

ZAHRADNÍ OBRUBNÍK DEK

DEK



Charakteristika výrobku

Zahradní obrubník DEK je betonový prefabrikovaný dílec určený pro oddělení venkovních sousedních ploch.

Výroba

Zahradní obrubník DEK je vyráběn dle normy ČSN EN 1340 Betonové obrubníky – Požadavky a zkušební metody. Obrubník je vyráběn vibrolisováním ze dvou odlišných betonových směsí (pochozí plocha obrubníku je zhotovena z hutnější směsí). Do betonové směsi se přidává příměs, která snižuje výslednou nasákavost obrubníku a zvyšuje jeho odolnost proti zmrazovacím cyklům a chemickým látkám.

Použití

Zahradní obrubník DEK je určen pro fyzické, vizuální nebo výškové oddělení venkovních sousedních ploch s maximálním možným výškovým rozdílem až 130 mm pro obrubníky výšky 200 mm, až 160 mm pro obrubníky výšky 250 mm a až 200 mm pro obrubníky výšky 300 mm. Používá se pro parkové a sadové úpravy nebo chodníky u rodinných domů. Obrubník není vhodné umísťovat do míst poježděných automobily.

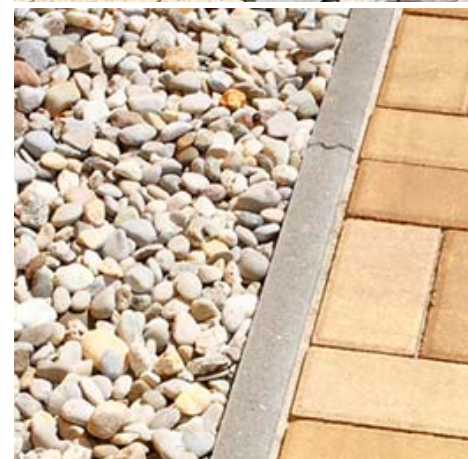
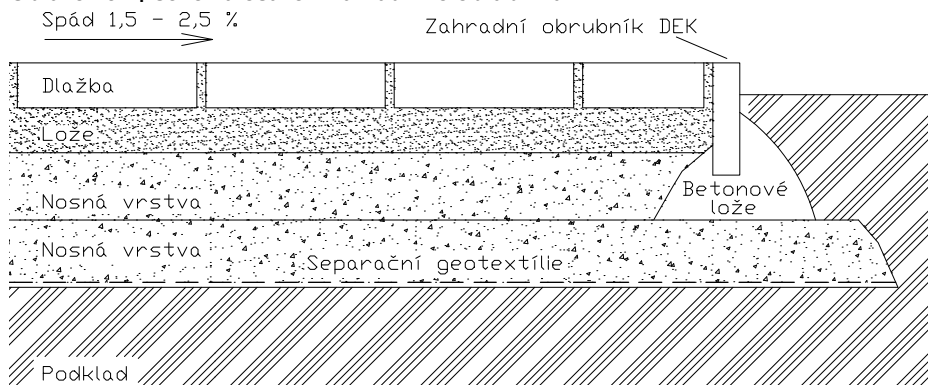
Vlastnosti

Zahradní obrubník DEK se vyrábí v pěti rozměrových variantách, které jsou uvedeny v tabulce 01. Čela obrubníků jsou opatřena

Tabulka 01 | Rozměrové varianty obrubníků

Označení	Skladebné rozměry (d×š×v)	Výrobní rozměry (d×š×v)	Hmotnost (kg)	Množství na paletě (ks)	Hmotnost palety (kg)
Zahradní obrubník DEK I 500/50/200	500×50×200	498×50×200	11	90	990
Zahradní obrubník DEK II 1 000/50/200	1 000×50×200	998×50×200	21	45	945
Zahradní obrubník DEK III 1 000/50/250	1 000×50×250	998×50×250	26,3	45	1 184
Zahradní obrubník DEK IV 500/50/250	500×50×250	498×50×250	13	90	1 170
Zahradní obrubník DEK V 1 000/50/300	1 000×50×300	998×50×300	34	36	1 224

Obrázek 01 | schéma osazení zahradního obrubníku



ZAHRADNÍ OBRUBNÍK DEK

Tabulka 02 | Vlastnosti zahradního obrubníku DEK

Parametr	Popis	Hodnota	Předpis
Rozměrová přesnost	Délka	± 1 %	EN 1340
	Výška	± 5 mm	
	Šířka	± 3 mm	
	Rovinnost na délce měrky 500 mm	max. ± 2,5 mm	
	Rovinnost na délce měrky 800 mm	max. ± 4,0 mm	
	Tloušťka lícové vrstvy	min. 4 mm	
Pevnost v tahu za ohybu	Charakteristická	3,5 MPa	
	Minimální	2,8 MPa	
Odolnost proti obrusu	Metoda podle Böhma	≤ 20 000 mm ³ /5 000 mm ²	
Odolnost proti povětrnostním vlivům	Úbytek materiálu po 28 zmrazovacích cyklech	≤ 1 kg/m ²	ČSN 73 1326, metoda „A“
	Úbytek materiálu po 100 zmrazovacích cyklech	≤ 1 kg/m ²	

perem, resp. drážkou. Další vlastnosti obrubníku jsou uvedeny v tabulce 02.

Odolnost proti působení zmrazovacích cyklů a rozmrazovacích solí

Zásadní vlastností betonových obrubníků, která ovlivňuje jejich trvanlivost, je schopnost odolávat zmrazovacím cyklům a odolnost proti působení rozmrazovacích solí. Zahradní obrubníky DEK splňují požadavky dané českou normou ČSN 73 1326, zkušební metodou „A“, kdy jsou obrubníky zatíženy 100 rozmrazovacími cykly. Tento zkušební postup je přísnější a směrodatnější pro prokázání vhodnosti použití betonových obrubníků ve venkovním prostředí, než standardní zkouška uvedená v ČSN EN 1340, kde jsou prvky zatíženy pouze 28 zmrazovacími cykly.

Pokládání obrubníků

Pokud to situace na stavbě umožňuje, doporučujeme při osazování obrubníků respektovat modulové rozměry dlažby. Tím se sníží počet dlažebních prvků, které je nutné u kraje dlažby dořezávat. Obrubníky se ukládají do připraveného betonového lože minimální tloušťky 10 cm. Povrch obrubníku by měl být vlhký, aby neodebíral vodu z čerstvého betonového

lože. Lože se provádí ze zavlhlé betonové směsi (vodní součinitel 0,32–0,36) na pevný, zhuštěný podklad. Lože musí zajistit správnou výškovou polohu obrubníku a zabezpečit jeho stabilitu. Betonové lože musí být zhotoveno z betonů vhodné třídy a stupně vlivu prostředí. Doporučujeme volit beton pevnostní třídy alespoň C 16/20 n XF1 (nekonstrukční beton s odolností proti mrazu a rozmrazování při mírném nasycení vodou).

Poloha obrubníků v betonovém loži se urovnává poklepem gumovou paličkou. Rovinnost pokládky a výšková úroveň osazení obrubníků se kontroluje nataženým provázkem, případně vodováhou. Obrubník musí být zapuštěn v loži minimálně do 1/3 své výšky. Mezi obrubníky je potřeba ponechat mezeru 1 mm, která se nevyplňuje. Tato mezerka je nutná především z důvodu objemových změn betonu při změnách teploty.

Balení, skladování a manipulace

Zahradní obrubník DEK je balen na paletách EUR. Pro manipulaci s paletami se používají vysokozdvizné vozíky, popř. jiné prostředky k tomu uzpůsobené. Manipulace je možná jen u nerozbalených zafixovaných palet. Informace o počtu kusů na paletě a hmotnosti palety jsou uvedeny v Tab. 01.

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko Pražská
Brno
Brno 2 (voda-topení-plyn)
Břeclav
Česká Lípa
Č. Budějovice Hrdějovice
Č. Budějovice Litvínovice
Dačice
Děčín
Frýdek-Místek
Havířov
Hlinsko
Hodonín
Hořovice

Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlovy Vary
Kavčina
Kladno
Kolín
Krnov
Liberec
Louny

Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek
Pízeň Černice

Pízeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachovice
Prostějov
Přerov
Příbram
Sokolov
Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Sumperk
Tábor Čekanice

Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Týršova
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
Turnov
Uherské Hradiště (voda-topení-plyn)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Valešské Meziříčí
Veselí nad Moravou

Vyškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Žatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz