

technický list

OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ ROVNÝ, KULATÝ SE ZÁMKEM, PALISÁDOVÝ OBRUBNÍK MODERN, OBRUBNÍK QUADRA



- Obrubníky záhonové jsou vyrobeny z prostého vibrolisovaného betonu, které splňují parametry normy ČSN EN 1340.
- Obrubníky jsou vyrobeny z cementu, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentu.
- Záhonové obrubníky jsou určeny k oddělení chodníků a pěšin od záhonů a trávníků v parcích a zahradách. Zajišťují pevné a stabilní ohraničení dlážděných ploch a brání posunu dlažebních kamenů.
- Tyto obrubníky jsou vyráběny jako dvouvrstvé, se zámkem na jedné straně prvku.
- Záhonové obrubníky splňují podmínky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně č. 307/2002 Sb.
- Obrubníky se pokládají do lůžka ze zavlhělého betonu (C 20/25 XF3) na pevný, řádně zhutněný podklad; ze stejné směsi se tvaruje i boční opěra (beton do výšky 1/3 na přední straně a 1/2 na zadní straně v poměru 1:2 výšky betonové opěrky). Zhutněné podloží musí být před uložením čerstvého betonu mírně vlhké, aby nedošlo k odsátí vody ze zavlhělého betonu. Tloušťka lože: minimálně 100 mm.
- Mezi sousedními obrubníky nechte spáru širokou 3–10 mm (v obloucích až 15 mm). Spáry vyplňte drobným kamenivem frakce 0–4 mm nebo cementovou maltou; maltu ukončete 20 mm pod horním lícem obrubníků. V případě potřeby lze obrubníky zkrátit či upravit řezem.
- Případný výskyt vápenného výkvětu, rozdílů v barevném odstínu, nebo struktuře prvků mohou být způsobeny použitím přírodních materiálů a proměnných podmínek při vyzrávání výrobku. Dle normy ČSN EN 1340 se výrobce tomuto nemůže vyvarovat a tudíž nejsou tyto odchylky považovány za významné, nesnižují technické vlastnosti prvků a proto nemohou být předmětem uznání reklamace. Aby se předešlo případným odstínovým rozdílům, je nutné při pokládce odebírat prvky z více palet a vrstev najednou.
- Prvky vykazující zjevné vady nesmí být zabudovány do konstrukce, s ohledem na pozdější uznání reklamace.

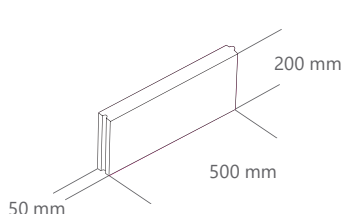
Tabulka parametrů dle ČSN EN 1340

Základní charakteristika		Vlastnosti		Harmonizované technické specifikace
Dovolené odchylky rozměrů (mm)	Délka	Šířka	Výška	ČSN EN 1340, NA.3.1.
Výrobní rozměr	± 5 mm	± 3 mm	± 5 mm	
Odolnost vůči povětrnostním vlivům a CHRL	Třída 3 ≤ 1,0 kg/m ² po 100 cyklech			ČSN EN 1340, NA.4.1.1 (ČSN 73 1326/Z1, metoda A)
Pevnost v ohybu	Třída 1, označení S, ≥ 3,5 MPa			ČSN EN 1340, čl. 5.3.3 (příloha F)
Odolnost proti obrusu	Třída 4, označení I, ≤18 000 mm ³ /5 000 mm ²			ČSN EN 1340, čl. 5.3.4 (příloha H)
Odolnost proti skluzu	Uspokojivý, > 45			ČSN EN 1340, čl. 5.3.5 (příloha I)

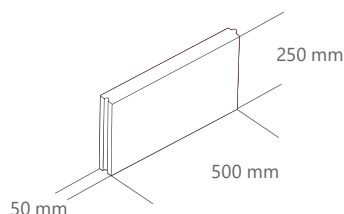
Rozměrové a hmotnostní údaje:

Název výrobku rozměry (d × š × v) cm	Množství (ks/bm)	Hmotnost (kg/ks)	Paletizace (ks/kg)
Obrubník záhonový kulatý se zámkem 50 × 5 × 20	2	10,5	96/1.008
Obrubník záhonový kulatý se zámkem 50 × 5 × 25	2	12,5	96/1.200
Obrubník záhonový kulatý se zámkem 100 × 5 × 20	1	20,5	69/1.414,50
Obrubník záhonový kulatý se zámkem 100 × 5 × 25	1	25	46/1.150
Obrubník záhonový rovný se zámkem 50 × 5 × 20	2	10,5	96/1.008
Obrubník záhonový rovný se zámkem 100 × 5 × 20	1	20,5	69/1.414,50
Obrubník záhonový rovný se zámkem 100 × 5 × 25	1	30	46/1.150
Obrubník záhonový rovný se zámkem 100 × 5 × 30	1	33	46/1.518
Palisádový obrubník Modern 50 × 6 × 30	2	18	56/1.008
Obrubník Quadra 100 × 15 × 15	1	47	24/1.128

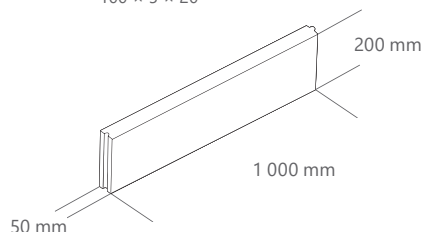
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
KULATÝ SE ZÁMKEM**
50 × 5 × 20



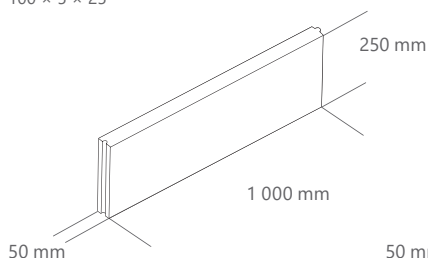
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
KULATÝ SE ZÁMKEM**
50 × 5 × 25



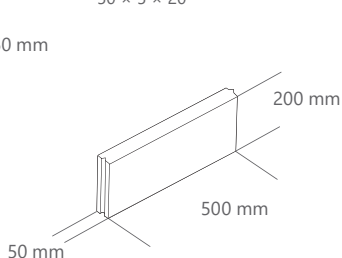
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
KULATÝ SE ZÁMKEM**
100 × 5 × 20



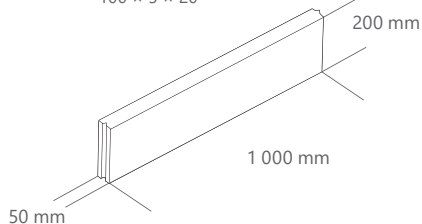
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
KULATÝ SE ZÁMKEM**
100 × 5 × 25



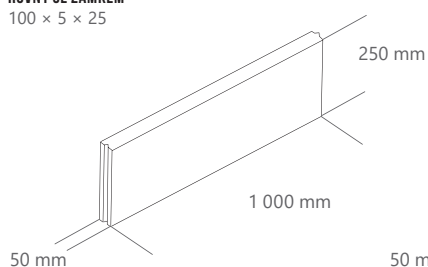
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
ROVNÝ SE ZÁMKEM**
50 × 5 × 20



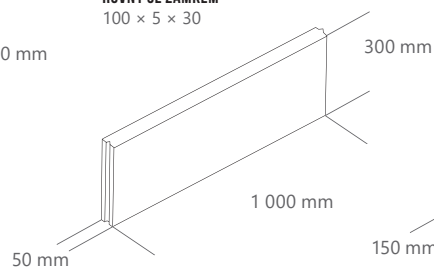
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
ROVNÝ SE ZÁMKEM**
100 × 5 × 20



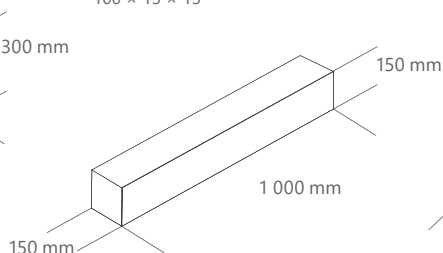
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
ROVNÝ SE ZÁMKEM**
100 × 5 × 25



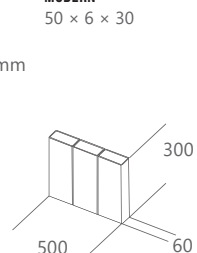
**OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
ROVNÝ SE ZÁMKEM**
100 × 5 × 30



OBRUBNÍK QUADRA 100
100 × 15 × 15



**PALISÁDOVÝ OBRUBNÍK
MODERN**
50 × 6 × 30



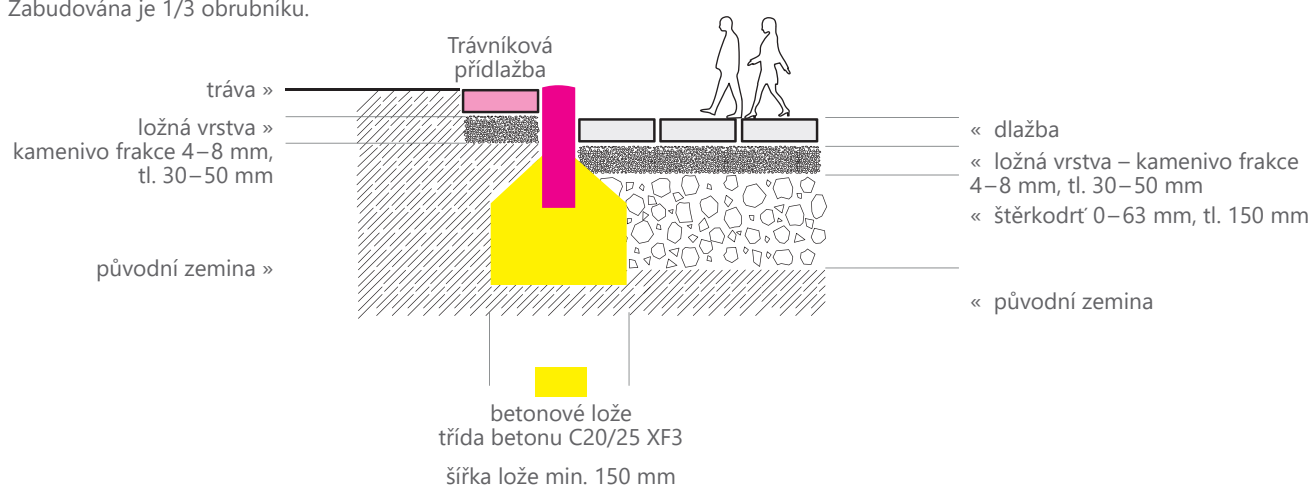
vicoe.na.ferobet.cz

Barevné provedení:



Uložení obrubníku s trávnickovou předlažbou:

Zabudována je 1/3 obrubníku.



Uložení obrubníku k záhonu:

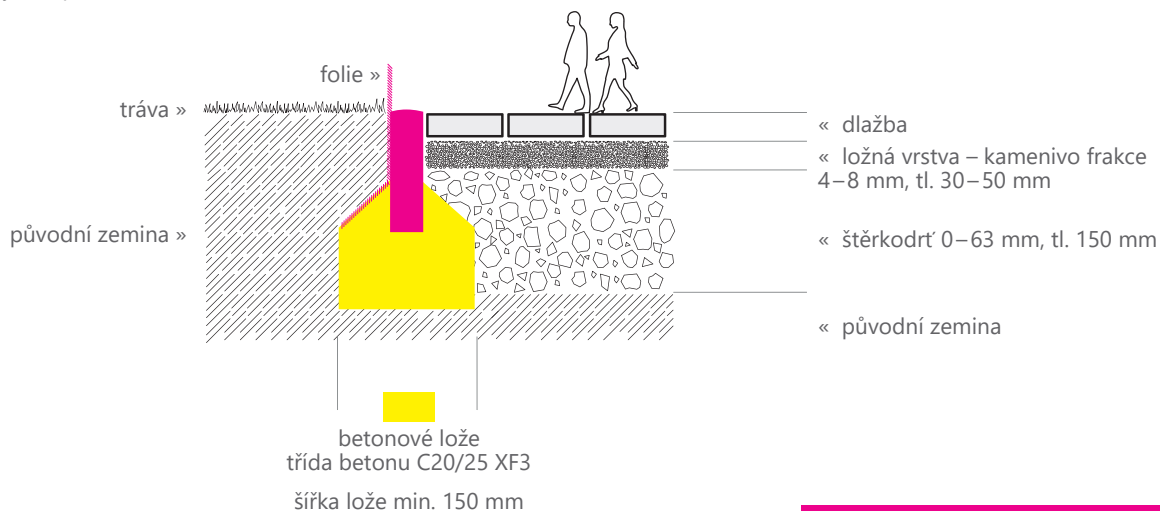
Pro správné oddělení záhonového obrubníku od okolní zeminy a trávníku doporučujeme použití vhodné fólie nebo separačních prvků.

PE / HDPE pás slouží k oddělení zeminy od obrubníku. Zabraňuje nasávání vlhkosti do betonu a chrání ho před poškozením. Pokládá se svisle mezi beton a zeminu.

Nopová fólie plní stejnou funkci, ale díky nopkům lépe odvádí vlhkost a zároveň stabilizuje zeminu. Je vhodná především do náročnějších podmínek.

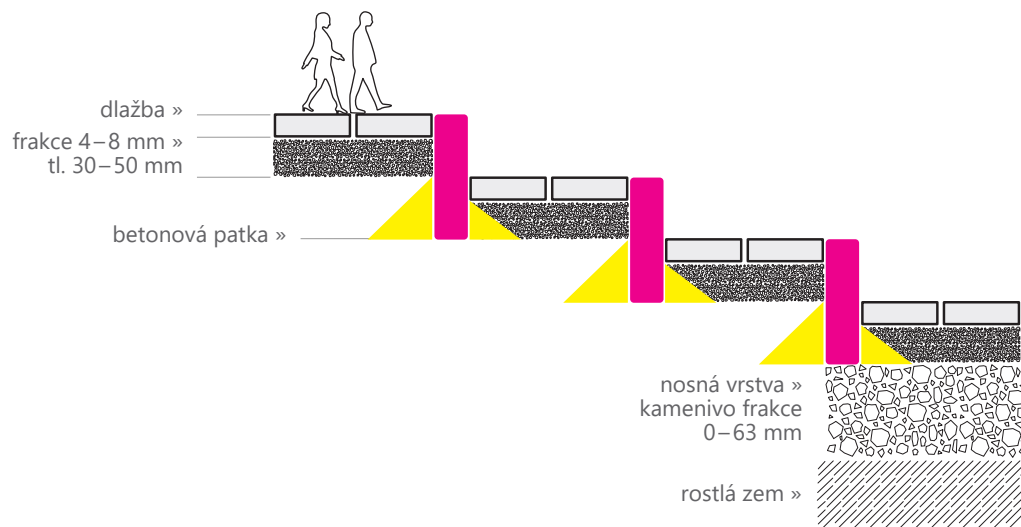
Geotextilie se klade pod zeminu nebo trávnik. Zabraňuje smývání hlíny a pomáhá udržet čistý a stabilní okraj v okolí obrubníku.

Travníková lišta slouží pro estetické a praktické oddělení trávníku. Zajišťuje rovný přechod mezi trávníkem a obrubníkem a omezuje prorůstání trávy do spár.



více na ferobet.cz

Základní schéma pro zabudování obrubníku jako schodiště:



Skladování výrobků:

Palety je možné skladovat na sobě ve sloupcích, max. tři palety v originálním balení. Uložení je možné pouze na rovné zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a udržitelnost kvality výrobků. Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích. Dále je bezpodmínečně nutné při skladování a manipulaci s paletami dodržovat platnou legislativu a to zejména zákon č. 309/2006 Sb. A zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, NV č. 591/2006 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a normu ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.

Prohlášení o vlastnostech:

Výrobek je uveden na trh na základě Prohlášení o vlastnostech č. PVFRBT/1340A/1_2024 dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) Č.305/2011.