459 / 219 / 70	1			
439 / 161 / 70	1			
389 / 219 / 70	1			
389 / 161 / 70	1			
359 / 161 / 70	1			
359 / 129 / 70	2			
349 / 161 / 70	1	147	9,44	1 413
339 / 219 / 70	1			
329 / 129 / 70	2			
299 / 161 / 70	2			
269 / 129 / 70	2			
239 / 161 / 70	1			
229 / 129 / 70	2			

Pozn: Prodej pouze po celých vrstvách (jedna vrstva na paletě je 0,944 m²)

Přednosti

B pro dosažení vysokých užitných vlastností a požadovaných estetických a vizuálních hledisek se betonové dlažební desky vyrábí jako dvouvrstvé vibrolisované prvky

B přiměřená kombinace pohledového (nášlapného) betonu s jádrovým betonem zajišťuje velmi vysoké užitné vlastnosti:

- 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 výsledkem

B betonové dlažební desky Brož City® umožňují rozsáhlé množství barevných

vlivům

Doprava a manipulace

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

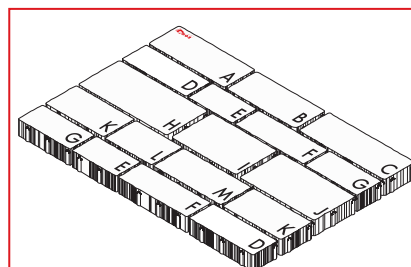
B manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvíhových vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených

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

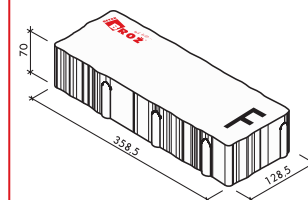
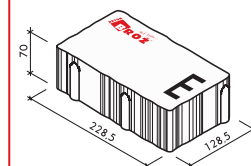
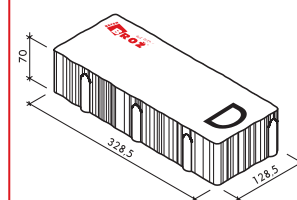
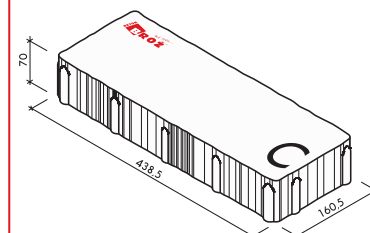
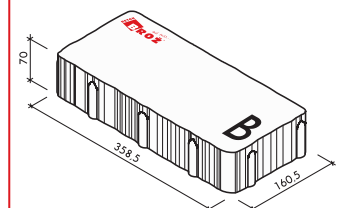
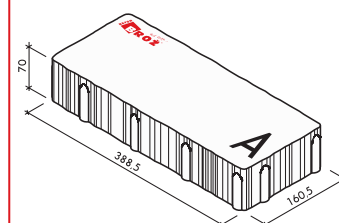
B manipulovat s betonovými dlažebními deskami lze jen v případě nerozbalených (originálně zabalených) palet

Skladování

B maximální počet palet s výrobky skla-



Obr. č. 1: Jedna vrstva na paletě



ilustrační obrázek

dovanými ve sloupci na sobě jsou 3 palety výrobky je možné skladovat i na nezastřešených otevřených plochách, nejlépe však v originálním balení, přičemž je nutné zabránit mechanickému poškození jednotlivých výrobků

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 dlažebními deskami

Doplňující informace

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

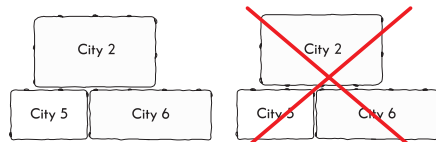
abychom předešli plošným barevným rozdílným zadlážděné plochy, je nutné při pokládce odebírat dlažební prvky z více palet a z více vrstev současně

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

aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení dlažby (zanesení prachových částic do nášlapné vrstvy), případné dořezení prvků je nutné provádět mimo vydlážděnou plochu

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

distanční nálitky každé dlažební desky Brož City® jsou umístěny ze tří stran, proto bloky při pokládce nesmějí být otáčeny, mohlo by tak dojít ke vzájemnému kontaktu distančních náliček a vytvoření nestejných spár či poškození hran desek



Obrázek č. 4: Správné uložení desek

Obrázek č. 5: Chybné uložení desek (deska City 2 je otočena o 180°)

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

Údržba

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.

důležité je vydlážděnou plochu chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním

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®)

v případě zabudování dlažby do ploch, kde je předpokládáno zvýšené riziko znečištění (plochy pro jezd vozidel, místa určená 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

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

Kvalita (normy)

kvalita betonových dlažebních desek je sledována akreditovanými zkušebními laboratořemi

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

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

betonové dlažební desky Brož City® jsou deklarovány dle ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky - Požadavky a zkušební metody

Upozornění

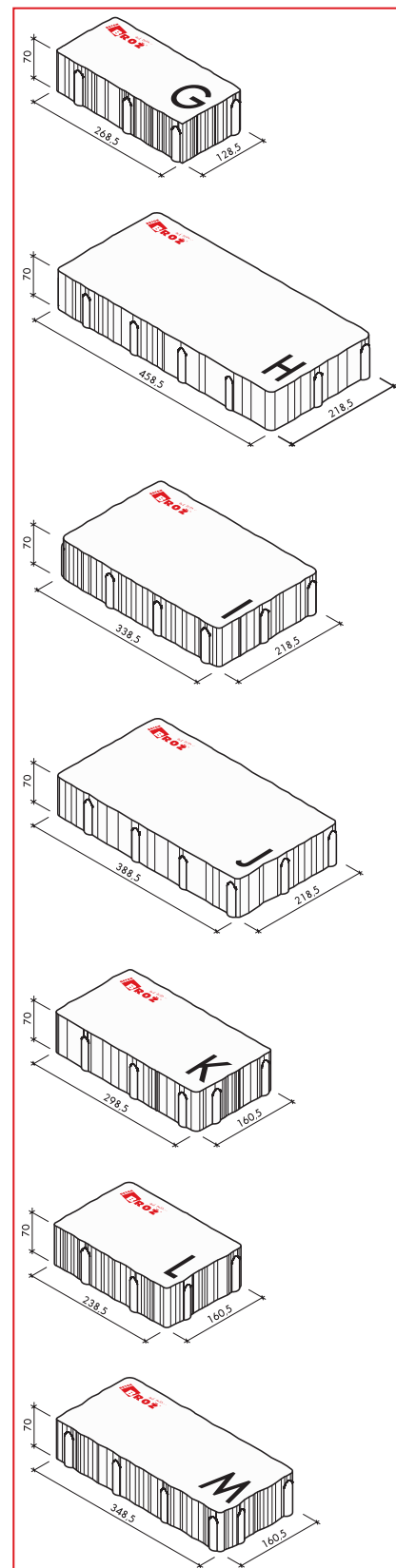
Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, které odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchytky se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech.

ČSN EN 1339

Určené použití	venkovní a vnitřní plochy
Rozměry	viz „Obr. č. 1: Jednotlivé kameny“
Rozměrová přesnost d / š / v [mm]	± 5 / ± 5 / ± 3
Pevnost v ohybu [MPa]	min 4,0
Odolnost proti působení vody a CHRL [kg·m ⁻²]	Třída 3 ≤ 1,2
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



Obr. č. 2: Jednotlivé kameny

ilustrační obrázek