



DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

┐ obrubníky
┐ odvodňovací žlaby
┐ D-RainBlok





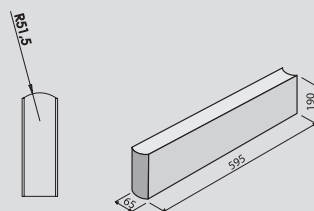
KB ZAHRADNÍ OBRUBNÍK

KB zahradní obrubník 65-600

rozměr: 65 x 190 x 595 mm

hmotnost: 15,33 kg

barva: přírodní, barevná, bílá

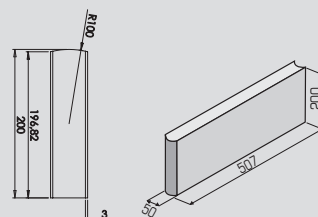


KB zahradní obrubník 50-500

rozměr: 50 x 200 x 507 mm

hmotnost: 10,73 kg

barva: přírodní, barevná, bílá

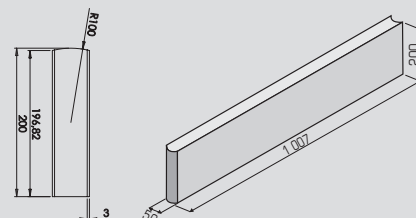


KB zahradní obrubník 50-1000

rozměr: 50 x 200 x 1007 mm

hmotnost: 22,1 kg

barva: přírodní, barevná, bílá



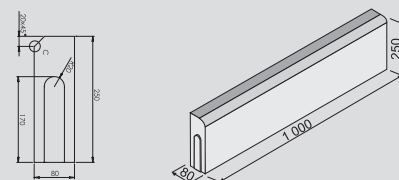
KB OBRUBNÍK PARKOVÝ

Obrubník parkový 80-1000

rozměr: 80 x 250 x 1 000 mm

hmotnost: cca 44,77 kg

barva: přírodní

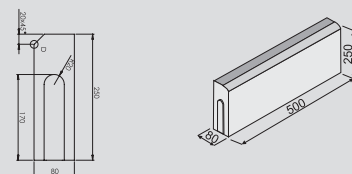


Obrubník parkový 80-500

rozměr: 80 x 250 x 500 mm

hmotnost: cca 21,37 kg

barva: přírodní

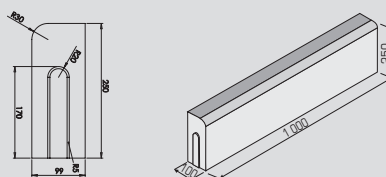


Obrubník parkový 100-1000

rozměr: 100 x 250 x 1 000 mm

hmotnost: cca 54,17 kg

barva: přírodní

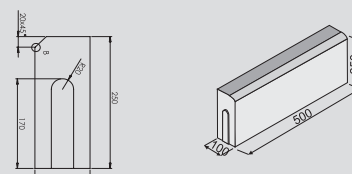


Obrubník parkový 100-500

rozměr: 100 x 250 x 500 mm

hmotnost: cca 25,97 kg

barva: přírodní



SILNIČNÍ OBRUBNÍK

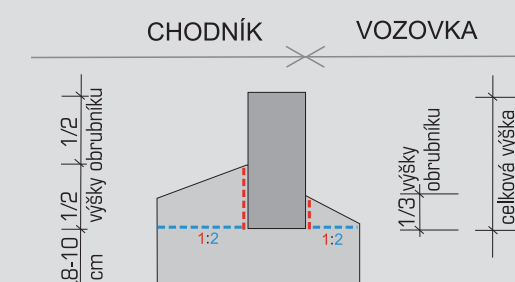
Betonové obrubníky slouží k pevnému a stabilnímu ohraničení dlážděných ploch a zajišťují tak položené dlažební kameny proti vodorovnému posunu, např.: oddělení a ohraničení zpevněných ploch, přechodový, nájezdový a obloukový obrubník, zvyšující estetičnost a funkčnost stavby.

Betonové obrubníky jsou určeny pro ruční pokládku. Ukládají se na betonové lože o tloušťce vrstvy min. 10 mm. Obrubníky se pokládají na sraz a vzniklé spáry se nevyplňují! V případě potřeby lze obrubník zkrátit nebo řezem upravit podle potřeby.

Po usazení se provádí dobetonování z obou stran betonového obrubníku.



hlavní pravidla pro uložení obrubníků

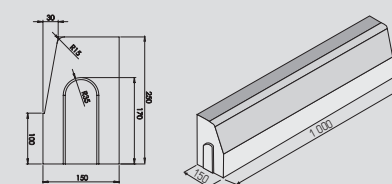


Obrubník silniční 150-1000

rozměr: 150 x 250 x 1 000 mm

hmotnost: cca 81,97 kg

barva: přírodní

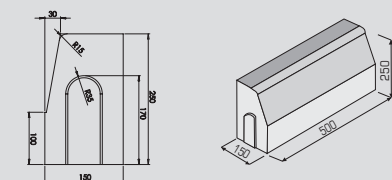


Obrubník silniční 150-500

rozměr: 150 x 250 x 500 mm

hmotnost: cca 39,47 kg

barva: přírodní

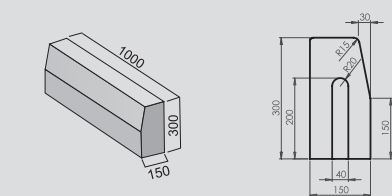


Obrubník silniční 300-1000

rozměr: 150 x 300 x 1 000 mm

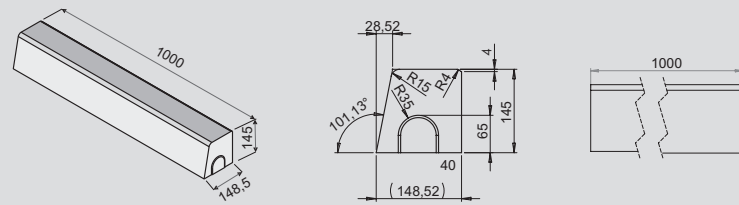
hmotnost: cca 93,4 kg

barva: přírodní

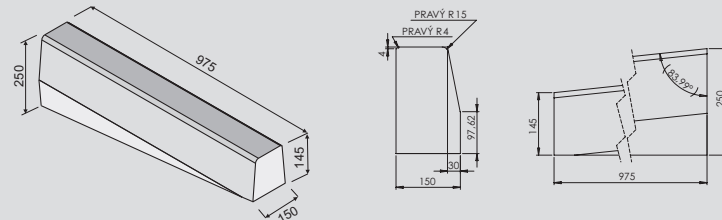




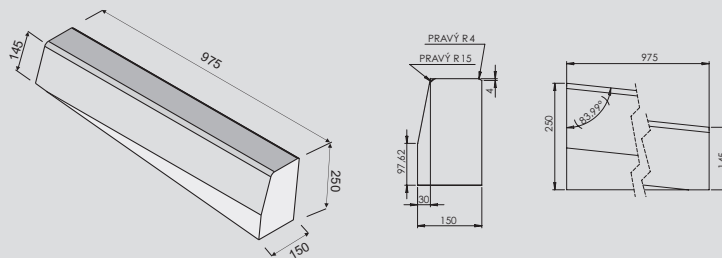
Obrubník nájezdový

NOVINKA!**rozměr:** 148,5 x 145 x 1000 mm**hmotnost:** cca 42,1 kg**barva:** přírodní

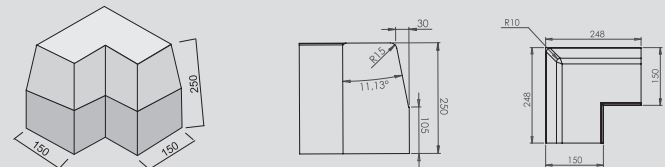
Obrubník přechodový pravý

NOVINKA!**rozměr:** 150 x 250/145 x 975 mm**hmotnost:** cca 56,1 kg**barva:** přírodní

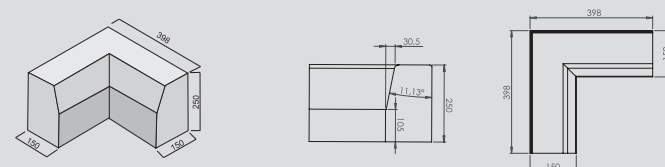
Obrubník přechodový levý

NOVINKA!**rozměr:** 150 x 145/250 x 975 mm**hmotnost:** cca 56,1 kg**barva:** přírodní

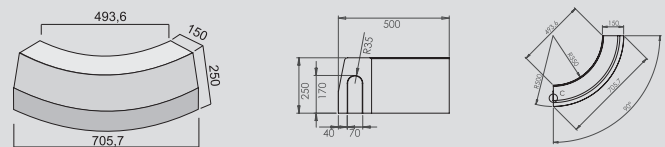
Obrubník silniční rohový 90° vnější

rozměr: 150/248 x 250 x 248 mm**hmotnost:** cca 25,77 kg**barva:** přírodní

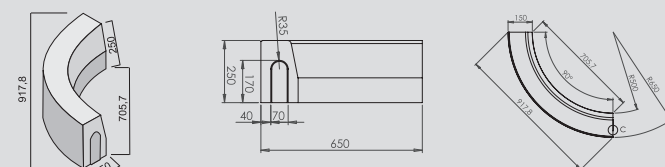
Obrubník silniční rohový 90° vnitřní

rozměr: 150/398 x 250 x 398 mm**hmotnost:** cca 48,63 kg**barva:** přírodní

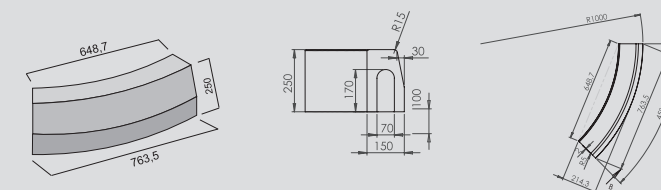
Obrubník silniční kulatý R0,5 vnější

rozměr: 150 x 250 x 493,6 / 705,7 mm**rádius:** R350 / R500**hmotnost:** cca 51 kg**barva:** přírodní

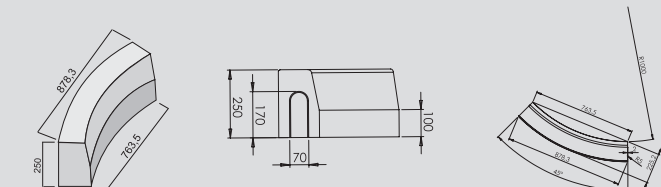
Obrubník silniční kulatý R0,5 vnitřní

rozměr: 150 x 250 x 705,1 / 917,8 mm**rádius:** R500 / R650**hmotnost:** cca 70,33 kg**barva:** přírodní

Obrubník silniční kulatý R 1 vnější

rozměr: 190 x 250 x 763,5 / 878,3 mm**rádius:** R850 / R1000**hmotnost:** cca 53,53 kg**barva:** přírodní

Obrubník silniční kulatý R 1 vnitřní

rozměr: 150 x 250 x 763,5 / 878,3 mm**rádius:** R1000 / R1150**hmotnost:** cca 66,53 kg**barva:** přírodní

ODVODŇOVACÍ ŽLABY

použití

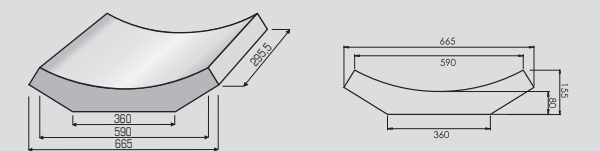
Univerzální příkopové žlabovky jsou vyrobeny z vysokopevnostního betonu metodou vibrolisování. Užitím speciálního betonu je dosaženo vysoké odolnosti výrobku proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům.

Je dosaženo požadovaných vlastností:

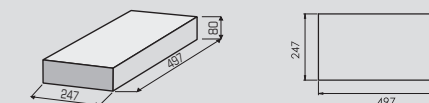
- **pevnost v tlaku**
- **mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek**
- **vysoká estetická kvalita**

Výrobky se kladou na sraz a spára se vyplňuje vysokopevnostní cementovou maltou. Podloží pro kladení výrobků je buď hutněný štěrkopísek nebo prostý beton.

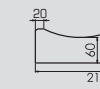
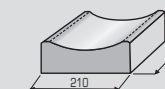
ŽLABOVKA

rozměr: 155 x 295,5 x 665 mm**hmotnost:** cca 37,13 kg**barva:** přírodní

ŽLABOVÁ DESKA

rozměr: 80 x 247 x 497 mm**hmotnost:** cca 21,37 kg**barva:** přírodní

ŽLÁBEK

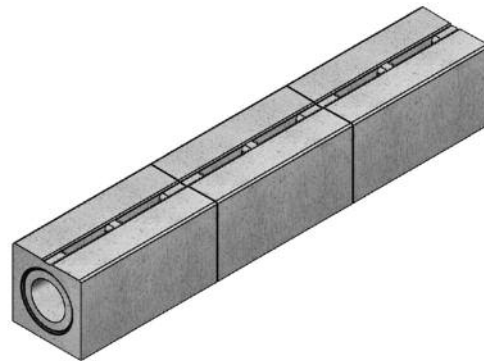
rozměr: 80 x 250 x 210 mm**hmotnost:** cca 8,23 kg**barva:** přírodní, barevná





D-RainBlok NOVINKA!

- celobetonový odvodňovací žlab
- odvodnění problematických míst
- terénní úpravy RD, chodníky a volné prostranství obcí, parkovišť
- průběžná, čistící, koncová a T tvarovka
- šterbinová trouba s průběžným kanálem
- DN 100 bez vnitřního spádu
- vysoká odolnost CHRL
- nízká nasákavost povrchu
- odstranění problémů s betonářskou výztuží žlabu
- odstranění problémů s ocelovou mřížkou
- pružný těsný spoj mezi tvarovkami
- technické vlastnosti nejlepšího betonu KB-BLOK



vlastnosti systému

- možné pojižďet těžkou nákladní dopravou
- vysoce funkční a efektivní odvodnění ploch
- technologicky nenáročná instalace
- vysoká trvanlivost
- odolnost mrazu a rozmrazovacím prostředkům
- má vynikající hydraulické a čistící schopnosti
- hladký vnitřní povrch zaručuje rychlý odtok vody i při přivalových deštích
- průměrná plocha odvodnění maximálně 400 m²
- kapacita na odtokovém potrubí max. 12,9 l/s
- třída únosnosti F 900 (zatěžovací břemeno 72 t)

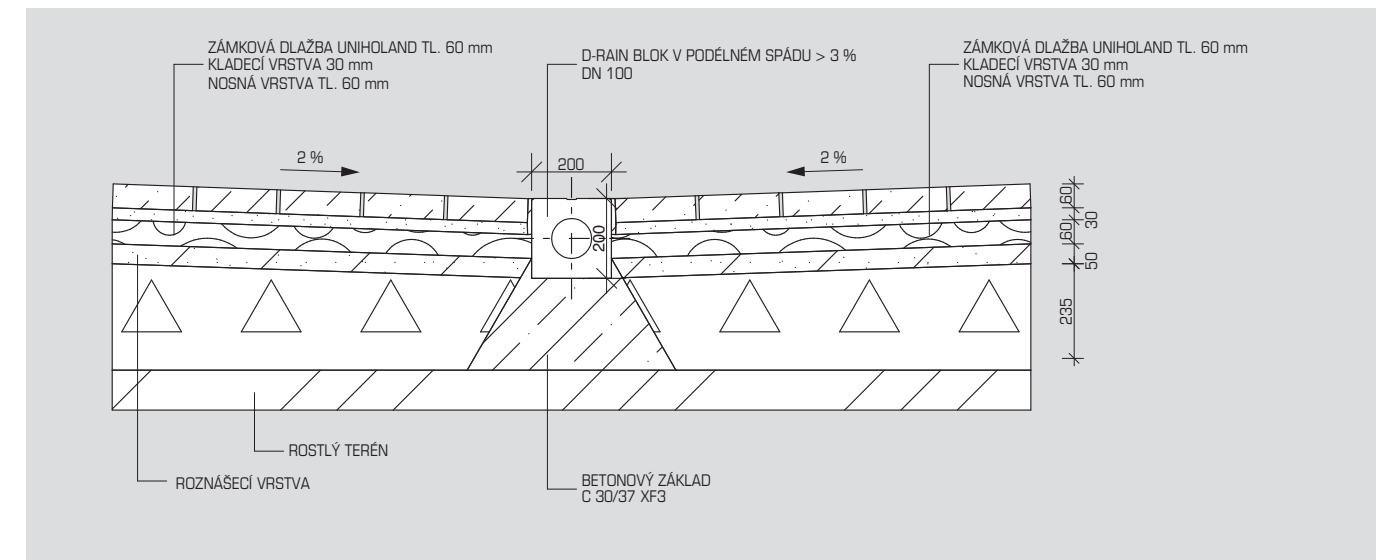
posouzení a příprava podloží

Způsob přípravy podloží i způsob přímé pokládky výrobku mají zásadní vliv na konečný výsledek i užité vlastnosti konstrukce odvodnění. Před zahájením pokládky je nutné prověřit stav základové plně, která musí být dostatečně únosná a rovnoměrně ztuhnutá. Pro stavby menšího rozsahu (např. vjezd do garáže), může stav základové plně posoudit zkušený pracovník stavební firmy. U staveb s významným proměnným zatížením provozem (např. velké silniční stavby) je nutné provést geologický průzkum podloží, který určí parametry základové plně, na jejichž základě určí projektant druh konstrukce.

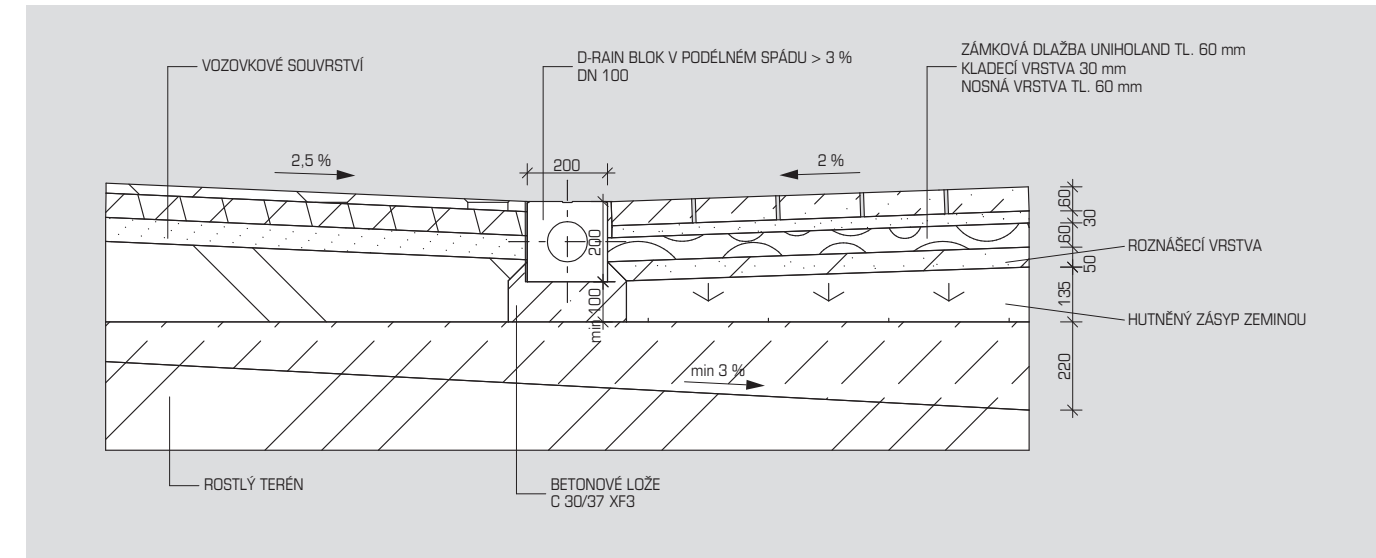
postup výstavby

- před zahájením realizace je vhodné vypracovat projektovou dokumentaci, která by měla obsahovat zejména schéma rozmístění žlabů v odvodněné ploše, příčný řez konstrukcí, způsob odvodňování včetně příčných a podélných spádů, předpokládané zatížení povrchu
- před realizací je vhodné provést geodetické práce, vyznačit polohu a výšky odvodnění a horní úroveň bodů odvodňované plochy.
- před zahájením veškerých stavebních prací by měla být ve vyznačeném prostoru provedena skrytka ornice
- stavební práce započinou vyrovnáním a profilováním terénu, kdy v přirozeném podloží je nutné realizovat projektované spády a vedení odvodnění
- nutnou podmínkou pro realizaci základu je připravení tzv. základové vrstvy, kterou tvoří nesoudržné nenamrzavé zeminy ztuhnuté na 95% zkoušky Procter Standard
- výstavbu odvodňovacího žlabu je nutné realizovat v minimálním podélném sklonu 3%
- odvodňovací žlab je ukládán na betonový základ nebo do betonového lože, při jehož přípravě se realizuje podélný předepsaný podélný sklon žlabu
- spoj mezi žlaby je realizován pružným a vodotěsným montážním tmelem

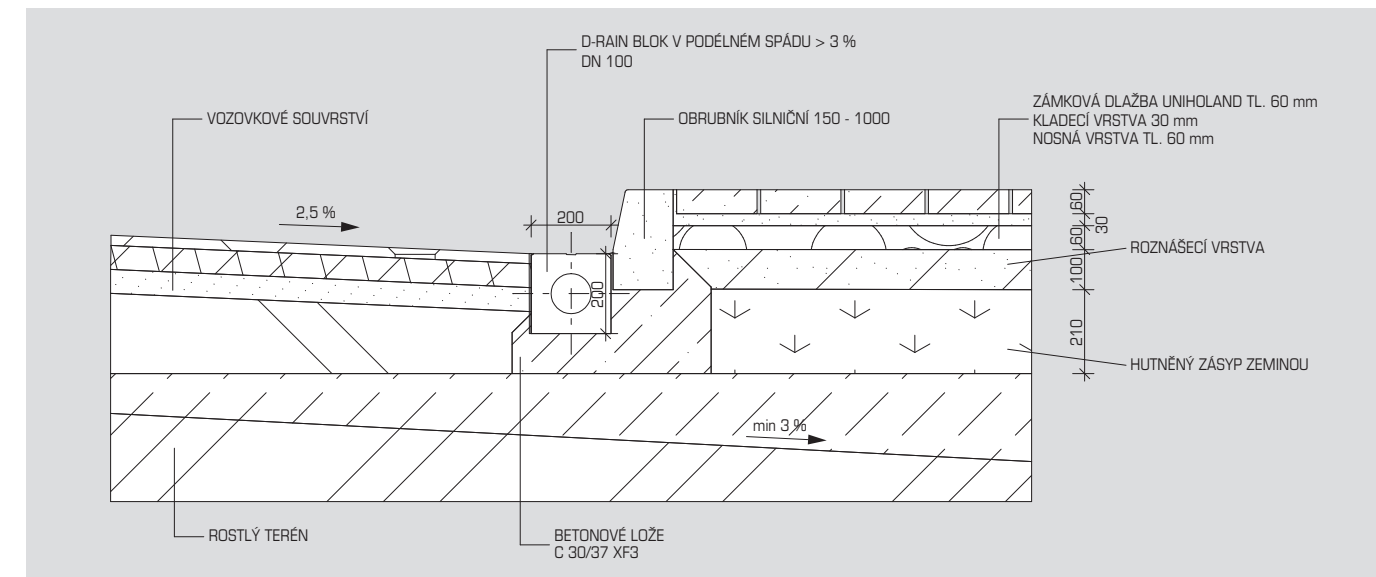
MIKROŠTERBINOVÁ TROUBA - D-RAIN BLOK V ÚŽLABÍ ZÁMKOVÉ DLAŽBY



MIKROŠTERBINOVÁ TROUBA - D-RAIN BLOK NA PŘECHODU ŽIVIČNÉ PLOCHY A CHODNÍKU



MIKROŠTERBINOVÁ TROUBA - D-RAIN BLOK NA PŘECHODU ŽIVIČNÉ PLOCHY A CHODNÍKU



D-RainBlok **NOVINKA!**

D-RainBlok průběžný



D-RainBlok koncový



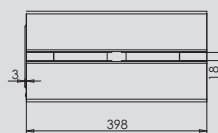
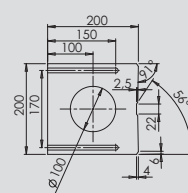
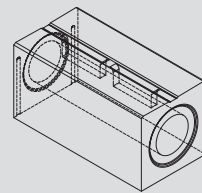
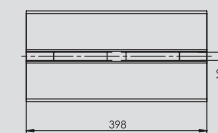
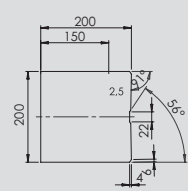
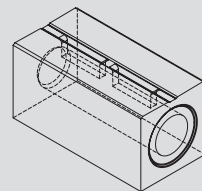
D-RainBlok zaústěvací



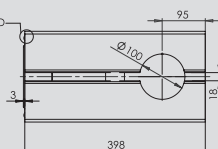
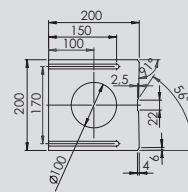
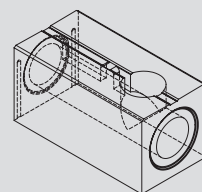
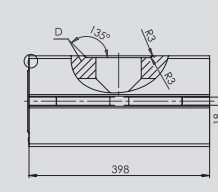
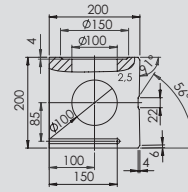
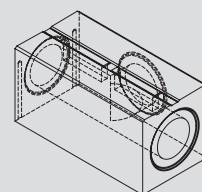
D-RainBlok rozdělovací "T"



D-RainBlok čistící

**D-RainBlok průběžný****rozměr:** 200 x 200 x 398 mm**hmotnost:** 32,0 kg**barva:** přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09**D-RainBlok koncový****rozměr:** 200 x 200 x 398 mm**hmotnost:** 32,0 kg**barva:** přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09**D-RainBlok zaústěvací**

pro zaústění 80, 100 a 120 mm podle průměru svodu

rozměr: 200 x 200 x 398 mm**hmotnost:** 32,0 kg**barva:** přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09**D-RainBlok rozdělovací "T"****rozměr:** 200 x 200 x 398 mm**hmotnost:** 32,0 kg**barva:** přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09**D-RainBlok čistící****rozměr:** 200 x 200 x 398 mm**hmotnost:** 32,0 kg**barva:** přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09