

OBDÉLNÍK 20 / 30

ČSN EN 1338, ČSN EN 1339

Obdélník 20 / 30 / 6, Obdélník 20 / 30 / 8

Specifikace

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

dlažební prvky jsou opatřeny fazetou

betonové dlažební prvky Obdélník 20 / 30 jsou vyráběny, sledovány a kontrolovány dle evropských harmonizovaných norem (ČSN EN 1338 a ČSN EN 1339)

Použití

Obdélník 20 / 30 / 6: místa s nízkým a středním dopravním zatížením, jako jsou místní komunikace, chodníky, cyklistické stezky apod.

Obdélník 20 / 30 / 8: místa s vysokým dopravním zatížením, čerpací stanice pohonných hmot, parkovací plochy, zastávky MHD apod.

Přednosti

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

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

snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie

jednoduchá opravitelnost s dobrým výsledkem

betonové dlažební prvky Obdélník 20 / 30 umožňují rozsáhlé množství barevných kombinací

možnost výběru ze dvou výškových provedení (60 a 80 mm) pro dosažení optimálního požadavku pro provoz a nízkých

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

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

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

Doprava a manipulace

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

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

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

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

Skladování

maximální počet palet s výrobky skladovanými 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 prvky

Doplňující informace

Technické parametry

Název výrobku	Rozměry d / š / v	Množství		Množství výrobků na paletě	
	[mm]	[ks/m ²]	[kg/m ²]	[m ²]	[kg]
Obdélník 20 / 30 / 6	200 / 300 / 60	16,67	129	9,6	1 263
Obdélník 20 / 30 / 8	200 / 300 / 80	16,67	172	7,68	1 346

pořizovacích nákladů

Nabídka barev a povrchů

BROŽ Standard: Šedá, Písková, Červená, Bianco, Nero

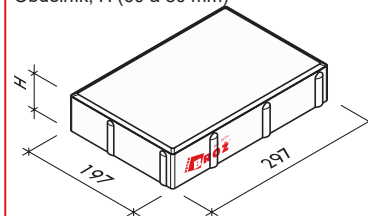
Expedice

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

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

abychom předešli plošným barevným rozdíům zadržované plochy, je nutné

Obdélník; H (60 a 80 mm)



Obr. č. 1: Dlažební prvek Obdélník

ilustrační obrázek

né 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 případné 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

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 předpokládáno 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

Kvalita (normy)

B Obdélník 20 / 30 / 6 je deklarován dle ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky - Požadavky a zkušební metody a Obdélník 20 / 30 / 8 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. Od-

chylky 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: Dlažební prvek Obdélník“
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 ≤ 1,2
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: Dlažební prvek Obdélník“
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

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