

KOSTKA

ČSN EN 1338

Kostka 10 / 10 / 6, Kostka 10 / 10 / 8, Kostka 20 / 20 / 6, Kostka 20 / 20 / 6 slepecká - vodící linie, Kostka 20 / 20 / 8 slepecká - vodící linie, Kostka 20 / 20 / 8, Kostka R 20 / 20 / 8 (bezfazetová), Kostka R (bezfazetová) 20 / 20 / 10

Specifikace

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

B některé dlažební bloky mohou být dodány v provedení bezfazetovém

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

B prvek je schválen Sjednocenou organizací nevidomých a slabozrakých ČR

Použití

B Kostka 10 / 10 / 6 a Kostka 20 / 20 / 6: místa s nízkým a středním dopravním zatížením, jako jsou místní komunikace, chodníky, cyklistické stezky apod.

B Kostka R 20 / 20 / 8 (bezfazetová) a Kostka R 20 / 20 / 10 (bezfazetová): místa s požadavkem na nízkou provozní hlučnost a s vyššími nároky na rovinnost povrchu – klidové zóny měst, parkoviště supermarketů apod., (u dlažebních prvků bezfazetových, hrozí při vyšším zatížení poškození hran)

B Kostka 10 / 10 / 8 a Kostka 20 / 20 / 8: místa s vysokým dopravním zatížením, čerpací stanice pohonných hmot, parkovací plochy, zastávky MHD apod.

B Kostka 20 / 20 / 6 slepecká - vodící linie a Kostka 20 / 20 / 8 slepecká - vodící linie: pomocné plochy pro vytvoření signálních a varovných pasů (na chodnicích před přechody atd.) pro nevidomé nebo slabozraké

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

■ odolnost vůči obrušování ■ 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 bloky Kostka umožňují rozsáhlé množství barevných kombinací

B možnost výběru ze tří výškových provedení (60, 80 a 100 mm) pro dosažení optimálního požadavku pro provoz a nízkých pořizovacích nákladů

Nabídka barev a povrchů

B BROŽ Standard: šedá, písková, červená, černá

B BROŽ Exclusive®: Nebraska, Alaska, Nevada

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 bloky mohou být proti oděru chráněny jutovými nebo mirelonovými pro-

Technické parametry

Název výrobku	Skladebné rozměry d / š / v	Množství		Množství výrobků na paletě	
	[mm]	[ks/m ²]	[kg/m ²]	[m ²]	[kg]
Kostka 10 / 10 / 6	100 / 100 / 60	100	124	9,68	1 225
Kostka 10 / 10 / 8	100 / 100 / 80	100	168	7,04	1 208
Kostka 20 / 20 / 6	200 / 200 / 60	25	128	9,6	1 254
Kostka 20 / 20 / 8	200 / 200 / 80	25	172	7,68	1 346
Kostka 20 / 20 / 6 slepecká - vodící linie	200 / 200 / 60	25	123	9,6	1 206
Kostka 20 / 20 / 8 slepecká - vodící linie	200 / 200 / 80	25	170	7,68	1 331
Kostka R 20 / 20 / 8 (bezfazetová)	200 / 200 / 80	25	172	7,68	1 346
Kostka R 20 / 20 / 10 (bezfazetová)	200 / 200 / 100	25	213	5,76	1 252

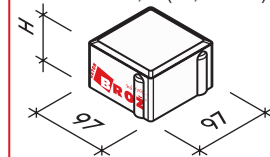
Přednosti

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

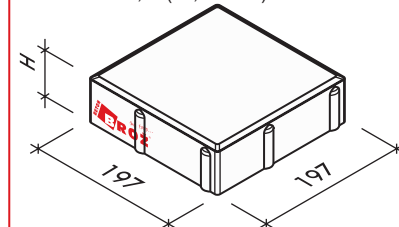
klady

B v závislosti na exkluzivitě výrobku mohou být palety s výrobky chráněny horním překryvem proti znečištění a povětrnostním vlivům

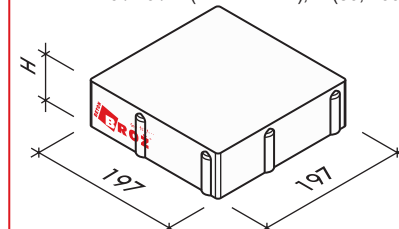
Kostka 10 / 10; H (60, 80 mm)



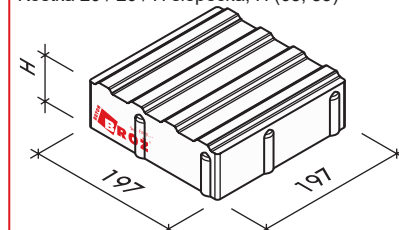
Kostka 20 / 20; H (60, 80 mm)



Kostka R 20 / 20 / H (bezfazetová); H (80, 100)



Kostka 20 / 20 / H slepecká; H (65, 85)



Obr. č. 1: Jednotlivé kameny

ilustrační obrázek

Doprava a manipulace

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

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

B s výrobky lze provádět i ruční manipulace 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 bloky 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 dlažebními bloky

Doplňující informace

B rozdíly v barvě a struktuře dlažebních bloků 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 rozdílům zadlážděné plochy, je nutné při pokládce odebírat dlažební bloky z více palet a z více vrstev současně

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

B případné dořezání bloků je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do nášlapné vrstvy) dořezávaných bloků 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

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 užitných 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 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

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

Upozornění

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

Kvalita (normy)

B prvek Kostka 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

ČSN EN 1338

Určené použití	venkovní a vnitřní plochy
Rozměrová přesnost d / š / v [mm]	
< 100	± 2 / ± 2 / ± 3
≥ 100	± 3 / ± 3 / ± 4
Pevnost v příčném tahu [MPa]	≥ 3,6
Odolnost proti zmrazování / rozmrazování [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

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