

INŽENÝRSKÉ STAVBY

OBČANSKÉ STAVBY

AQUA

SPORT

OBČANSKÉ STAVBY

FASERFIX®STANDARD

TOP

RECYFIX®STANDARD, RECYFIX®PLUS

RECYFIX®PRO

FASERFIX® RECYFIX® PODÉLNÉ ŠTĚRBINOVÉ KRYTY

DACHFIX®

RECYFIX®GREEN

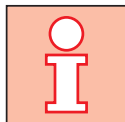
LINEFIX®

SPORTFIX®

 **hauraton**
S NÁMI BUDETE ZA VODOU



RECYFIX®PRO
žlab s plastovými pororošty



Třídy zatížení

Třídy zatížení a jejich oblasti použití dle DIN EN 1433

Klasifikace a zkoušky kvality odvodňovacích žlabů odpovídají normě EN 1433.

Dle druhu odvodňované plochy jsou žlaby rozděleny:



Třída A 15 - zkušební síla 15 kN

Dopravní plochy, které mohou být využity pouze pro pěší a cyklistický provoz a podobné plochy.



Třída B 125 - zkušební síla 125 kN

Chodníky, pěší zóny a podobné plochy, parkoviště pro osobní vozy.



Třída C 250 - zkušební síla 250 kN

Chodníky, pěší zóny a podobné plochy, parkoviště pro osobní a lehkou nákladní dopravu.



Třída D 400 - zkušební síla 400 kN

Jízdní dráhy silnic (také pěší zóny), parkoviště a podobné zpevněné dopravní plochy (např. dálniční parkoviště).



Třída E 600 - zkušební síla 600 kN

Neveřejné dopravní plochy, které jsou zatěžovány zvláště vysokými kolovými tlaky, např. dopravní plochy v průmyslových provozech.



Třída F 900 - zkušební síla 900 kN

Zvláštní plochy, např. letištní dopravní plochy.

Při pochybnostech u volby třídy únosnosti volte vždy vyšší třídu.

Navštivte nás na internetu:
www.hauraton.com



Architektonický servis



<i>Třídy únosnosti</i>	2
<i>Historie, ISO 9001, EN 1433, poradenský servis</i>	4-7
<i>Litínové pororošty GUGI</i>	8

Obytná a zahradní výstavba



<i>FASERFIX® STANDARD</i>	9-18
----------------------------------	-------------



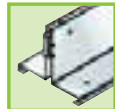
<i>TOP</i>	19-20
-------------------	--------------



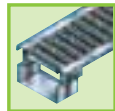
<i>RECYFIX® STANDARD, RECYFIX® PLUS</i>	21-38
--	--------------



<i>RECYFIX® PRO</i>	39-40
----------------------------	--------------



<i>FASERFIX® RECYFIX® PODÉLNÉ ŠTĚRBINOVÉ KRYTY</i>	41-48
---	--------------



<i>DACHFIX®</i>	49-56
------------------------	--------------



<i>RECYFIX® POINT</i>	57-58
------------------------------	--------------



<i>RECYFIX® GREEN SUPER</i>	59-62
------------------------------------	--------------



<i>RECYFIX® GREEN STANDARD</i>	63-66
---------------------------------------	--------------



<i>LINEFIX® STANDARD, SUPER</i>	67-70
--	--------------

Sportovní stavby



<i>SPORTFIX®</i>	71-81
-------------------------	--------------

Dále nabízíme...



<i>Další výrobky firmy Hauraton</i>	82-83
--	--------------

Vývoj

- 1956 Založení firmy Hauger & Jägel Karlem Haugerem.
Výroba prvních žlabů pro zemědělství.
- 1965 Přestěhování firmy do Rastattu, jejího dnešního sídla.
- 1974 První exportní aktivity do zemí západní Evropy.
- 1977 Registrace značky FASERFIX pro žlaby z betonu vyztuženého skleněnými vlákny.
- 1980 Přejmenování firmy na HAURATON (= HAUger + RAsstatt+ beTON). Konstrukce a výroba prvních žlabů systému Sport
- 1992 Počátek obchodních aktivit ve střední a východní Evropě
- 1993 Založení organizační složky firmy Hauraton GmbH v České republice. Zahájení působnosti na Slovensku.
- 1995 Zavedení výrobků RECYFIX z PE HD.
- 1996 Založení společnosti Hauraton ČR, spol. s r. o. v České republice. Založení organizační složky firmy Hauraton GmbH na Slovensku.
- 1997 Zavedení prvních litinových pororoštů
- 2003 Export do více než 50 států celého světa
- 2005 Výstavba nového sídla společnosti Hauraton ČR, spol. s r. o. v Praze 9 Čakovcích



Centrála společnosti, Rastatt, SRN



Sídlo společnosti Hauraton ČR spol. s r. o., Praha





Žlaby od Hauratonu odpovídají EN 1433

- vysoká boční stabilita stěn žlabů
- vnitřní profil ve tvaru U – optimální odvodňovací výkon se samočisticí schopností
- jednoduché a spolehlivé utěsnění spár mezi žlaby
- spojování na pero a drážku
- žlaby RECYFIX PLUS mají ocelové pozinkované rámy, které poskytují dostatečnou jistotu
- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům vč. mrazu a solných roztoků
- různé typy žlabů se sklonem nebo bez sklonu dna pro dlouhé žlabové řady
- sklon dna 0,6 % pro vyšší průtočnou rychlost a kapacitu žlabů
- vysoké akumulační kapacity
- velký výběr krytů pro všechny oblasti použití a architektonické nároky

Žádný výrobce na trhu nemá srovnatelnou nabídku odvodňovacích systémů odpovídajících požadavkům DIN EN 1433

Certifikace kvality DIN EN ISO 9001

Hauraton obdržel jako jedna z prvních firem ve stavebnictví již v roce 1993 certifikát dle DIN EN 9001. Tento certifikát je pravidelně potvrzován až do dnešní doby. Kvalitativní nároky dle DIN EN ISO 9001 zahrnují nejen výroby, ale i chod celé firmy. V něm je zahrnuta výroba, vývoj i služby zákazníkům. Tímto vším Hauraton poskytuje svým zákazníkům nejvyšší možnou jistotu.

Normy, povolení, záruky

Žlaby FASERFIX nejsou certifikovány pouze podle německé normy DIN V 19580, ale také podle podstatně přísnější normy EN 1433. Certifikační značka CE, nezávislý externí dozor a prohlášení o shodě zaručují odpovědným projektantům maximální technický standard výrobků firmy Hauraton.

Odolnost proti mrazu, solím, vysoká pevnost, těsnost a odolnost vnějšímu zatížení zaručuje mnohaletou funkčnost žlabů. Firma Hauraton patří v oblasti stavebnictví k prvním firmám, které na své výrobky poskytovaly záruku v délce až 5 let.





Náš servis - nabídka pro

Poradenský servis

Řešení četných problémů v oboru odvádění povrchových vod vyžaduje detailní znalosti a rozsáhlé zkušenosti, které naši pracovníci mají. Zaručujeme Vám kvalifikovanou individuální poradenskou službu.

Náš pracovní tým je Vám zcela k dispozici. Poradíme Vám telefonicky, navštívíme Vás ve Vaší kanceláři nebo na staveništi. Budete od projektu až po realizaci v nejlepších rukou.

Vyzkoušejte náš servis také při řešení neobvyklých a náročných problémů. Nebude-li k dispozici pro řešení vašich problémů s odvod-

něním typový výrobek, navrhne a zhotovíme podle Vašich požadavků speciální produkt. To je naše silná stránka. Vyrobíme pro Vás téměř cokoliv...

Zavolejte nás! Jsme stále připraveni a těšíme se na příležitost Vám poskytnout individuální řešení problémů s odvodněním povrchových vod.

Hydraulika

Spolehlivost odvodňovacího systému závisí na hydraulické kapacitě zabudovaných žlabů. Abychom Vám usnadnili odborné rozhodnutí ohledně návrhu druhu odvodňovacích žlabů, vypracujeme hydraulické posouzení pro daný objekt.

Pro vypracování hydraulického posouzení kapacity žlabu je nutno předložit údaje týkající se velikosti odvodňované plochy, druhu povrchu plochy, intenzity deště v dané oblasti, typu navrženého žlabu a spádových poměrů terénů v ose povrchu žlabu.

Hydraulický výpočet optimální velikosti žlabů nabízíme v rámci inženýrského servisu, který poskytujeme našim zákazníkům. V případě Vašeho zájmu o vypracování výpočtu se obraťte na našeho technického poradce.

Kladečské plány

Kromě hydraulického posouzení kapacity žlabu zahrnuje náš inženýrský servis vypracování kladečských schémat a výpisů prvků. Kladečské schéma poskytne přehled o vzájemném uložení jednotlivých žlabových prvků, umístění čelních stěn, odtokových vpustí a jiného příslušenství.

Také zpracování výpisu prvků je bezplatné.

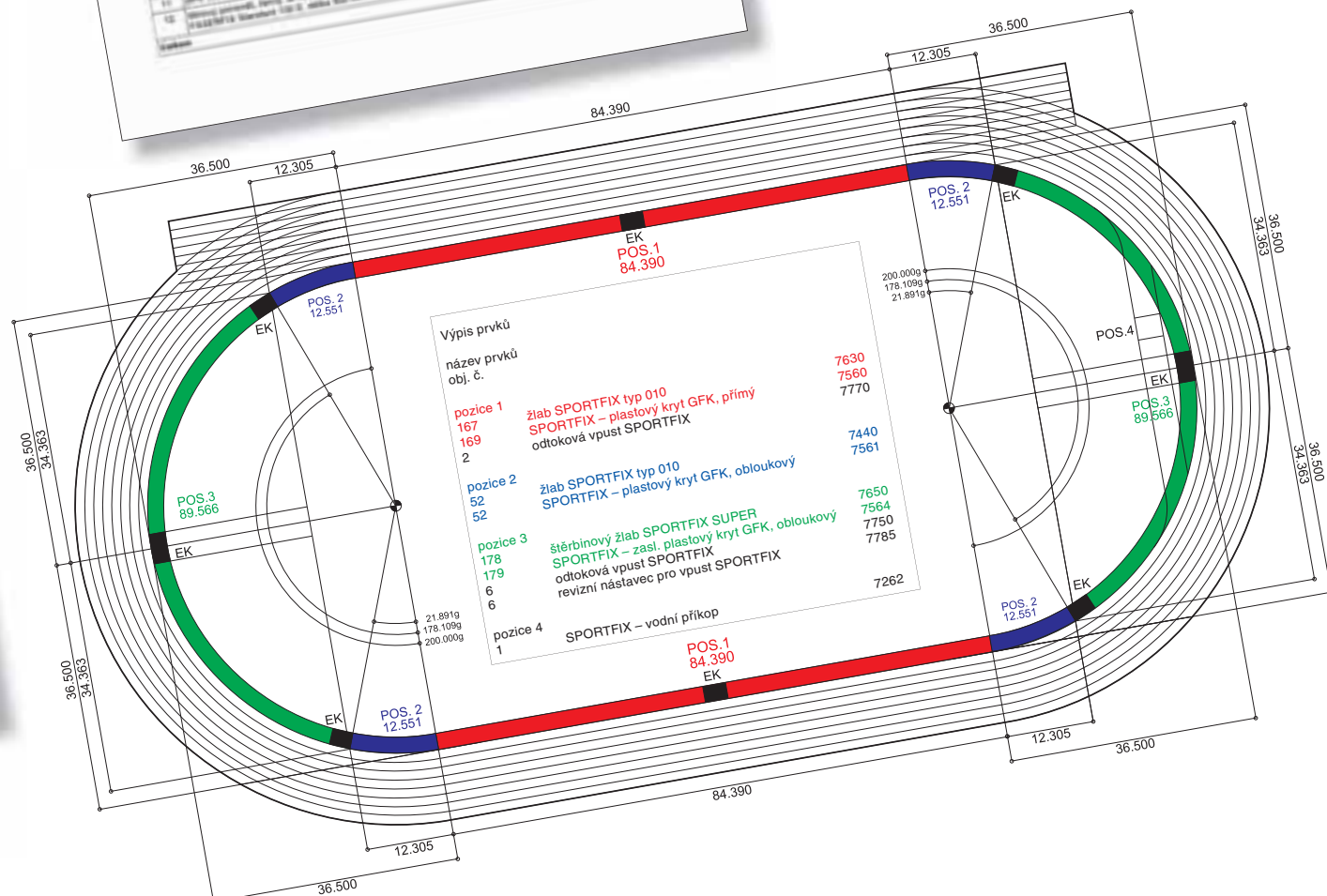


Naše přednosti pro projektanty

- maximální jistota zajištěná použitím výrobků s certifikací dle DIN ISO 9001:2000, deklarace CE, shoda s EN 1433
- individuální projekční podpora
- bezplatný servis obsahující: hydraulický návrh nebo posouzení odv. žlabů FASERFIX a RECYFIX, vypracování kladečských plánů, výpisu prvků apod.
- aktuální informace na internetu
- možnost stažení katalogů, cen a vzorových příčných řezů
- obsáhlá databáze referenčních staveb

Hauraton na Internetu

- vždy aktualizované novinky od Hauratonu
- všechny technické informace
- rychlé vyhledávání díky optimalizaci uspořádání stránek
- detailní informace k dispozici po 24 hodin denně
- aktuální ceny





Litinové pororošty GUGI®

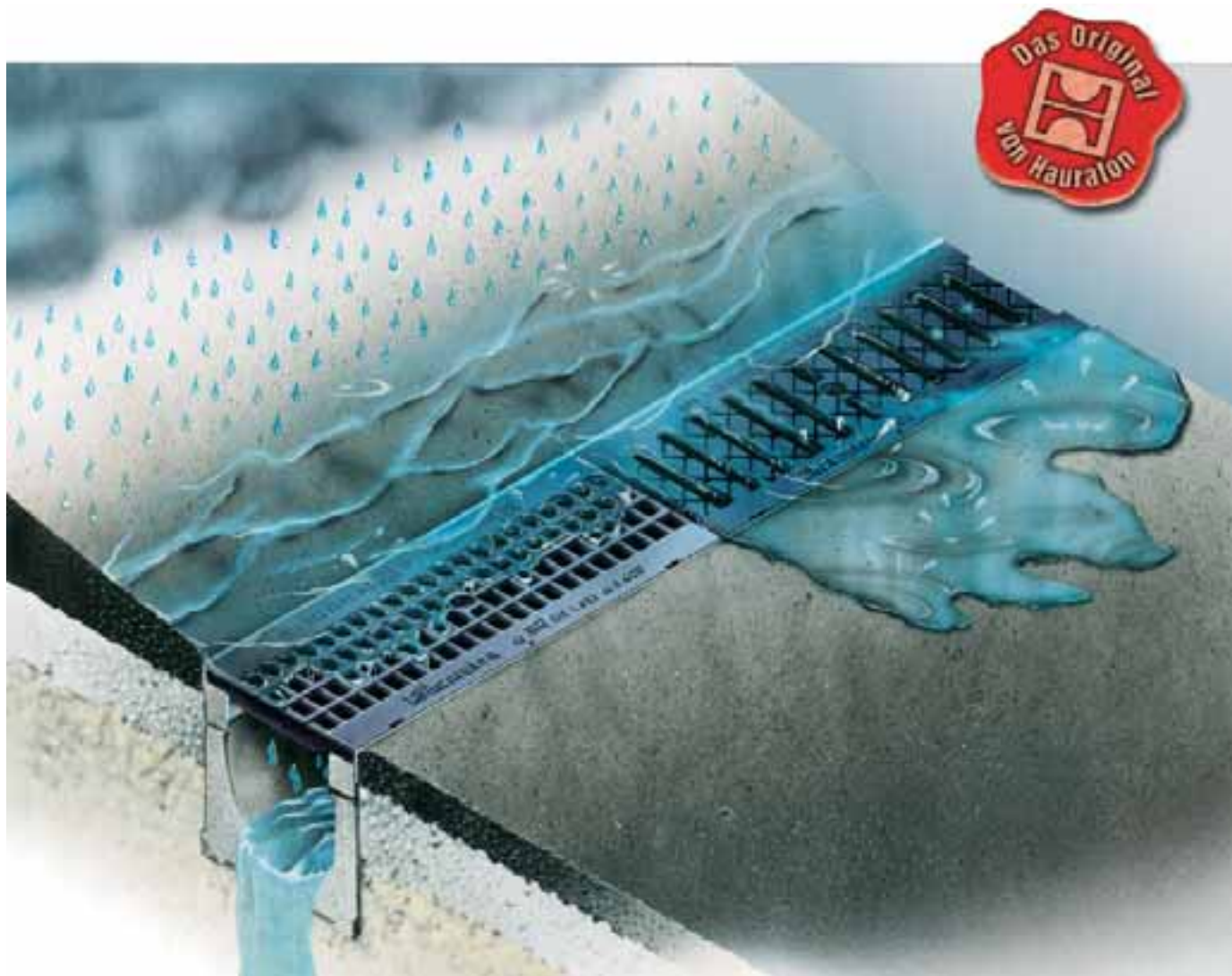
Optimální pevnost a vtoková kapacita

Litinový pororošt GUGI je ideální kombinací vysoké vtokové kapacity a únosnosti mříží. Typ tohoto krytu je možno použít u všech žlabů řady FASERFIX.

Litinový pororošt GUGI má s velikostí ok 20 x 30 mm podstatně vyšší vtokový průřez než klasický šterbinový litinový rošt, čímž odvádí rychleji přitékající vody do vlastního žlabu.

Geometrie vtokových otvorů zaručuje, že přitékající voda natékající do žlabu mříž nepřeteče. Vysoce kvalitní sférická litina svými vlastnostmi a parametry zlepšuje užité vlastnosti krytu. Příčné a podélné žebrování litinových pororoštů je masivnější než příčné žebrování u klasických šterbinových krytů. Tyto okolnosti mají přímý vliv na únosnost a životnost mříže.

Litinové pororošty GUGI lze použít v kombinaci se žlaby RECYFIX PLUS až do třídy zatížení D - 400 kN.

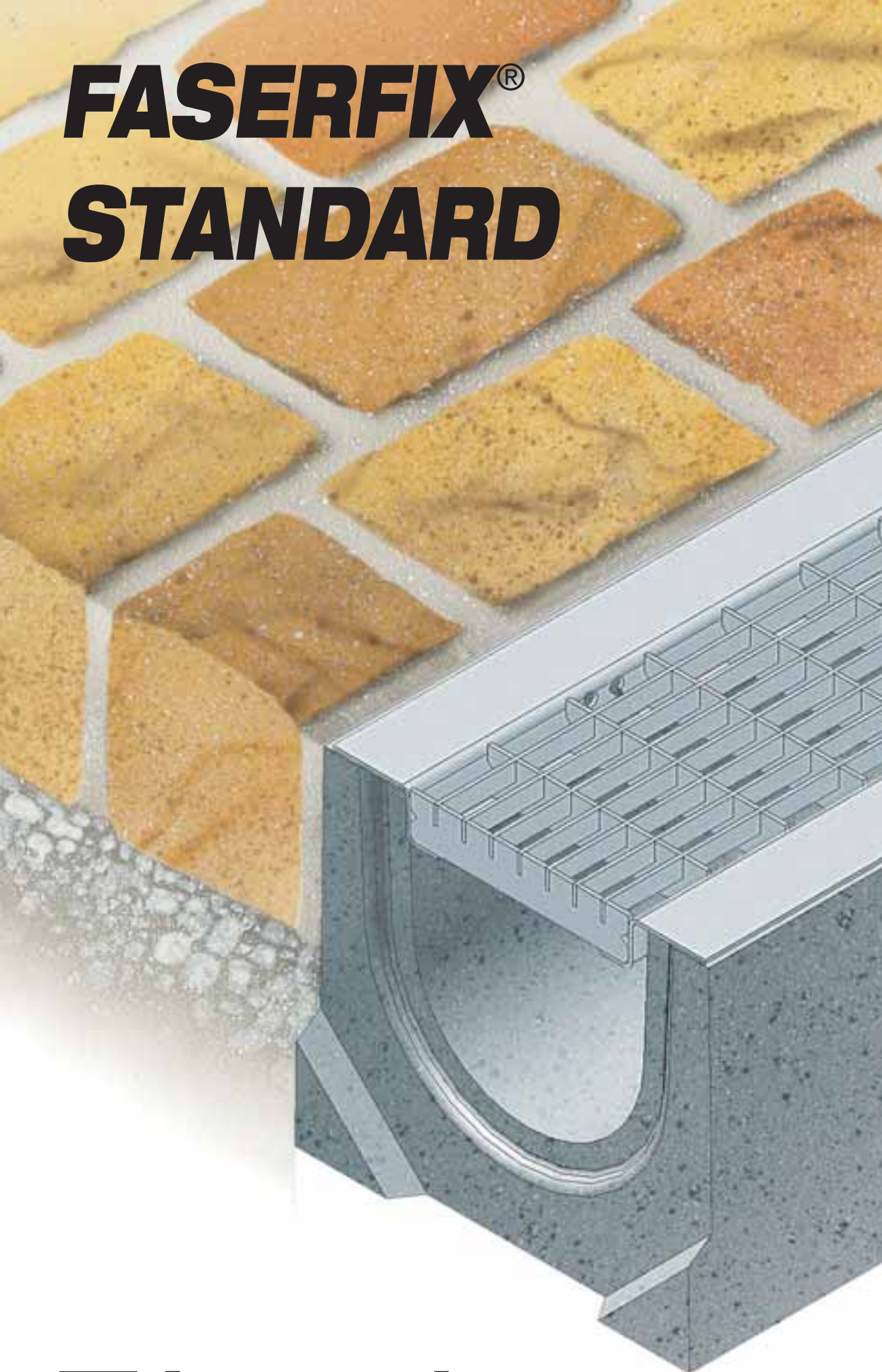


Ochrana litinových krytů systémem KTL



- charakteristická vlastnost všech litinových krytů je oxidace jejich povrchové vrstvy
- tento jev nemá vliv na pevnostní charakteristiky litinových krytů, jedná se pouze o optický efekt
- litinové kryty s povrchovou úpravou KTL jsou vhodné zejména pro stavby s vysokými požadavky na estetický vzhled
- při použití ochranného povrchu KTL poskytuje firma Hauraton záruku v délce minimálně 2 roky proti povrchové korozi litinových krytů
- ochranný nátěr KTL se používá pouze u některých druhů litinových krytů
- ochranný nátěr KTL doporučujeme použít pouze v místech bez nebezpečí nadměrného mechanického ohrusu

FASERFIX[®] ***STANDARD***



 **hauraton**



Žlaby FASERFIX[®] STANDARD

Požadavek

U obytných, zahradních a hospodářských staveb musí být povrchové vody rychle a spolehlivě odvedeny. Žlaby musí svoji malou hmotností umožnit montáž svépomocí a vydržet zatížení tř. A – C dle normy EN 1433.

Řešení

Žlaby FASERFIX STANDARD z betonu plněného skleněnými vlákny jsou cenově výhodnější alternativou k žlabům FASERFIX SUPER. Jejich malá hmotnost umožňuje montáž svépomocí. Při zakrytí litinovým krytem odpovídá jejich únosnost tř. C 250 dle normy EN 1433. Žlaby mohou být pro dodatečnou ochranu hran doplněny přídavným ocelovým rámem. Žlaby jsou odolné mrazu a solance.

Oblasti použití

Vjezdy do garáží, dvory, terasy, zahrady, parkoviště osobních vozů.



*Žlaby FASERFIX STANDARD
spolehlivé řešení odvodnění...*





Přednosti

- žlaby FASERFIX STANDARD 100 E dle DIN EN 1433
- malá hmotnost pro jednoduchou montáž
- pro všechny plochy do tř. zatížení C 250 kN
- se spádem nebo beze spádu dna
- odolné mrazu a solance
- možnost aretace krytů

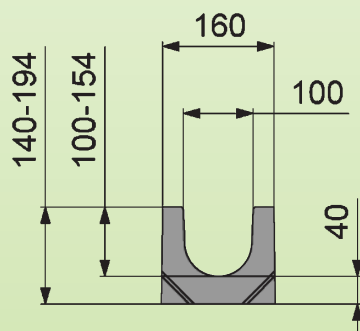
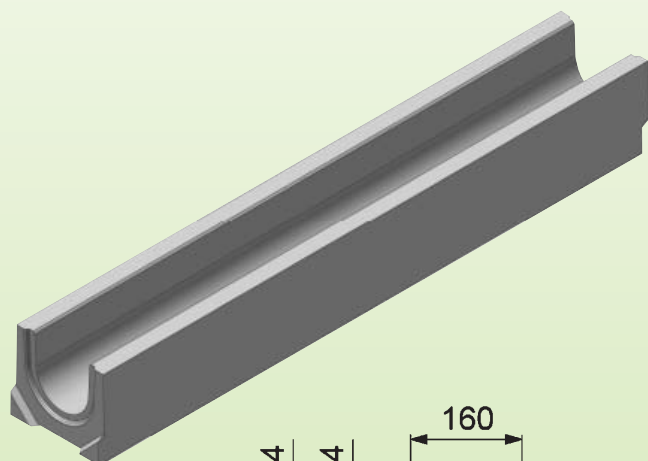


*Žlaby FASERFIX STANDARD
spolehlivé řešení odvodnění...*



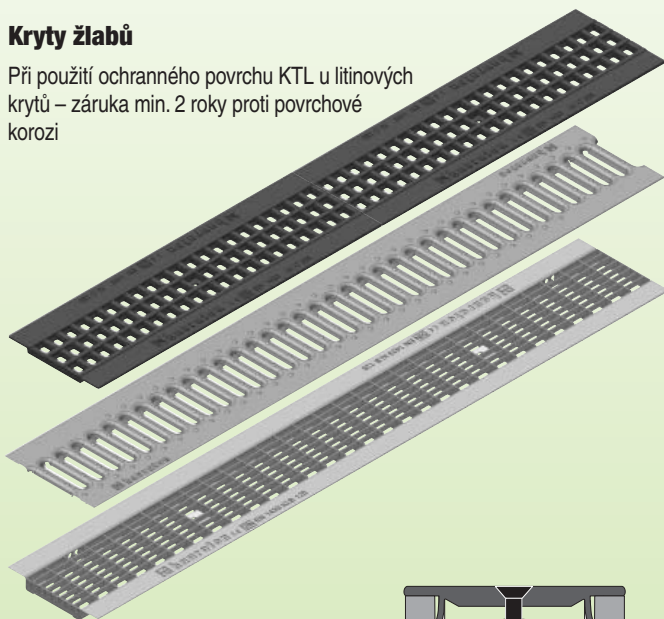
Žlaby FASERFIX® STANDARD 100 E

Dle EN 1433



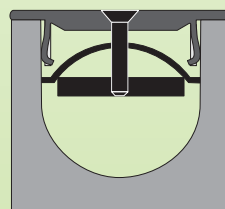
Kryty žlabů

Při použití ochranného povrchu KTL u litinových krytů – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi



Aretace

Ke všem krytům je možno (i dodatečně) dodat aretační šroubení



Žlaby FASERFIX STANDARD 100 E

se spádem 0,6 % nebo beze spádu dna

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ²	Hmotnost kg	Objednací číslo
0105*	500	160	140	89,0	12,9	6249
01*	1000	160	140	89,0	31,4	6200
01 L, s otvorem DN 100 mm ve dně*	1000	160	140	89,0	30,4	6300
1	1000	160	140-146	89,0	32,4	6201
2	1000	160	146-152	95,0	32,9	6202
3	1000	160	152-158	101,0	33,9	6203
4	1000	160	158-164	107,0	34,4	6204
5	1000	160	164-170	113,0	34,9	6205
6	1000	160	170-176	119,0	35,4	6206
7	1000	160	176-182	125,0	36,4	6207
8	1000	160	182-188	131,0	36,9	6208
9	1000	160	188-194	137,0	37,9	6209
010*	1000	160	194	143,0	39,4	6242
010 L, s otvorem DN 100 mm ve dně*	1000	160	194	143,0	37,9	6342
10	1000	160	194	143,0	38,9	6210

* žlaby bez spádu dna

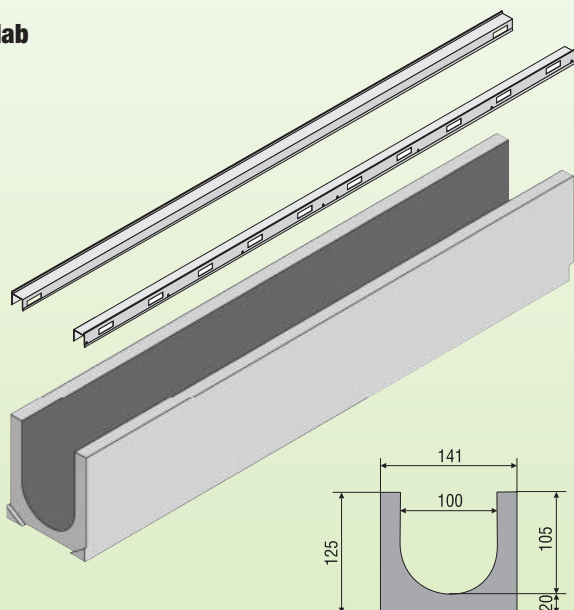
Kryty pro žlaby FASERFIX STANDARD 100 E

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr štěrbin mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litinné pororošty								
litinný pororošt, černý	sférická litina C 250	500	158	14	444	20 x 30	3,5	6267
Svorkové rošty								
šterbinový svorkový rošt, pozinkovaný	A 15	1000	158	21	280	80 x 10	2,2	6270
šterbinový svorkový rošt, pozinkovaný	A 15	500	158	21	280	80 x 10	1,1	6271
Pororošty								
svorkový pororošt, pozinkovaný	B 125	1000	158	20	650	30 x 10	2,7	6280
svorkový pororošt, pozinkovaný	B 125	500	158	20	650	30 x 10	1,4	6281
Aretační šroubení								
aretační šroubení pro svorkové rošty	-	-	-	-	-	-	-	5095
aretační šroubení pro litinné kryty	-	-	-	-	-	-	-	5090

Žlaby FASERFIX® STANDARD 100



Žlab

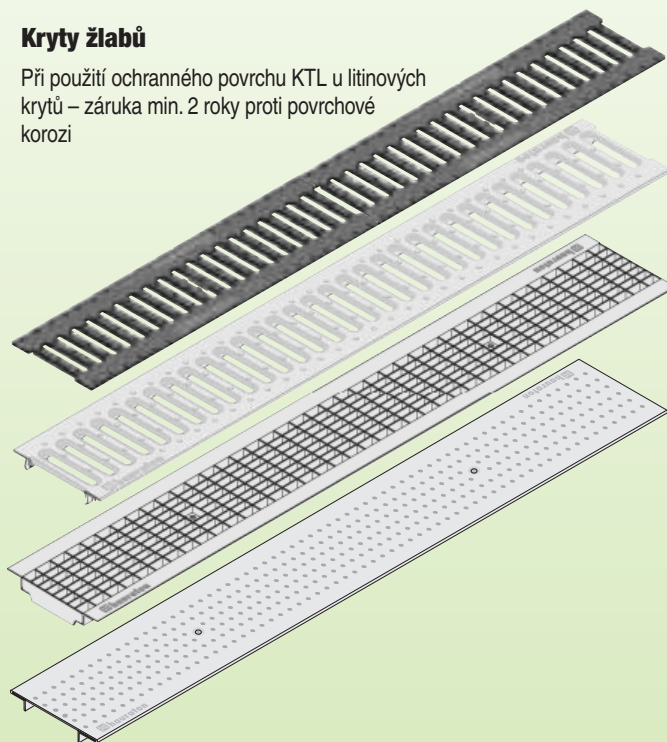


Přídavný rám pro žlaby FASERFIX STANDARD 100

Přídavný rám pro žlaby FASERFIX STANDARD 100 je speciální ochrana hran žlabů a vpustí FASERFIX STANDARD 100. Ocelový rám je i po zabudování žlabu viditelný a zároveň tvoří úložnou plochu pro kryty. Použitím těchto rámců je účinně zabráněno ulomení části stěny žlabu. Rámy mohou být na žlab instalovány i po jeho uložení (konzultujte prosím s naším technikem).

Kryty žlabů

Při použití ochranného povrchu KTL u litinových krytů – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi



Aretace

Ke všem krytům je možno (i dodatečně) dodat aretační šroubení

Žlaby FASERFIX STANDARD 100

žlaby bez spádu dna

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ²	Hmotnost kg	Objednací číslo
0105	500	141	125	97,0	9,0	5049
01	1000	141	125	97,0	18,5	5000
01 L, s otvorem DN 100 mm	1000	141	125	97,0	18,0	5300
010	1000	141	179	155,0	25,0	5042
přídavný rám z pozinkované oceli	1000	21	24	-	0,5	5195
přídavný rám z nerezové oceli	500	21	24	-	0,3	5196

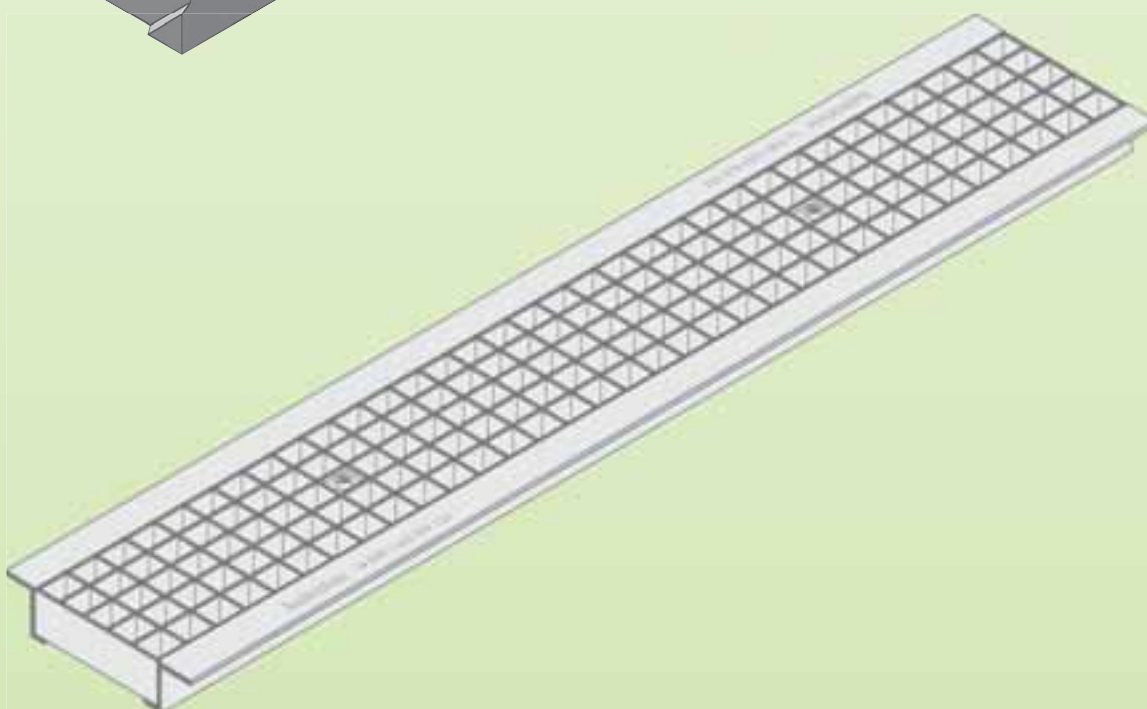
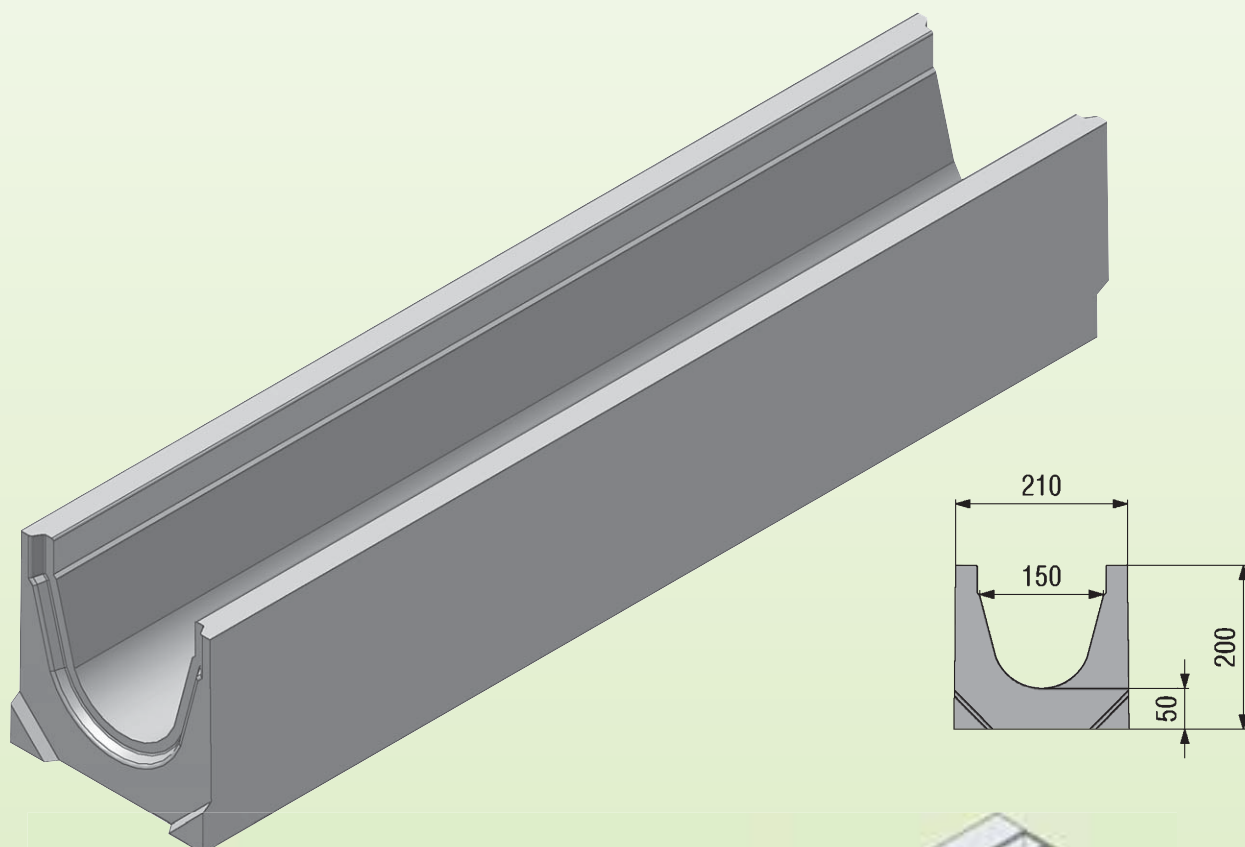
Kryty pro žlaby FASERFIX STANDARD 100

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr štěrbin mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové kryty								
litinový štěrbinový kryt	C 250	500	136	14	450	81 x 14	2,9	5166
Svorkové štěrbinové kryty								
štěrbinový svorkový kryt, pozinkovaný	A 15	1000	136	22	280	80 x 10	2,0	5070
štěrbinový svorkový kryt, pozinkovaný	A 15	500	136	22	280	80 x 10	1,0	5071
štěrbinový svorkový kryt, nerezový	A 15	1000	136	22	280	80 x 10	2,2	5072
štěrbinový svorkový kryt, nerezový	A 15	500	136	22	280	80 x 10	1,1	5073
Svorkové pororošty								
svorkový pororošt, pozinkovaný	B 125	1000	136	20	650	30 x 10	3,2	5078
svorkový pororošt, pozinkovaný	B 125	500	136	20	650	30 x 10	1,6	5079
svorkový pororošt, nerezový	B 125	1000	136	20	650	30 x 10	3,2	5178
svorkový pororošt, nerezový	B 125	500	136	20	650	30 x 10	1,6	5179
Svorkové děrované kryty								
svorkový děrovaný kryt, pozinkovaný	B 125	1000	136	22	161	Ø 6	2,7	5185
svorkový děrovaný kryt, pozinkovaný	B 125	500	136	22	161	Ø 6	1,4	5186
svorkový děrovaný kryt, nerezový	B 125	1000	136	22	161	Ø 6	2,7	5188
svorkový děrovaný kryt, nerezový	B 125	500	136	22	161	Ø 6	1,4	5189
Aretační šroubení								
aretační šroubení pro svorkové rošty	-	-	-	-	-	-	-	5095
aretační šroubení pro litinové kryty	-	-	-	-	-	-	-	5090



Žlaby FASERFIX[®] STANDARD 150

Žlaby FASERFIX STANDARD 150



Žlaby FASERFIX STANDARD 150

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
bez spádu dna, typ 0105	500	210	200	26,5	401
bez spádu dna, typ 01	1000	210	200	53,0	400

Kryty pro žlaby FASERFIX STANDARD 150

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
ocelový pozink. pororošt, oka 30x30 mm, tř. B 125	1000	196	33	4,9	40173

Vpusti FASERFIX® STANDARD

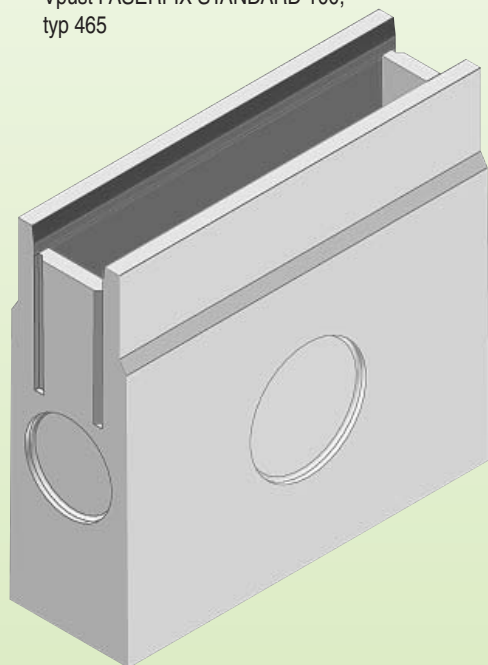


Odtokové vpusti

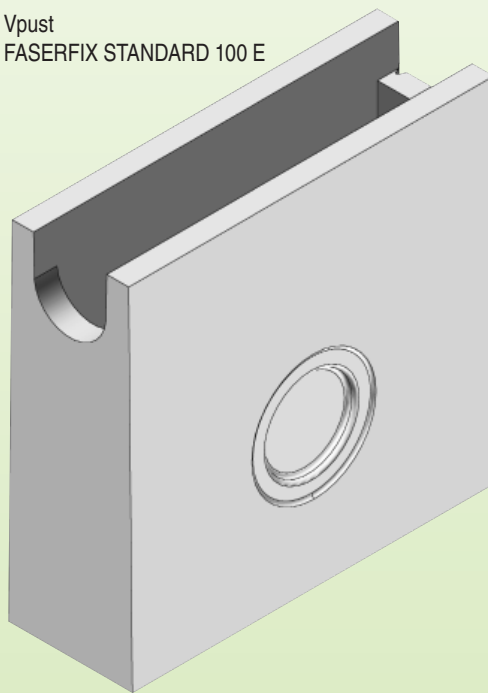
Odtoková vpust tvoří přechodový prvek pro napojení žlabu na kanalizaci. Vpusti se dodávají s košem na nečistoty z pozinkované oceli nebo PVC. Žlaby lze napojit na vpust z obou čelních stran.

Zápachové uzávěry

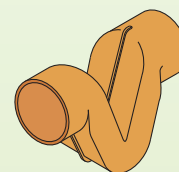
Vpust FASERFIX STANDARD 100, typ 465



Vpust FASERFIX STANDARD 100 E



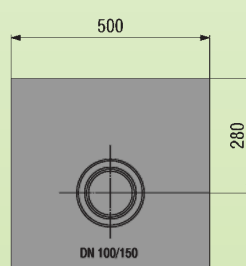
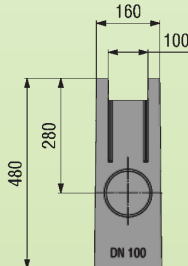
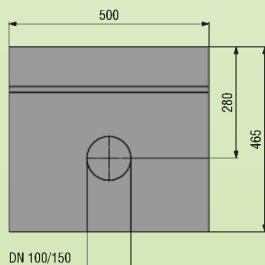
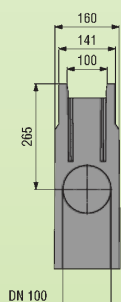
Vnější, DN 100 mm



Vnitřní, DN 100 mm



Pro svislý odtok DN 100 mm, objednací číslo 964



Odtokové vpusti FASERFIX STANDARD 100 E, 100, 150

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany (mm)	Boční odtok	Čelní odtok	Hmotnost kg	Objednací číslo
-----	----------	----------	----------	---	-------------	-------------	-------------	-----------------

Odtokové vpusti FASERFIX STANDARD 100 E

s plastovým košem na nečistoty	500	160	480	280	DN 100	DN 100/150	47,2	6253
s pozinkovaným košem na nečistoty	500	160	480	280	DN 100	DN 100/150	48,2	6255

Odtokové vpusti FASERFIX STANDARD 100

Typ 345, s plastovým košem na nečistoty	500	141	345	240	DN 100	DN 100	32,0	5053
Typ 345, s pozinkovaným košem na nečistoty	500	141	345	240	DN 100	DN 100	33,0	5055
Typ 465, s plastovým košem na nečistoty	500	141	465	255/270	DN 100	DN 100/150	42,0	5057
Typ 465, s pozinkovaným košem na nečistoty	500	141	465	255/270	DN 100	DN 100/150	43,0	5059

Odtoková vpust FASERFIX STANDARD 150, bez krytu

s pozink. košem na nečistoty	500	210	580	400	DN 100/150	DN 150/200	68,0	416
------------------------------	-----	-----	-----	-----	------------	------------	------	-----

Zápachové uzávěry

DN 100, vnější	-	-	-	-	-	-	0,4	961
DN 100, vnitřní*	-	-	-	-	-	-	0,4	962
DN 150, vnější	-	-	-	-	-	-	2,0	960
Zápachový uzávěr DN 100 mm pro svislý odtok	-	-	-	-	-	-	0,2	964

PE nátrubky

DN 100	-	-	-	-	-	-	0,2	903
DN 150	-	-	-	-	-	-	0,5	906

* pouze v kombinaci s vpustí FASERFIX STANDARD 100 typ 465 s plastovým košem na nečistoty



Služby na zakázku

Žlaby a vpusti FASERFIX STANDARD lze na zakázku zkracovat, řezat pod libovolným úhlem, opatřit odpadními nebo napojovacími otvory.

vrtání napojovacích otvorů DN 70 – 100 mm

dle projektové dokumentace,
objednací číslo 976-977

vlepení nátrubku z PVC DN 70 – 100 mm

dle projektové dokumentace,
do stěny nebo do dna žlabu, ob-
jednací číslo: 986-987

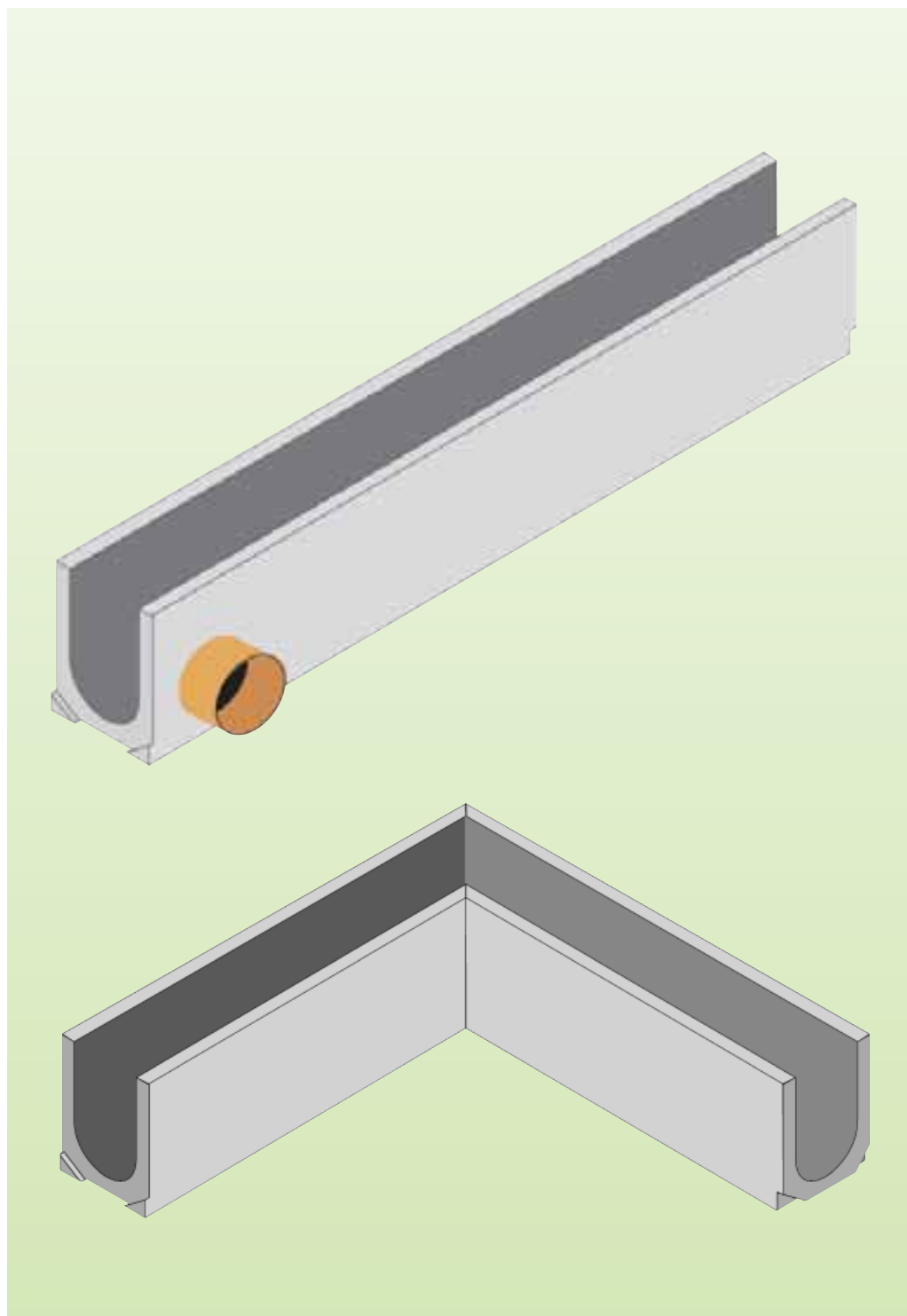
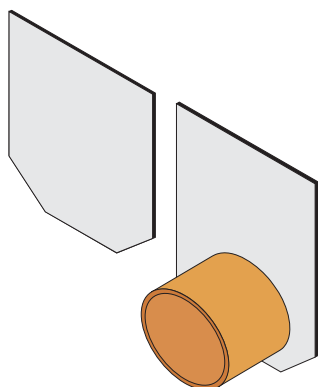
krácení žlabů vč. krytů

dle projektové dokumentace ob-
jednací číslo: 994

šikmé řezy

pro rohová spojení dle projektové
dokumentace
objednací číslo: 999

Čelní stěny



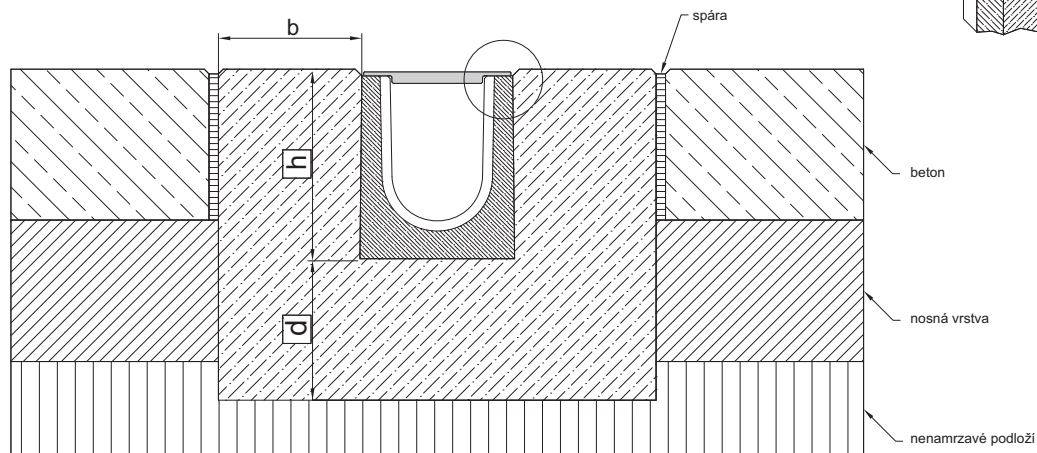
Čelní stěny

	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Čelní stěny pro žlaby FASERFIX STANDARD 100 E pro počátek a konec žlabu, pozinkovaná ocel			
pro žlaby Typ 01	140	0,4	6290
pro žlaby Typ 010	194	0,5	6291
Čelní stěny pro žlaby FASERFIX STANDARD 100 E pro počátek a konec žlabu, pozinkovaná ocel, s vodorovným odtokovým nátrubkem DN 100 mm			
pro žlaby Typ 010	194	0,6	6297
Čelní stěny pro žlaby FASERFIX STANDARD 100 pro počátek a konec žlabu, pozinkovaná ocel			
pro žlaby Typ 0105, 01, 01 L	125	0,3	5081
pro žlaby Typ 010	179	0,4	5082
Čelní stěny pro žlaby FASERFIX STANDARD 100 pro počátek a konec žlabu, pozinkovaná ocel, s vodorovným odtokovým nátrubkem DN 100 mm			
pro žlaby Typ 0105, 01, 01 L (variabilní)	125 - 149	0,3	5096
pro žlaby Typ 010	179	0,5	5097



Stavební příklady

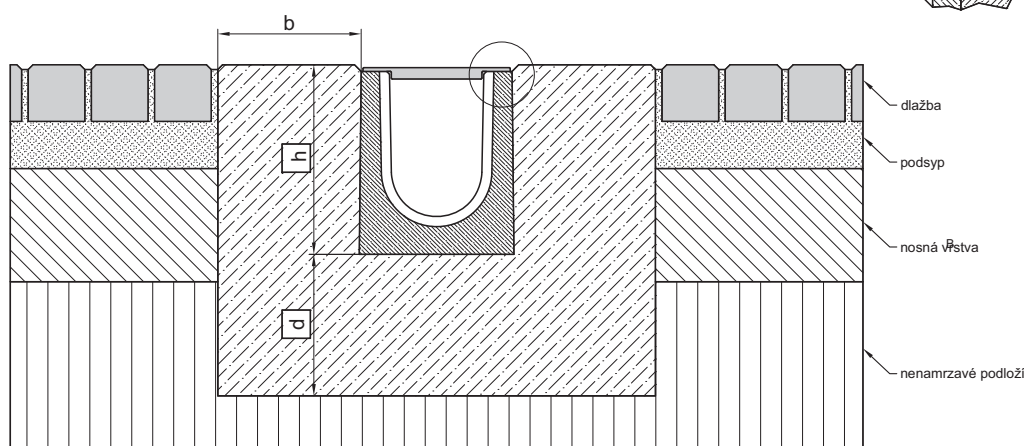
Stavební příklad - beton tř. A 15 - C 250



* výška žlabu

Třída zatížení dle EN 1433/ V 19580	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900	Hauraton ČR spol.s r.o. Kostecká 908 196 00 Praha 9 Tel.: 266 312 798 Fax: 266 310 557 www.hauraton.com
Obetonování: šířka b/ tloušťka d/ výška h	10 / 10 / *	10 / 10 / *	15 / 15 / *				
Třída betonu	B 35	B 35	B 35				
Faserfix Standard 100 E	Stav k: 22.3.2005		Vzorové uložení		Plocha: Beton		Hauraton GmbH, o.z. Blatnická 3 831 02 Bratislava Tel.: +421 2/43 63 71 24 Fax: +421 2/43 63 71 25 www.hauraton.com

Stavební příklad - zámková dlažba tř. C 250



* výška žlabu

Třída zatížení dle EN 1433/ V 19580	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900	Hauraton ČR spol.s r.o. Kostecká 908 196 00 Praha 9 Tel.: 266 312 798 Fax: 266 310 557 www.hauraton.com
Obetonování: šířka b/ tloušťka d/ výška h			15 / 15 / *				
Třída betonu			B 35				
Faserfix Standard 100 E	Stav k: 22.3.2005		Vzorové uložení		Plocha: Dlažba		Hauraton GmbH, o.z. Blatnická 3 831 02 Bratislava Tel.: +421 2/43 63 71 24 Fax: +421 2/43 63 71 25 www.hauraton.com



Žlaby **FASERFIX® STANDARD**

Stavební doporučení

Naše stavební doporučení/stavební příklady jsou obecně platná. Specifická opatření navrhne projektant dle konkrétních podmínek. Při stavbě je nutno respektovat platné stavební předpisy.

Uživatel musí bezpodmínečně dbát stavebních podmínek a použít odpovídající výrobky pro danou situaci (např. vhodnou kategorii únosnosti krytů). Nedodržení stavebních podmínek může vést k poškození žlabů, na které se nevztahuje záruka.

1. Vrchní hrana krytu musí trvale ležet 3–5 mm pod úrovní okolních ploch.
2. Jsou-li žlaby osazeny v betonových plochách, je nutno v jejich blízkosti vybudovat dilatační spáry, které eliminují síly vznikající z roztažnosti betonu.
3. Před hutněním ploch v těsné blízkosti žlabů, před obetonováním, pokládáním asfalto-betonu nebo dlažby je nutno žlaby rozepřít dřevěnými špalíky.
4. Při uložení žlabů v zámkové dlažbě se spára mezi žlabem a dlažbou vyplní jemnozrnným pískem nebo se vylije bitumenovou zálivkou.
5. Při zatížení tř. B nebo C se žlaby obetonují až po horní úroveň, příp. se dlažba v blízkosti žlabu uloží do betonu tř. B 25

Pro vpusti platí stejná doporučení jako pro žlaby.

Upozornění

Žlaby FASERFIX STANDARD 100 E s příslušnými kryty lze zatěžovat maximálně do třídy C 250 kN dle EN 1433.

Nasazení přídatného rámu

1. Položit žlab na pevnou a rovnou podložku
2. Ručně nasadit rám na hranu žlabu. Slícovat rám se žlabem.
3. Narazit rám na stěny žlabu lehkými údery gumové paličky nebo kladiva přes dřevěnou podložku.



TOP



 **hauraton**



Žlaby TOP

Možnosti využití

- příjezdové cesty
- terasy, zápraží
- chodníky – pěší zóny
- garážová vrata

Vlastnosti

- vhodné pro auta v bytové zástavbě
- černá nebo bílá barva
- extrémně lehké
- jednoduchá instalace

Výrobky

- pozinkované šterbinové rošty
- HD-PE pororošty
- podélná šterbina z HD-PE
- ukončovací sada s adaptérem pro nátrubek DN 70/100 mm včetně šroubů a dvou čelních stěn

Žlab TOP



TOP	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
černý, s roštem z recyklovaného PE-HD	1000	134	95	44050
černý, s pozinkovaným šterbinovým roštem	1000	134	95	44000
bílý, s roštem z recyklovaného PE-HD	1000	134	95	9402
černý, s podélnou šterbinou š. 20 mm, v. 60 mm	1000	134	155	44150
montážní sada obsahující 1 adaptér / nástavec na potrubí Ø 70/100 mm, 2 šrouby, 2 čelní stěny a detailní instrukce k instalaci	–	–	–	44100

RECYFIX[®] **STANDARD**



 **hauraton**



Žlaby RECYFIX[®] STANDARD, PLUS

Možnosti využití

- silnice
- terasy, zápraží
- dlážděné plochy
- zahrady
- parkoviště
- chodníky – pěší zóny
- cesty

Vlastnosti

- možnost použití ve verzi RECYFIX PLUS – s přídatným ocelovým rámem
- do třídy zatížení C 250 (RECYFIX STANDARD)
- do třídy zatížení D 400 (RECYFIX PLUS)
- připravené výtokové nátrubky ve stěnách a dně žlabů
- žlaby RECYFIX STANDARD, PLUS se dodávají s vloženými a zaaretovanými kryty

Výrobky

- odtokové vpusti
- čelní stěny
- zápachové uzávěry
- aretace krytů
- pororošty
- litinové pororošty
- litinové šterbinové kryty
- šterbinové rošty z pozinkované nebo nerezové oceli
- děrované kryty
- plné kryty
- šterbinové kryty





Přednosti

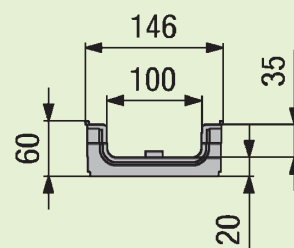
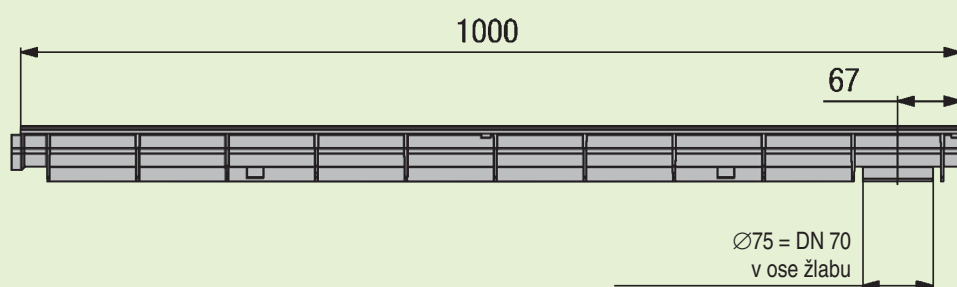
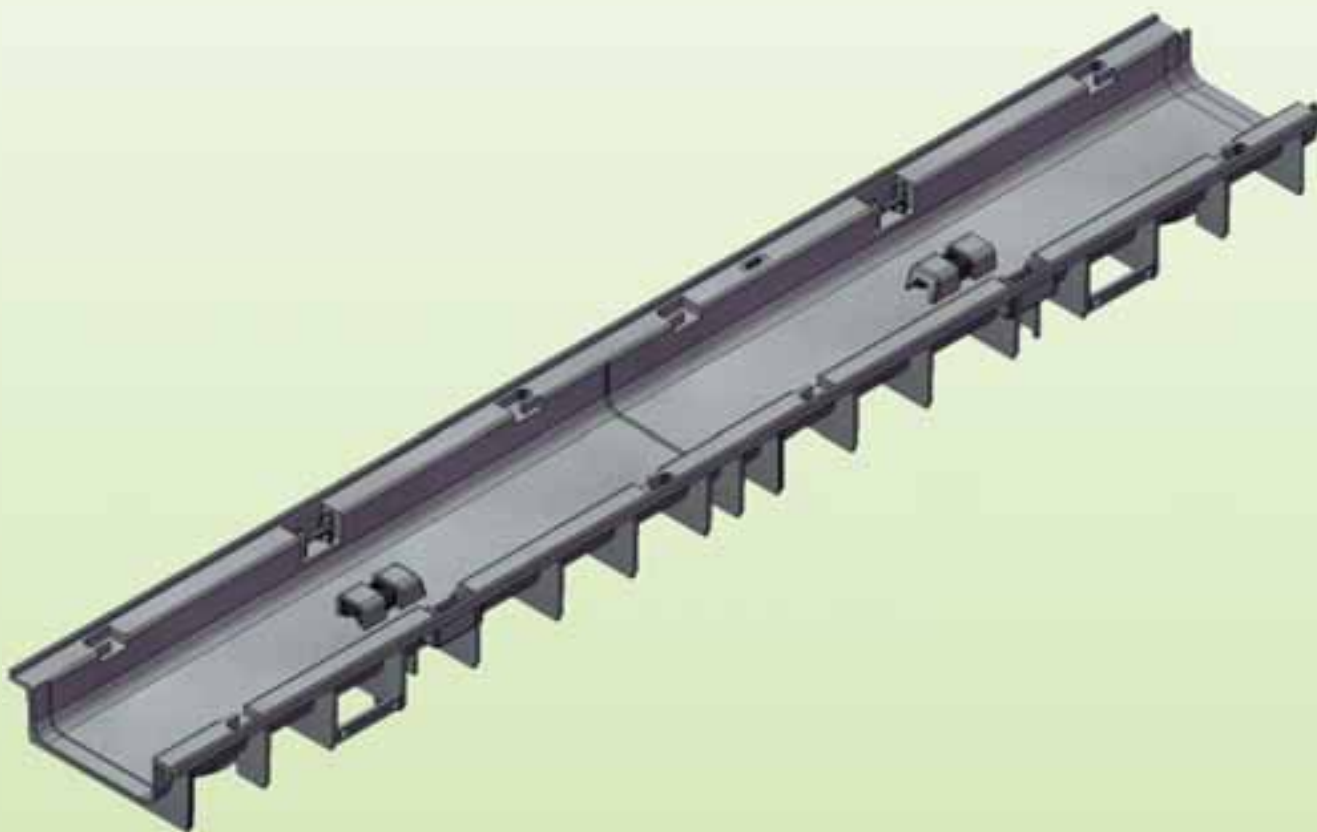
- světlost žlabů 100, 150, 200 a 300 mm
- extrémně lehký a pevný odvodňovací systém
- snadná doprava a instalace
- do třídy zatížení D 400





RECYFIX[®] STANDARD 100

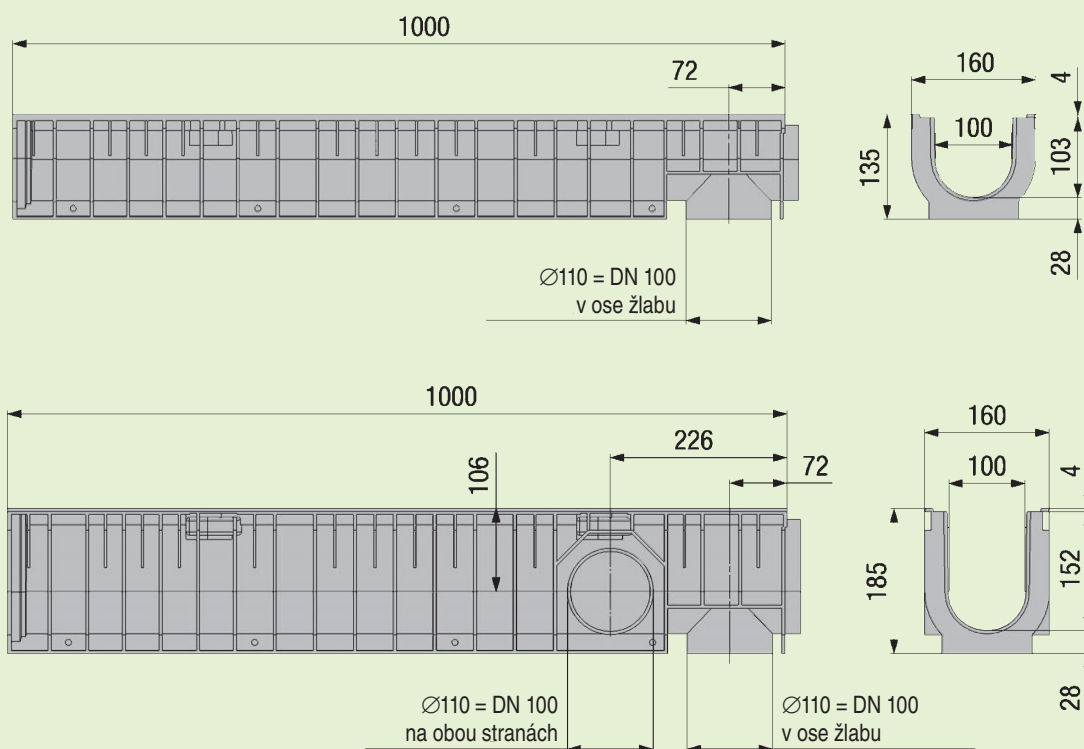
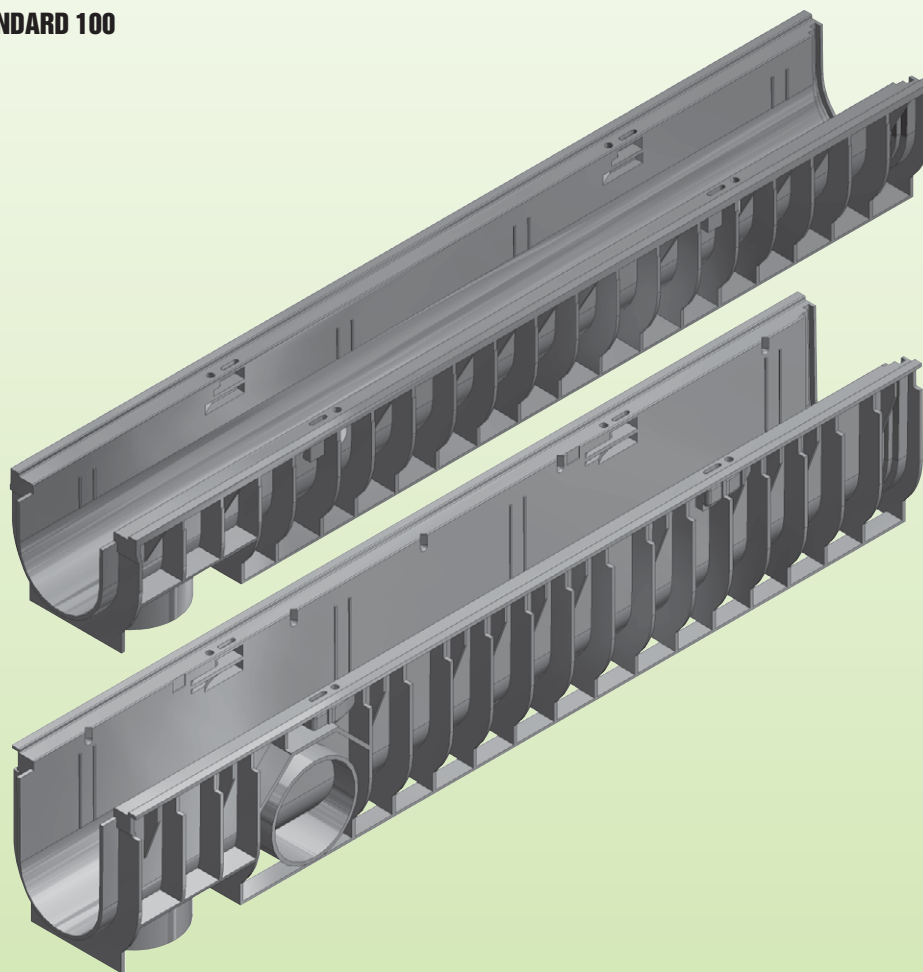
Žlaby RECYFIX STANDARD 100



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
60	1000	146	60	1,0	40230
80	1000	146	80	1,1	40235



Žlaby RECYFIX STANDARD 100

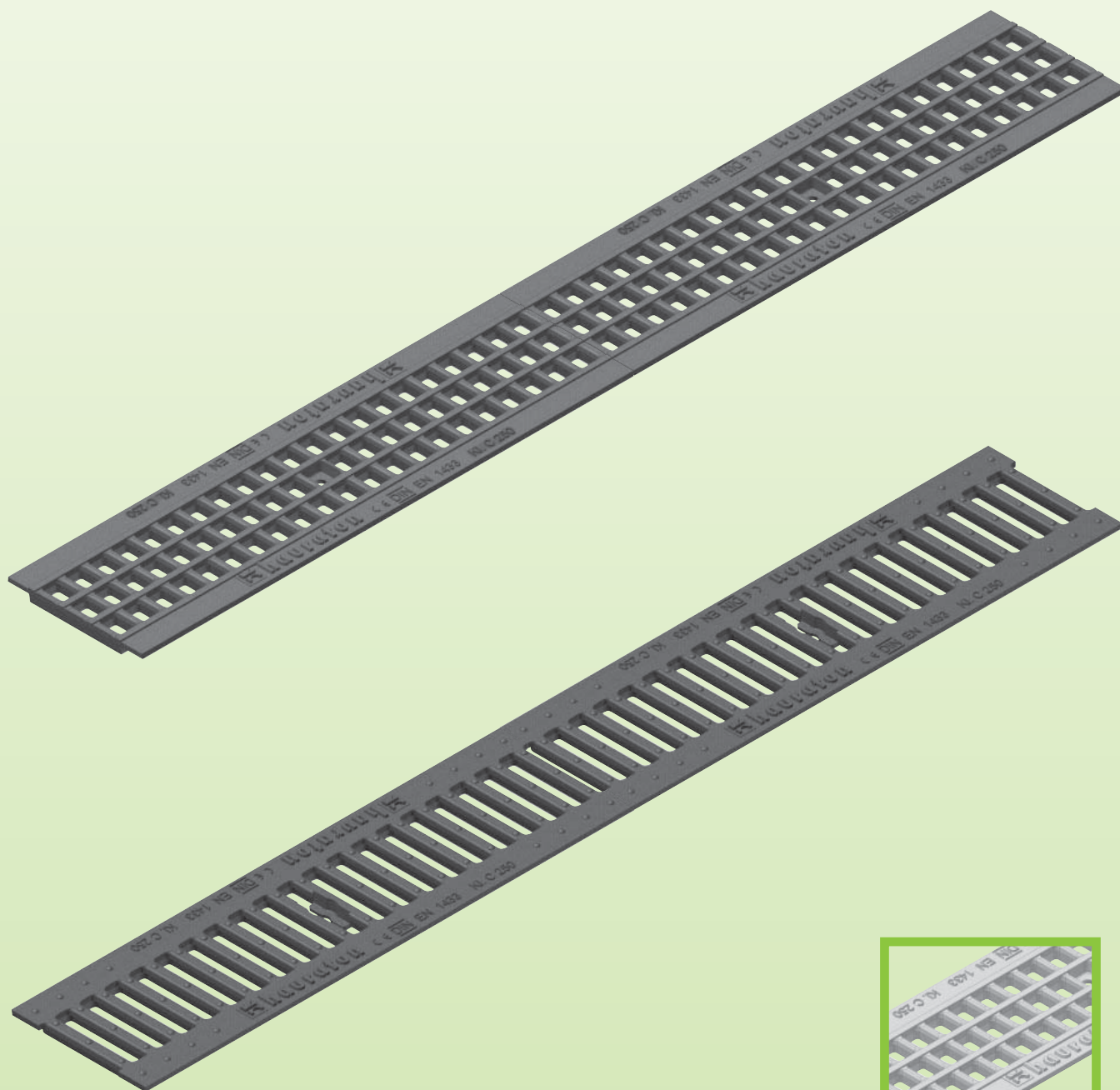


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
01	1000	160	135	2,4	40200
0105	500	160	135	1,2	40249
010	1000	160	185	3,3	40242
01005	500	160	185	1,6	40250



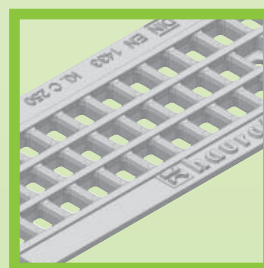
RECYFIX[®] STANDARD 100

Litínové kryty pro žlab RECYFIX STANDARD 100



Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi

Litínové pororošty je možno dodat i pozinkované

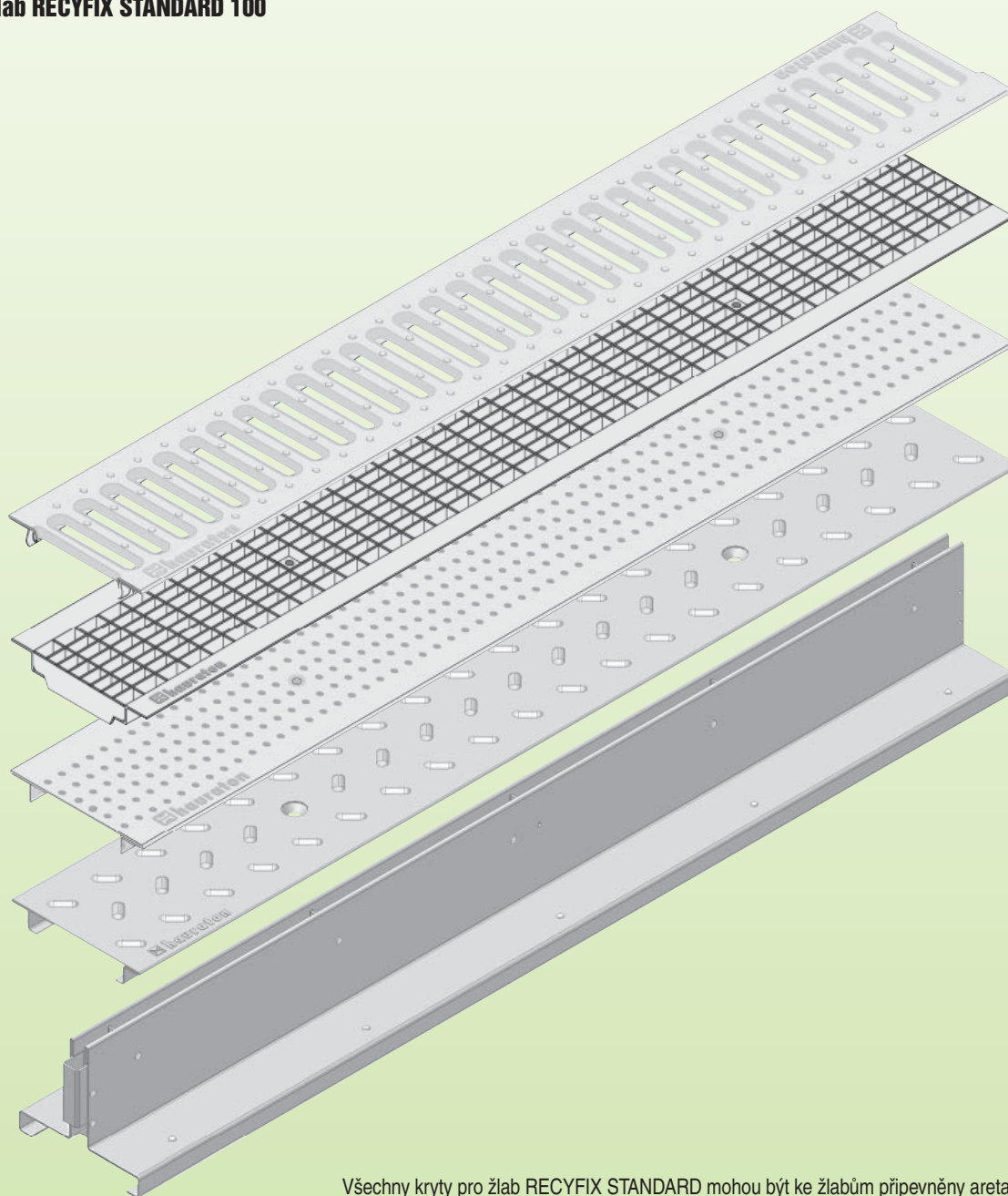


Doporučujeme připevnit litínové kryty ke žlabům RECYFIX pomocí aretačních prvků.

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty a kryty					
GUGI-litínový pororošt, černý, oka 20x30, tř. C 250	500	136	14	2,6	5067
GUGI-litínový pororošt, pozink., oka 20x30, tř. C 250	500	136	14	2,8	5069
litínový kryt, šířka štěrbin 14 mm, tř. C 250	500	136	14	2,8	5066
litínový kryt pozink., šířka štěrbin 14 mm, tř. C 250	500	136	14	3	5061
litínový kryt, šířka štěrbin 6 mm, tř. C 250	500	136	14	3,3	5068
Aretační prvky RECYFIX					
pro litínové kryty DN 100	–	–	–	0,1	40275
pro litínové kryty DN 100, typ 60	–	–	–	0,1	99906
pro litínové kryty DN 100, typ 80	–	–	–	0,1	99915



Kryty pro žlab RECYFIX STANDARD 100



Všechny kryty pro žlab RECYFIX STANDARD mohou být ke žlabům připevněny aretačními prvky.

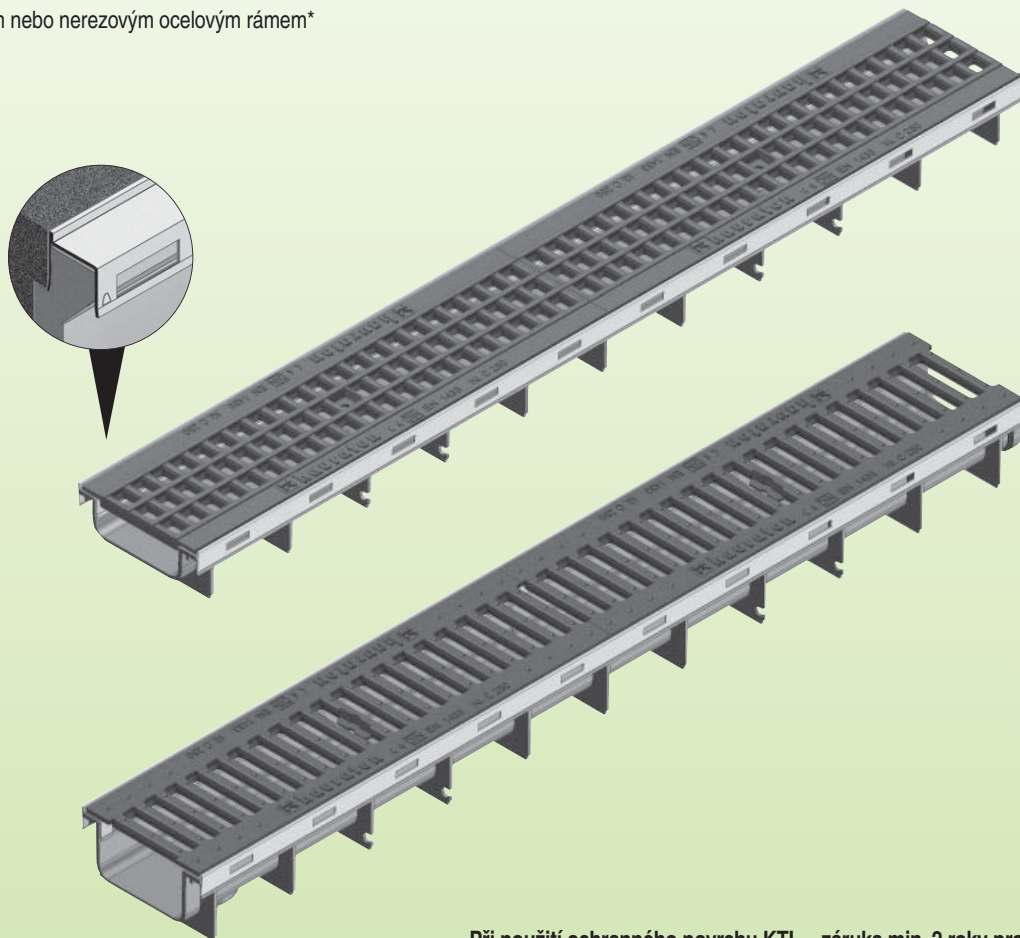
Typ	Délka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Kryty pro žlaby RECYFIX STANDARD 100 – šířka 136 mm				
štěrbinový svorkový rošt pozinkovaný – pojízdný osobními vozy	1000	22	2,0	5070
štěrbinový svorkový rošt pozinkovaný – pojízdný osobními vozy	500	22	1,0	5071
štěrbin. svorkový rošt z nerezové oceli – pojízdný osobními vozy	1000	22	2,2	5072
štěrbin. svorkový rošt z nerezové oceli – pojízdný osobními vozy	500	22	1,1	5073
svorkový pororošt pozink. – oka 30x10 mm, pojízdný osobními vozy	1000	20	3,2	5078
svorkový pororošt pozink. – oka 30x10 mm, pojízdný osobními vozy	500	20	1,6	5079
pororošt z nerezové oceli – oka 30x10 mm, pojízdný osobními vozy	1000	20	3,2	5178
pororošt z nerezové oceli – oka 30x10 mm, pojízdný osobními vozy	500	20	1,6	5179
děrovaný kryt pozinkovaný – pojízdný osobními vozy	1000	22	2,8	5185
děrovaný kryt pozinkovaný – pojízdný osobními vozy	500	22	1,4	5186
děrovaný kryt z nerezové oceli – pojízdný osobními vozy	1000	22	2,8	5188
děrovaný kryt z nerezové oceli – pojízdný osobními vozy	500	22	1,4	5189
svorkový pororošt pozinkovaný – oka 30x10 mm, tř. B 125	1000	25	4,0	5180
svorkový pororošt pozinkovaný – oka 30x10 mm, tř. B 125	500	25	2,0	5181
Aretační prvky RECYFIX				
pro šterbinové kryty DN 100, pozink.	–	–	0,1	40270
pro šterbinové kryty DN 100, nerezový	–	–	0,1	40277
pro šterbinové kryty DN 100, pozink., typ 60	–	–	0,1	91118
pro šterbinové kryty DN 100, pozink., typ 80	–	–	0,1	91114



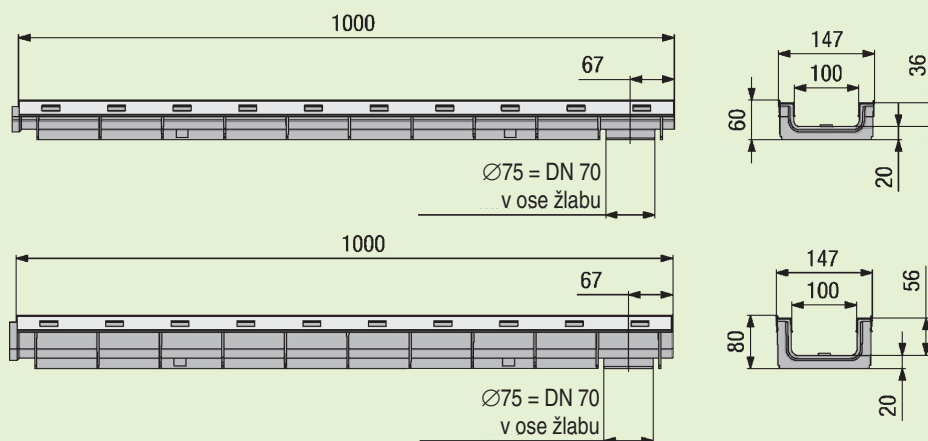
RECYFIX[®] PLUS 100

Žlaby RECYFIX PLUS 100

s pozinkovaným nebo nerezovým ocelovým rámem*



Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi



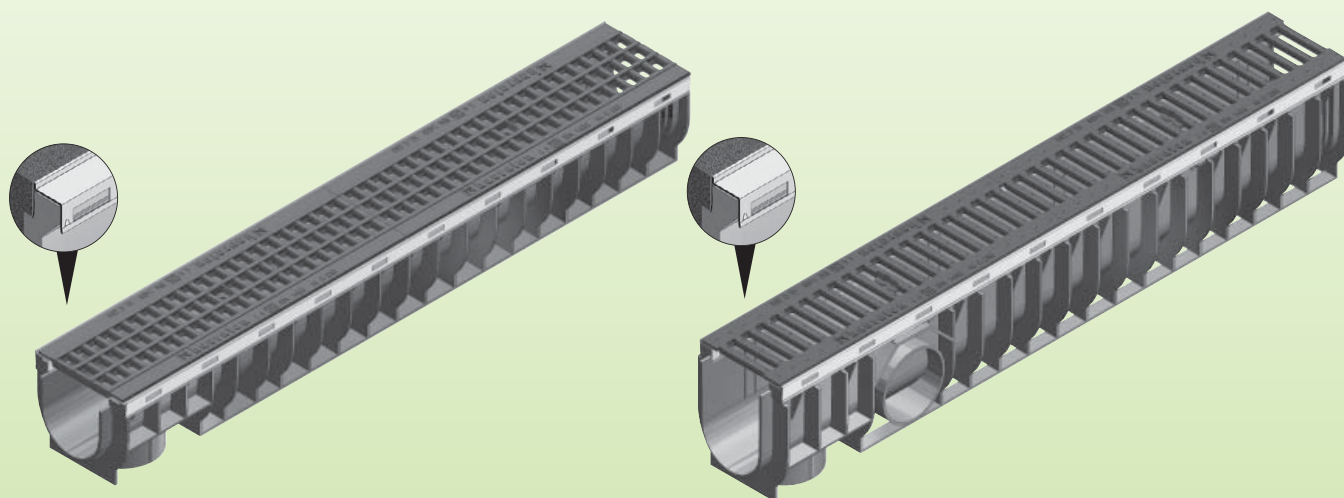
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Šířka štěrbin mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
s GUGI litinovým pororoštem tř. D 400						
60	1000	147	60	20 x 30	7,5	40369
80	1000	147	80	20 x 30	7,6	40374
s GUGI litinovým pororoštem tř. C 250						
60	1000	147	60	20 x 30	7,5	40359
80	1000	147	80	20 x 30	7,6	40364
se štěrbinovým litinovým krytem tř. C 250, š. štěrbin 14 mm						
60	1000	147	60	81 x 14	7,9	40362
80	1000	147	80	81 x 14	8,0	40367
se štěrbinovým litinovým krytem tř. C 250, š. štěrbin 6 mm						
60	1000	147	60	81 x 6	8,9	40372
80	1000	147	80	81 x 6	9,0	40377

* na objednávku

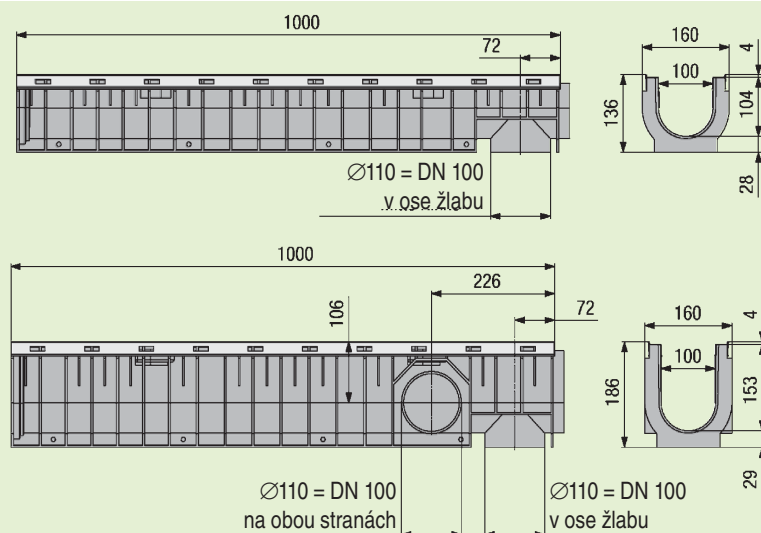


Žlaby RECYFIX PLUS 100

s pozinkovaným nebo nerezovým ocelovým rámem*



Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi

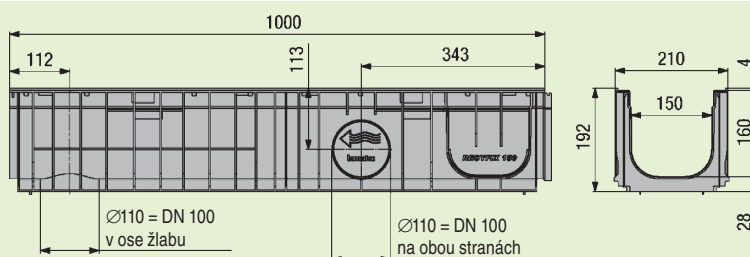


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Šířka štěrbin mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
s GUGI litinovým pororoštem tř. D 400						
01	1000	160	136	20 x 30	8,6	40370
0105	500	160	136	20 x 30	4,3	40375
010	1000	160	186	20 x 30	9,5	40390
01005	500	160	186	20 x 30	4,7	40395
s GUGI litinovým pororoštem tř. C 250						
01	1000	160	136	20 x 30	8,8	40360
0105	500	160	136	20 x 30	4,6	40365
010	1000	160	186	20 x 30	9,7	40380
01005	500	160	186	20 x 30	5,0	40385
se štěrbinovým litinovým krytem tř. C 250						
01	1000	160	136	81 x 14	9,2	40361
0105	500	160	136	81 x 14	4,8	40366
010	1000	160	186	81 x 14	10,1	40381
01005	500	160	186	81 x 14	5,2	40386
se štěrbinovým litinovým krytem tř. C 250*						
01	1000	160	136	81 x 6	10,2	40363
0105	500	160	136	81 x 6	5,3	40368
010	1000	160	186	81 x 6	11,1	40383
01005	500	160	186	81 x 6	5,7	40388

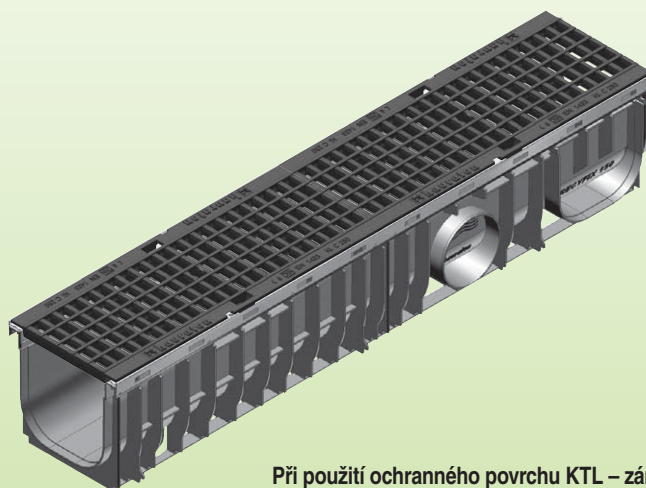
* na objednávku



Jednoduché rohové spojení



Žlab RECYFIX PLUS 150



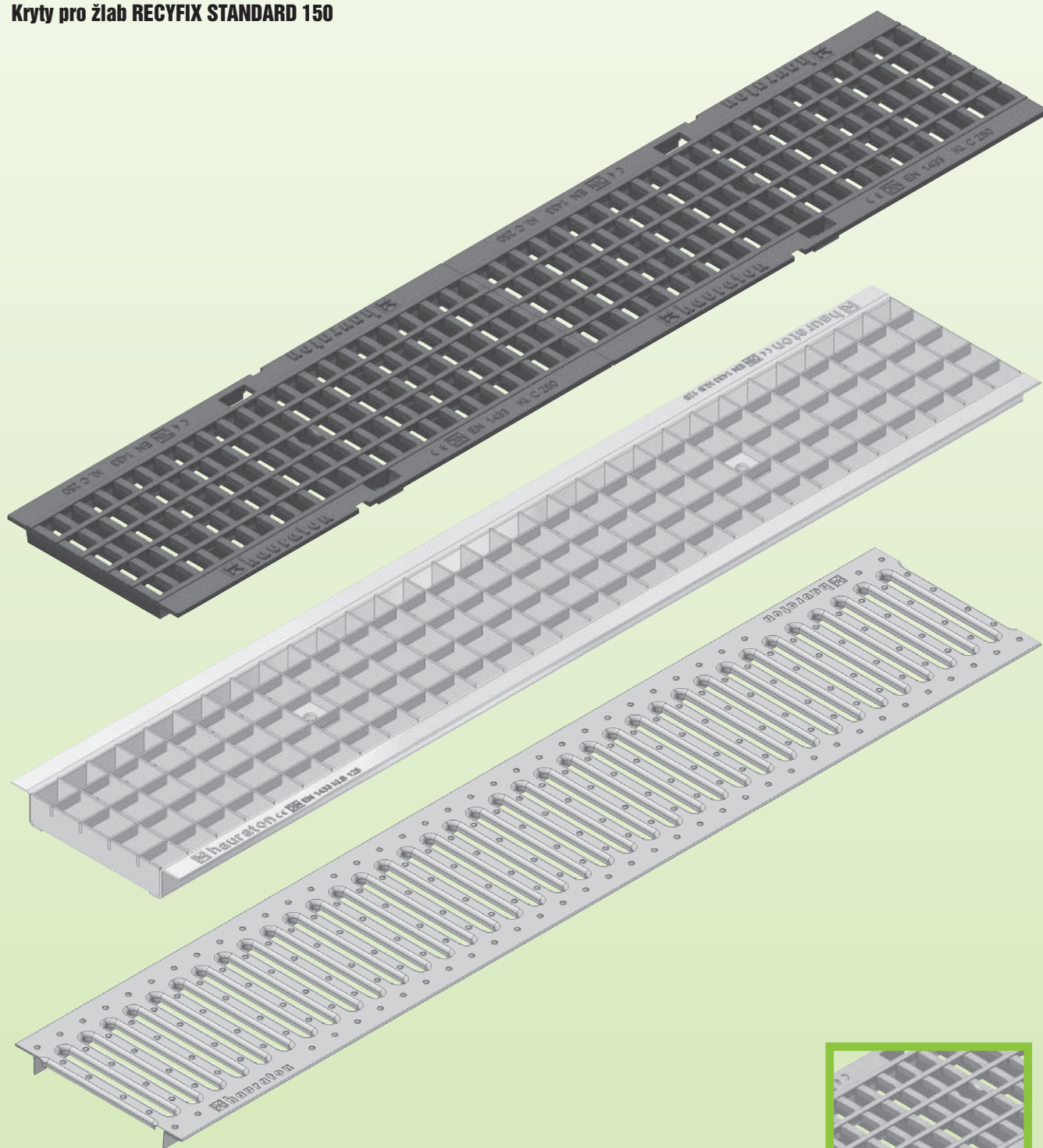
Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednáací číslo
Žlab RECYFIX PLUS 150 s pozink. ocelovým rámem a GUGI litinovým pororoštem tř. D 400					
01	1000	210	192	2,7	41080
Žlab RECYFIX PLUS 150 s pozink. ocelovým rámem a GUGI litinovým pororoštem tř. C 250					
01	1000	210	192	2,7	41075



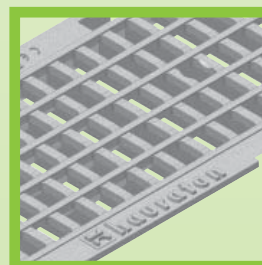
Kryty pro žlab RECYFIX STANDARD 150



Všechny kryty pro žlab RECYFIX STANDARD mohou být ke žlabům připevněny aretačními prvky.

Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi

Litínové pororošty je možno dodat i pozinkované

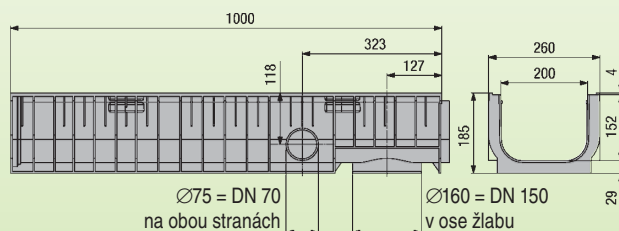
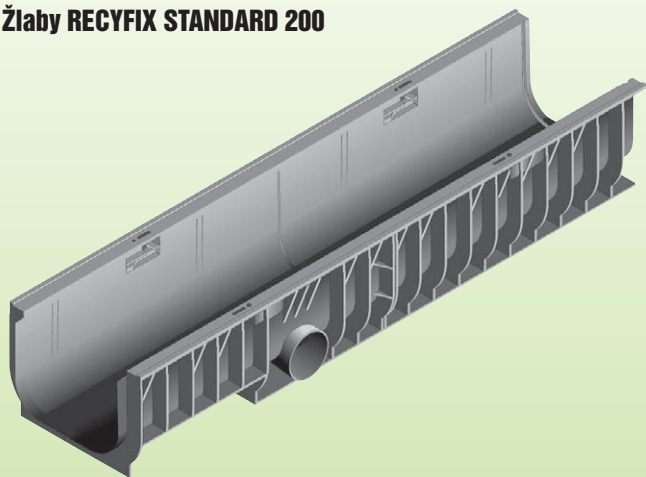


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Šířka štěrbin mm	Objednací číslo
GUGI litinové pororošty tř. C 250					
GUGI litinový pororošt, černý	500	196	20	20 x 30	40168
GUGI litinový pororošt, pozinkovaný	500	196	20	20 x 30	40169
Ocelový pororošt tř. B 125					
ocelový pozinkovaný pororošt	1000	196	33	30 x 30	40173
Štěrbínový kryt tř. A 15					
štěrbínový svorkový pozinkovaný rošt	1000	196	22	8 mm	40160



RECYFIX[®] STANDARD 200, PLUS 200

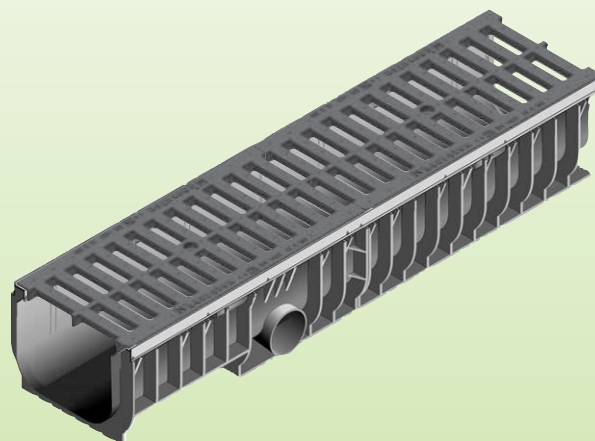
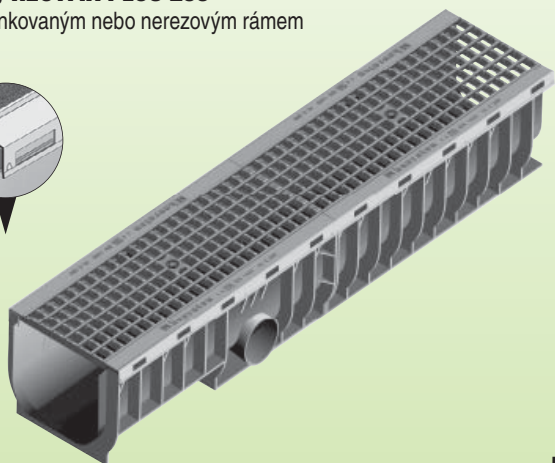
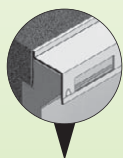
Žlaby RECYFIX STANDARD 200



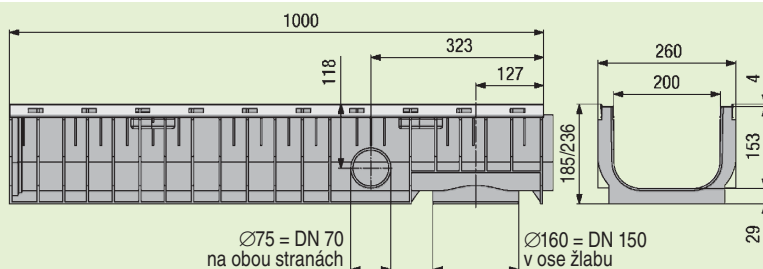
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
010	1000	260	185	40642
020	1000	260	235	40644

Žlaby RECYFIX PLUS 200

s pozinkovaným nebo nerezovým rámem



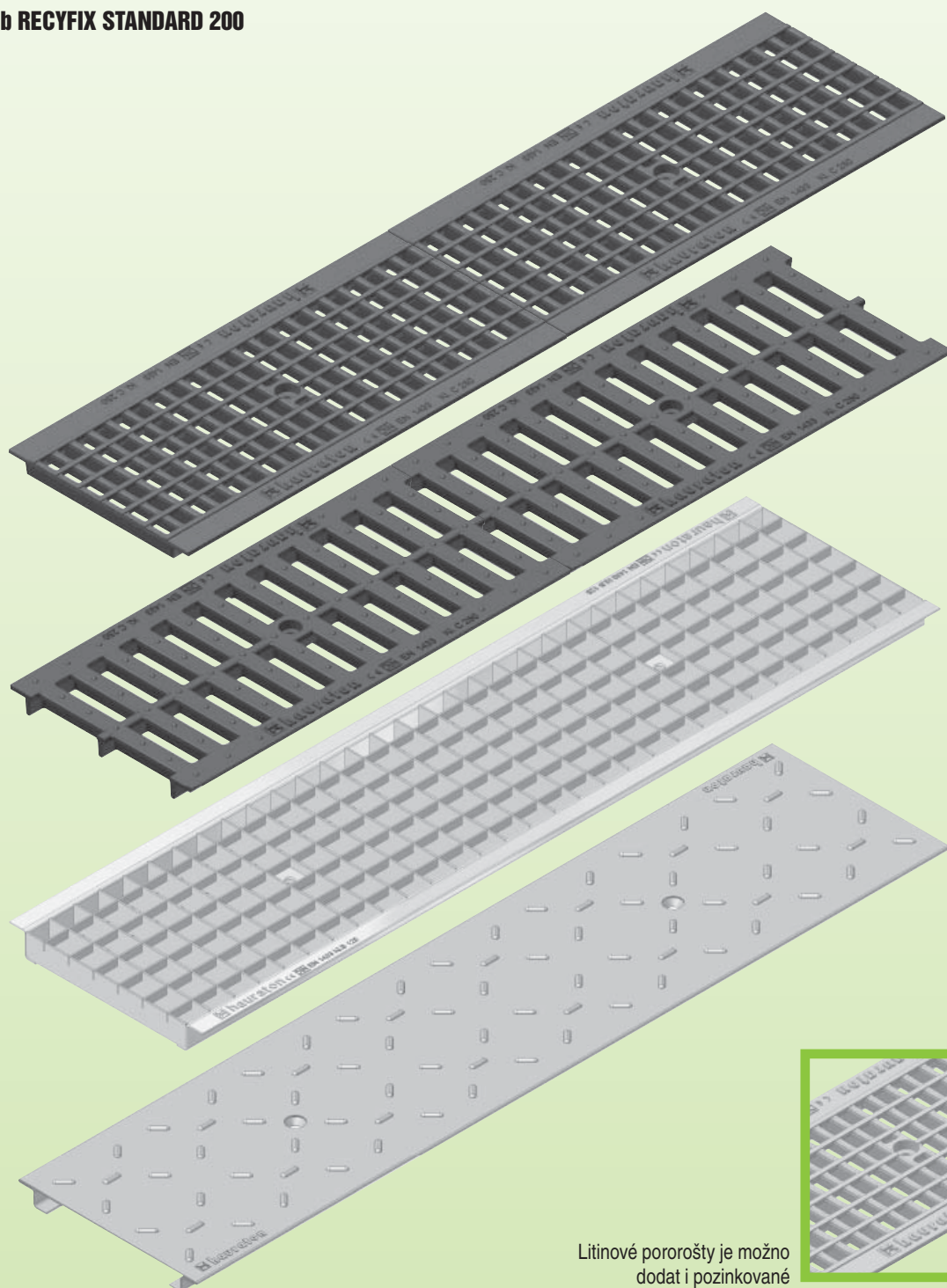
Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Žlab RECYFIX PLUS 200 s pozink. ocelovým rámem a GUGI litinovým pororoštem tř. D 400					
010	1000	252	185	18,2	40775
020	1000	252	236	19	40777
Žlab RECYFIX PLUS 200 s pozink. ocelovým rámem a GUGI litinovým pororoštem tř. C 250					
010	1000	252	185	16,2	40770
020	1000	252	236	18	40772
Žlab RECYFIX PLUS 200 s pozink. ocel. rámem a litinovým štěrbin. krytem tř. C 250, š. štěrbin 20 mm					
010	1000	260	185	17	40760
020	1000	260	235	9,4	40761



Kryty pro žlab RECYFIX STANDARD 200



Litínové pororošty je možno dodat i pozinkované

Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi

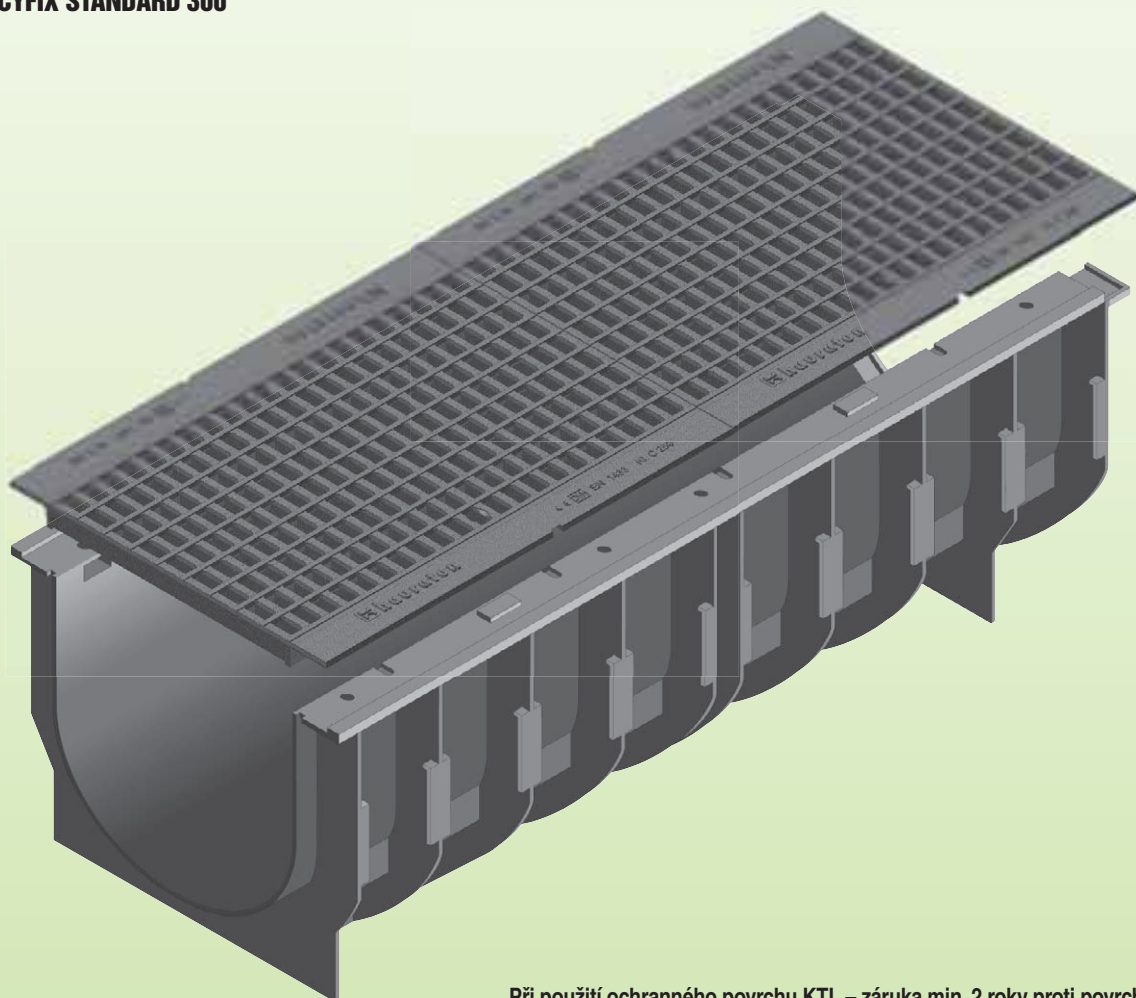
Doporučujeme připevnit litinové kryty ke žlabům RECYFIX pomocí aretačních prvků.

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Šířka štěrbin mm	Objednací číslo
GUGI litinové pororošty tř. C 250					
GUGI litinový pororošt, pozinkovaný	500	237	20	20 x 30	40669
GUGI litinový pororošt, černý	500	237	20	20 x 30	40668
Štěrbinový kryt tř. C 250					
litinový štěrbinový kryt	500	237	25	85 x 20,5	40664
Ocelový pororošt tř. B 125					
svorkový pozinkovaný pororošt	1000	237	33	30 x 30	40673
Uzavřený kryt tř. A 15					
pozinkovaný kryt, uzavřený	1000	237	22	–	40671

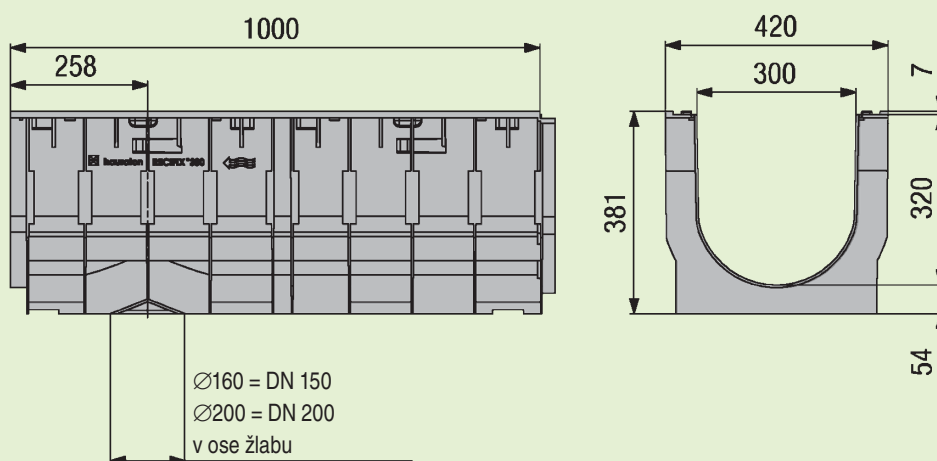


RECYFIX[®] STANDARD 300

Žlaby RECYFIX STANDARD 300



Při použití ochranného povrchu KTL – záruka min. 2 roky proti povrchové korozi



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
-----	-------------	-------------	-------------	----------------	--------------------

Žlab RECYFIX PLUS 300

Žlab RECYFIX STANDARD 300, typ 01

1000 420 381 8,1 40800

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Šířka štěrbin mm	Objednací číslo
-----	-------------	-------------	-------------	---------------------	--------------------

GUGI litinový pororošt tř. C 250

GUGI litinový pororošt, černý

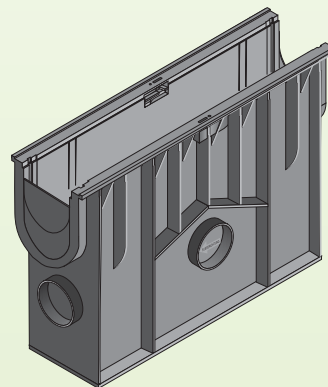
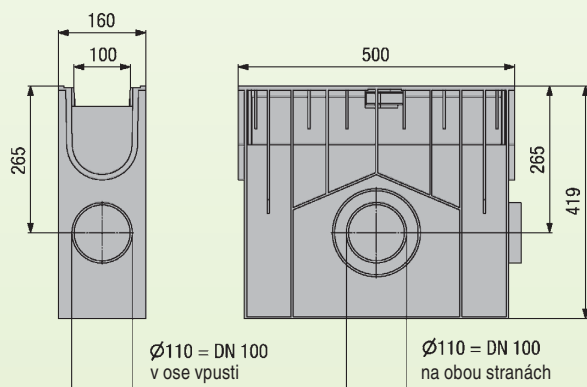
500 388 30 20 x 30 40868

Všechny kryty pro žlab RECYFIX STANDARD mohou být ke žlabům připevněny aretačními prvky.

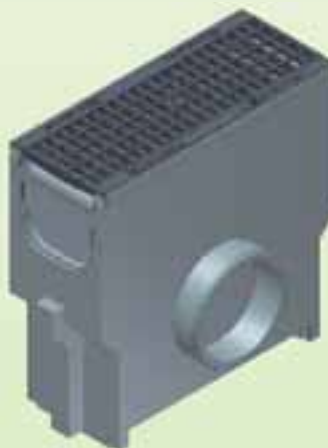
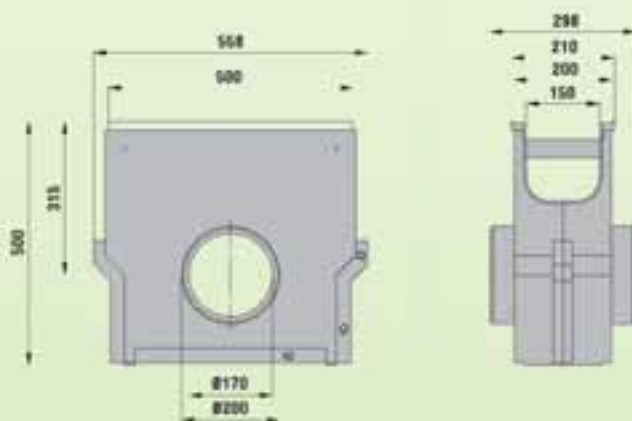


Odtoková vpust RECYFIX STANDARD, PLUS

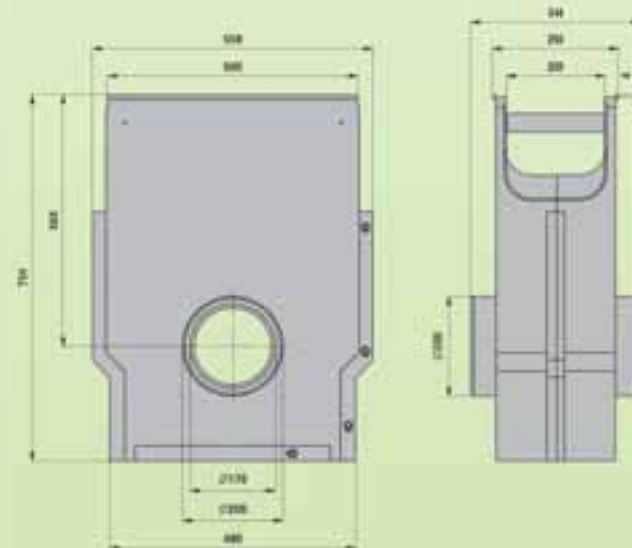
Vpust RECYFIX STANDARD 100



Vpust RECYFIX STANDARD 150



Vpust RECYFIX STANDARD 200



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
Vpust RECYFIX STANDARD 100	500	160	419	40252
Vpust RECYFIX STANDARD 150 s GUGI litinovým pororoštem tř. C 250	500	210	495	40153
Vpust RECYFIX STANDARD 200 s GUGI litinovým pororoštem tř. C 250	500	256	730	40653
Vpust RECYFIX PLUS 100, s pozink. ocel. rámem a GUGI litin. pororoštem tř. D 400	500	160	433	40355
Vpust RECYFIX PLUS 100, s pozink. ocel. rámem a štěrbin. litin. krytem tř. C 250, š. štěrbin 14 mm	500	160	433	40356
Vpust RECYFIX PLUS 100, s pozink. ocel. rámem a štěrbin. litin. krytem tř. C 250, š. štěrbin 6 mm	500	160	433	40357
Vpust RECYFIX PLUS 100, s pozink. ocel. rámem a GUGI litin. pororoštem tř. C 250	500	160	433	40358

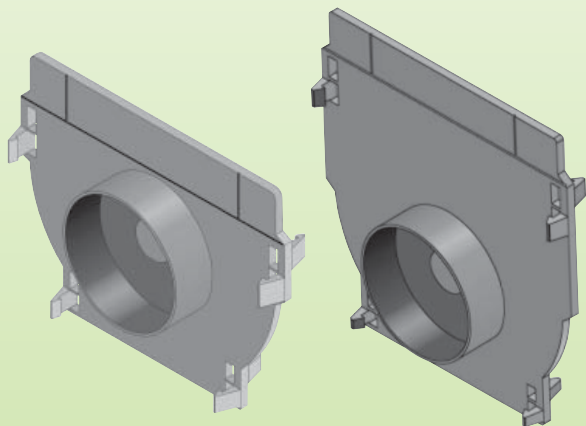


Příslušenství

Čelní stěny RECYFIX STANDARD pro ukončení žlabů

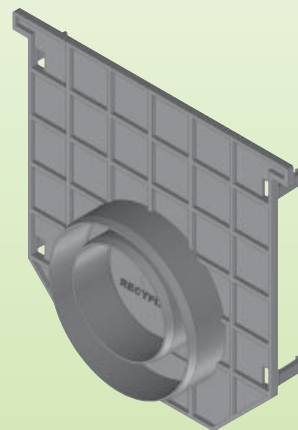
Čelní stěny RECYFIX STANDARD 100, PLUS 100

Univ. čelní stěna s nátr. DN 70 z PE, pro žlab 01/0105. Obj. číslo 40281
 Univ. čelní stěna s nátr. DN 70 z PE, pro žlab 010/01005. Obj. číslo 40283
 Čelní stěna z PE pro žlab typ 60. Objednací číslo 40284
 Čelní stěna z PE pro žlab typ 80. Objednací číslo 40291



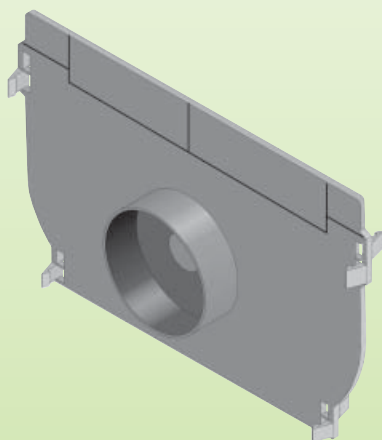
Čelní stěny RECYFIX STANDARD 150, PLUS 150

Univ. čelní stěna s nátr. DN 70/100 z PE, pro žlab 01.
 Objednací číslo 40191



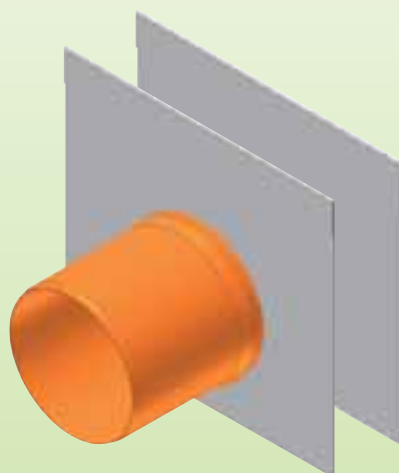
Čelní stěny RECYFIX STANDARD 200, PLUS 200

Univ. čelní stěna s nátr. DN 70 z PE, pro žlab 010. Objednací číslo 40692
 Plná čelní stěna z pozink. oceli pro žlab 020. Objednací číslo 41382
 Plná čelní stěna z pozink. oceli s nátr. DN 100 pro žlab 020. Objednací číslo 41387



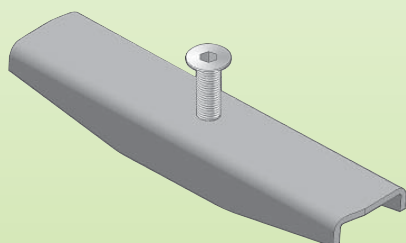
Čelní stěny RECYFIX STANDARD 300

Plná čelní stěna z pozink. oceli uzavřená. Objednací číslo 40881
 Plná čelní stěna z pozink. oceli s PE nátrubkem DN 200. Objednací číslo 40891



Aretační roubíky RECYFIX STANDARD

Aretační roubík pro litinové kryty DN 100. Obj. č. 40275
 Aretační roubík pro pozink. štěrbinové kryty DN 100. Obj. č. 40270
 Aretační roubík pro nerezové štěrbinové kryty DN 100. Obj. č. 40277
 Aretační roubík pro litinové kryty DN 150. Obj. č. 98260
 Aretační roubík pro ocelové pozink. pororošty DN 150. Obj. č. 98265
 Aretační roubík pro litinové kryty DN 200. Obj. č. 98207
 Aretační roubík pro ocelové pozinkované kryty DN 200. Obj. č. 98208
 Aretační roubík pro všechny kryty DN 300. Obj. č. 40835



Zápachový uzávěr RECYFIX STANDARD 100-200, PLUS 100-200

Zápachový uzávěr pro svislý odtok DN 100. Objednací číslo 40295



Čelní stěny z nerezové oceli na objednávku.



Stavební doporučení

Naše stavební doporučení/stavební příklady jsou obecně platná. Specifická opatření navrhne projektant dle konkrétních podmínek. Při stavbě je nutno respektovat platné stavební předpisy.

Uživatel musí bezpodmínečně dbát stavebních podmínek a použít odpovídající výrobky pro danou situaci (např. vhodnou kategorii únosnosti krytů). Nedodržení stavebních podmínek může vést k poškození žlabů, na které se nevztahuje záruka.

1. Vrchní hrana krytu musí trvale ležet 3–5 mm pod úroveň okolních ploch.
2. Jsou-li žlaby osazeny v betonových plochách, je nutno v jejich blízkosti vybudovat dilatační spáry, které eliminují síly vznikající z roztažnosti betonu.
3. Před hutněním ploch v těsné blízkosti žlabů, před obetonováním, pokládáním asfalto-betonu nebo dlažby je nutno žlaby rozepřít dřevěnými špalíky.
4. Při uložení žlabů v zámkové dlažbě se spára mezi žlabem a dlažbou vyplní jemnozrnným pískem nebo se vylije bitumenovou zálivkou.
5. Při zatížení tř. B nebo C se žlaby obetonují až po horní úroveň, příp. se dlažba v blízkosti žlabu uloží do betonu tř. B 25

Pro vpusti platí stejná doporučení jako pro žlaby.

Nasazení přídatného rámu

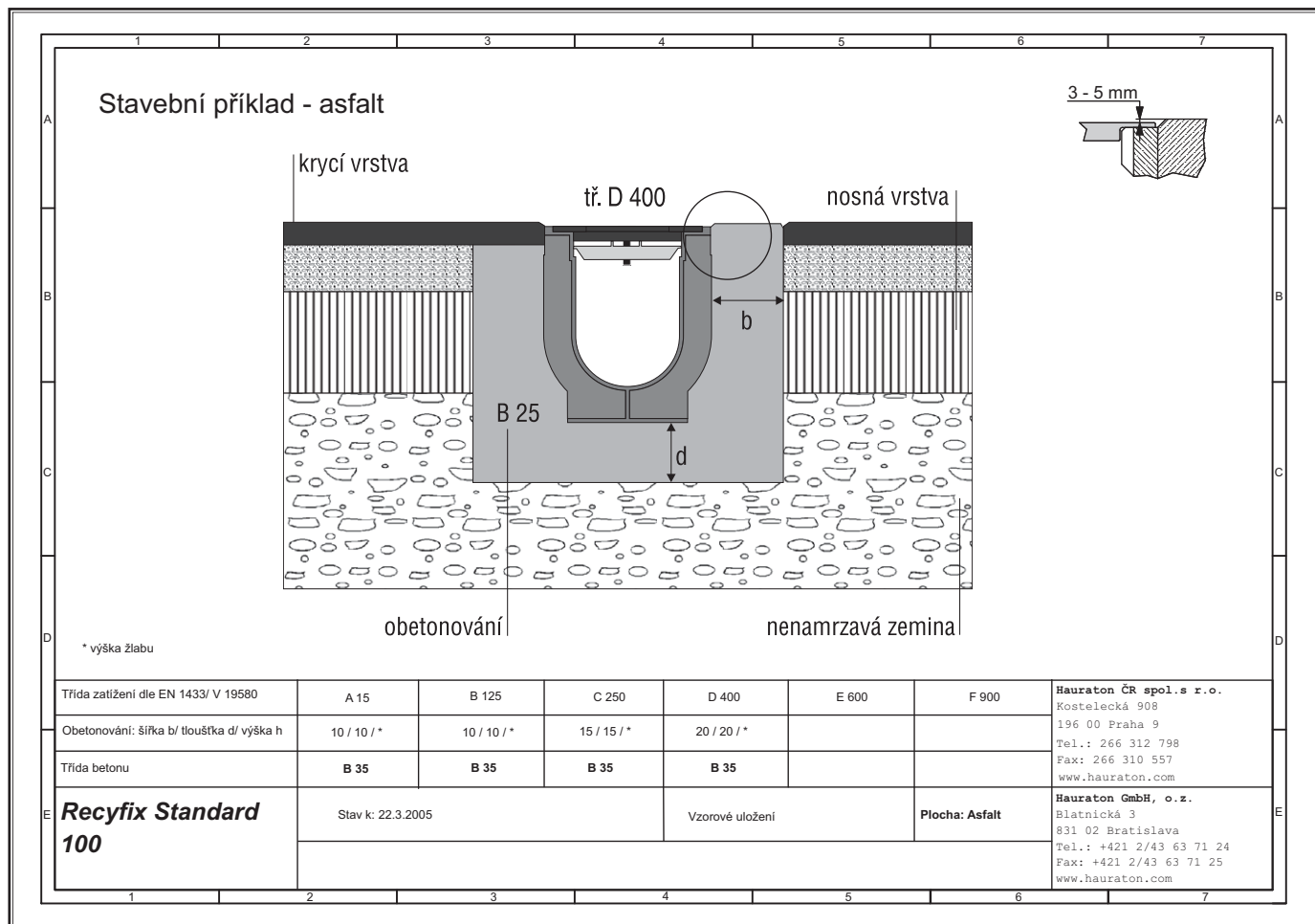
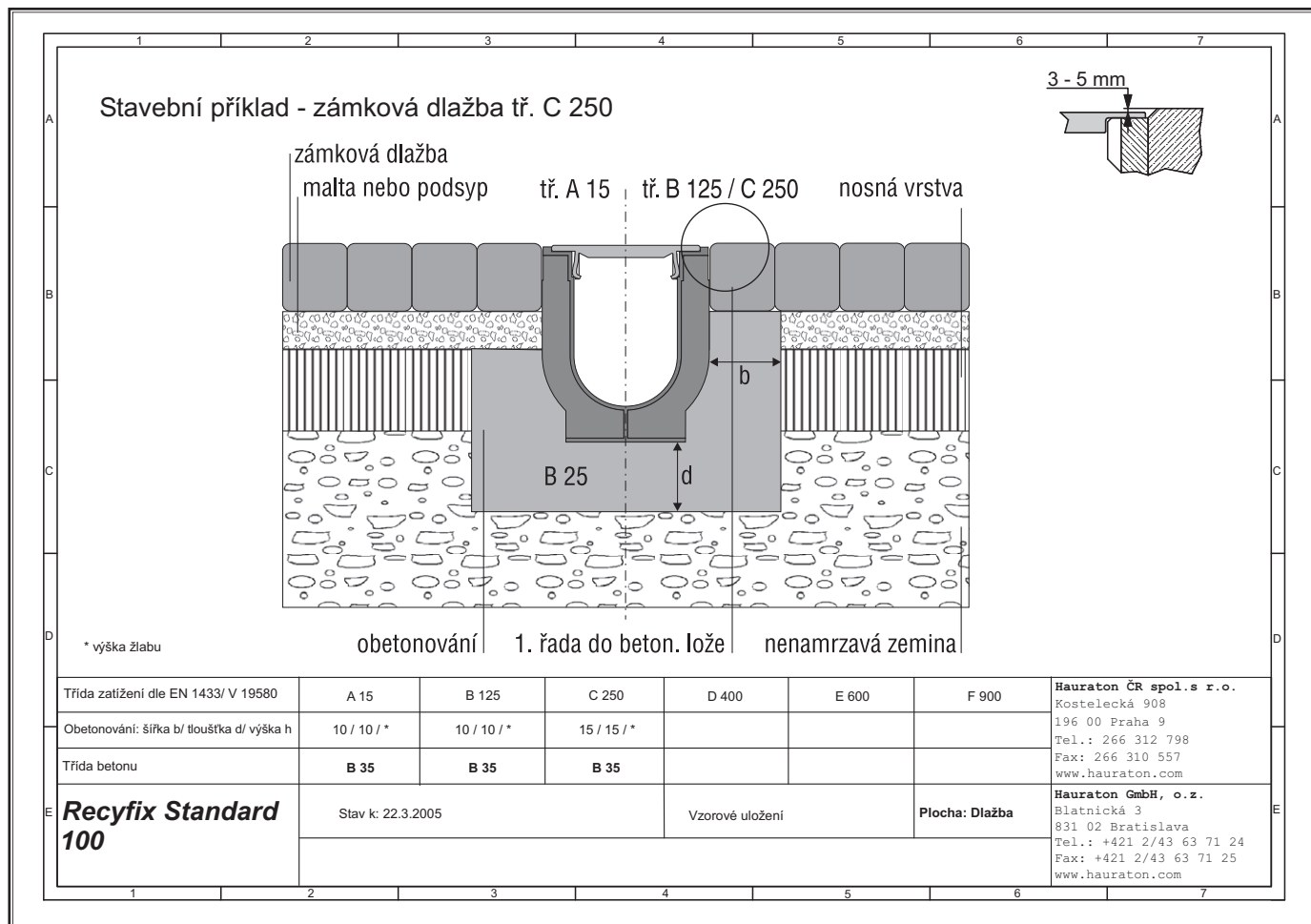
1. Položit žlab na pevnou a rovnou podložku
2. Ručně nasadit rám na hranu žlabu. Slícovat rám se žlabem.
3. Narazit rám na stěny žlabu lehkými údery gumové paličky nebo kladiva přes dřevěnou podložku.





RECYFIX[®] STANDARD

Stavební příklady



RECYFIX® PRO

 hauraton

NOVINKA
ROKU

2010



 hauraton



RECYFIX[®] PRO

Oblasti použití

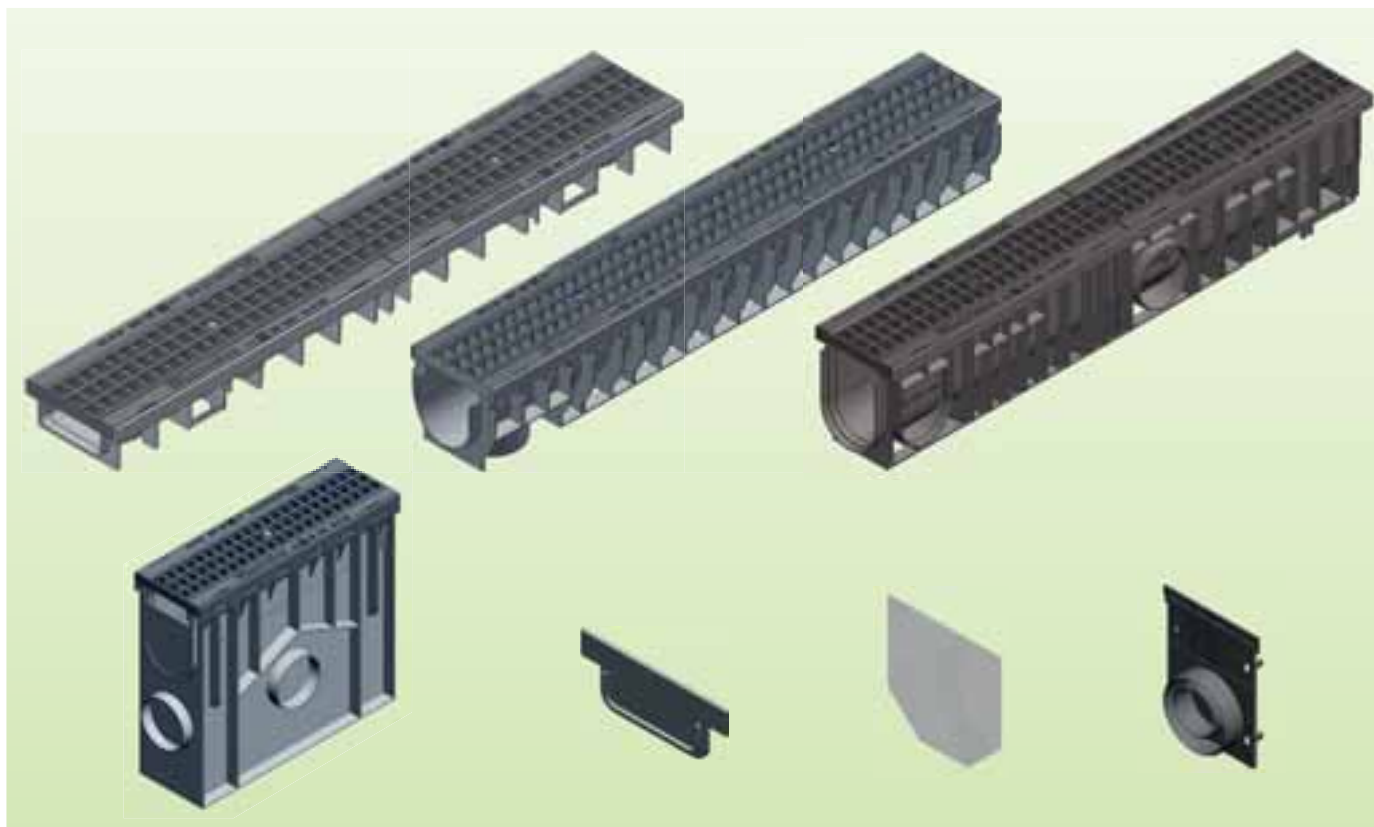
- parkovací plochy pro osobní vozy
- garáže u rodinných domů
- odvodnění ploch hromadných patrových i podzemních parkovacích garáží

Vlastnosti

- žlaby 3 výšek, zhotovené z PE-PP s integrovaným rámem
- spoj žlabů na pero a drážku
- pororošťový kryt 20/30 mm, černá barva, tř. B 125 dle EN 1433, vyrobený z PE-PP
- kryty odolné proti korozi, mrazu a účinkům posypových solí
- malá hmotnost
- snadný transport a instalace
- kryty připevněné aretačními roubíky

Příslušenství

- žlaby 3 výšek
- odtokové vpusti
- čelní stěny s připravenými vodorovnými odtokovými nátrubky
- pororošťový kryt 20/30 mm



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Žlab RECYFIX PRO					
typ 75, s pororoštem	1000	160	75	6,2	47032
typ 01, s pororoštem	1000	160	151	6,8	47035
typ 010, s pororoštem	1000	160	191	7,8	47040
typ 0105, s pororoštem	500	160	151	3,4	47036
typ 01005, s pororoštem	500	160	191	3,9	47041

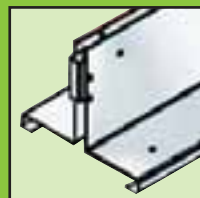
Příslušenství

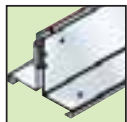
vpust RECYFIX PRO, s pororoštem	500	160	438	4,9	47053
čelní stěna pro žlab RECYFIX PRO typ 75, plná		160	75	0,1	47097
čelní stěna pro žlab RECYFIX PRO typ 01, 0105, plná		160	151	0,15	47091
čelní stěna pro žlab RECYFIX PRO typ 010, 01005, plná, s připravenými odtokovými nátrubky DN 70 a 100 mm		160	191	0,25	47093

Stavební doporučení: viz. str. 37 a 38

FASERFIX[®], RECYFIX[®]

PODÉLNÉ ŠTĚRBINOVÉ KRYTY





Podélné štěrbinové kryty

Požadavky

Individuální architektonické ztvárnění ploch a různých budov vyžaduje zvláštní výrobky, které odpovídají vysokým estetickým a technickým nárokům. V těchto případech mohou být klasické žlaby s kryty nevhodné, protože mohou rušit vzhled stavby nebo je nelze začlenit do architektonického řešení ploch.

Oblasti použití

Plochy nebo fasády s nejvyššími architektonickými nároky.

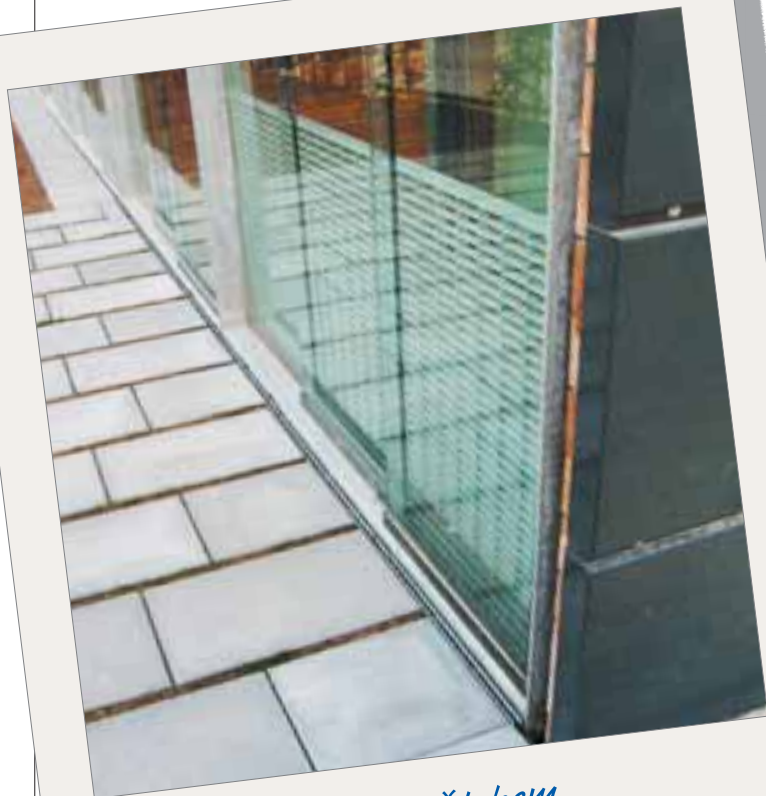
Pro použití se žlaby FASERFIX STANDARD 100, 150, RECYFIX STANDARD 100, 150. Viz kapitola žlaby FASERFIX STANDARD a žlaby RECYFIX STANDARD.

Řešení

Pro své estetické přednosti a spolehlivé odvádění povrchových vod se pro odvádění vod z velkých fasád a ploch používají odvodňovací žlaby FASERFIX (RECYFIX) se štěrbinovými kryty. Vtoková štěrbina opticky neruší a dobře se integruje do charakteru plochy. Štěrbínové kryty lze také použít pro oddělení dvou různých povrchů. Pro odvodnění fasád se používají žlaby DN 100 nebo 150 mm s asymetrickou štěrbinou. Žlaby lze čistit pomocí revizních vpustí, které mají odnímatelný štěrbinový kryt.

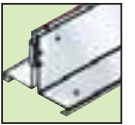
Přednosti

- pro odvodnění fasád a ploch
- odvodnění pomocí žlabů FASERFIX (RECYFIX) DN 100 nebo 150 mm
- optika staveb není rušena liniovým odvodněním
- možno použít u všech běžných typů dlažeb
- snadné čištění pomocí revizních vpustí
- jednoduché spojování krytů na pero a drážku
- symetrické a asymetrické provedení
- z pozinkované nebo nerezové oceli



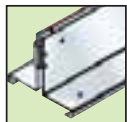
Odvodnění fasády žlabem s asymetrickým štěrbinovým krytem





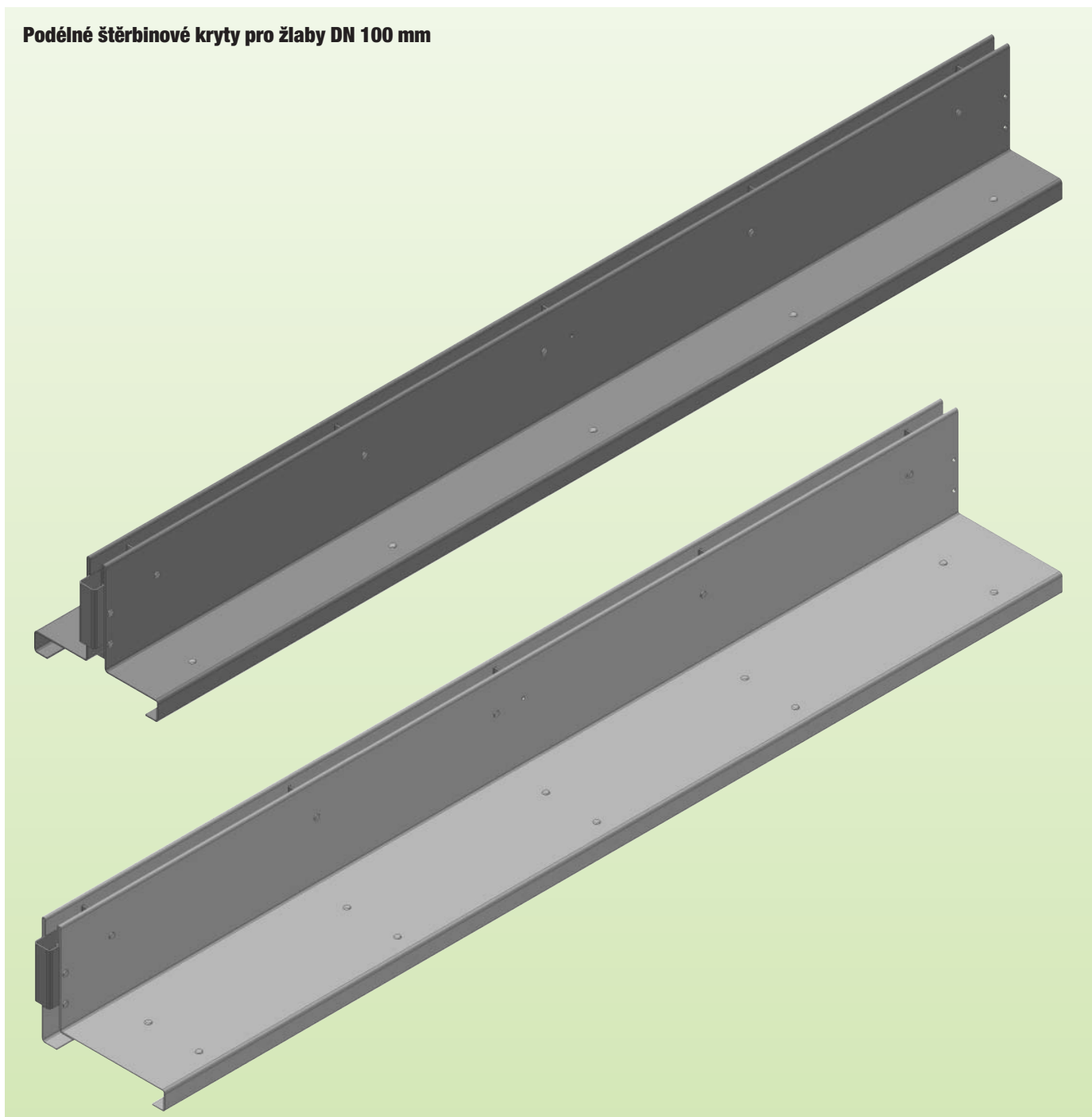
Referenční stavby





Podélné štěrbinové kryty

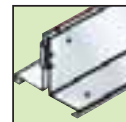
Podélné štěrbinové kryty pro žlaby DN 100 mm



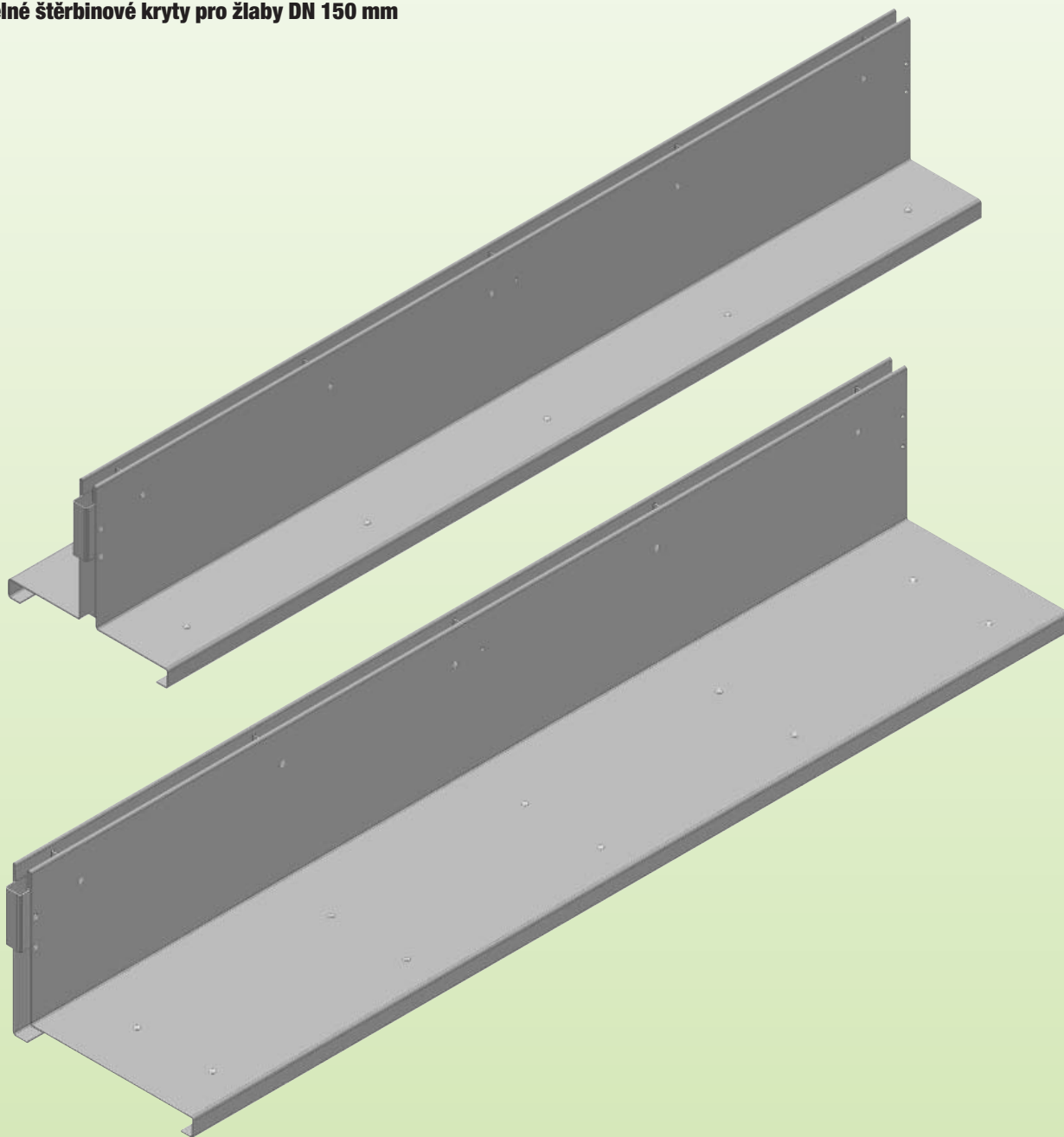
Podélné štěrbinové kryty pro žlaby DN 100 mm, z pozinkované nebo nerezové oceli*

	Třída zatížení kN	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Výška štěrbiny mm	Šířka štěrbiny mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
symetrické, pozinkovaná ocel	A 15	1000	137	121	100	12,5	6,1	5715
symetrické, pozinkovaná ocel	A 15	500	137	121	100	12,5	3,1	5716
asymetrické, pozinkovaná ocel	A 15	1000	137	121	100	12,5	6,1	5615
asymetrické, pozinkovaná ocel	A 15	500	137	121	100	12,5	3,1	5616
symetrické, pozinkovaná ocel	C 250	1000	160	188	160	12,5	8,2	5721
symetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	160	188	160	12,5	4,1	5722
asymetrické, pozinkovaná ocel	C 250	1000	160	188	160	12,5	8,2	5725
asymetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	160	188	160	12,5	4,1	5726
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	1000	160	204	200	18,0	17,5	5821
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	160	204	200	18,0	8,8	5822
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	1000	160	204	200	18,0	18,2	5825
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	160	204	200	18,0	9,2	5826

* na objednávku – kontaktujte pracovníky firmy HAURATON



Podélné štěrbinové kryty pro žlaby DN 150 mm



Podélné štěrbinové kryty pro žlaby DN 150 mm, z pozinkované nebo nerezové oceli*

	Třída zatížení kN	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Výška štěrbiny mm	Šířka štěrbiny mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
symetrické, pozinkovaná ocel	C 250	1000	206	188	160	12,5	9,1	412
symetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	206	188	160	12,5	4,6	413
asymetrické, pozinkovaná ocel	C 250	1000	206	188	160	12,5	9,2	452
asymetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	206	188	160	12,5	4,7	453
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	1000	196	171	150	12,5	11,0	410
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	196	171	150	12,5	4,5	411
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	1000	206	171	150	12,5	10,0	450
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	206	171	150	12,5	5,3	451
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	1000	206	204	200	18,0	19,2	417
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	206	204	200	18,0	9,7	418
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	1000	206	204	200	18,0	20,0	457
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	206	204	200	18,0	10,1	458

* na objednávku - kontaktujte pracovníky firmy HAURATON

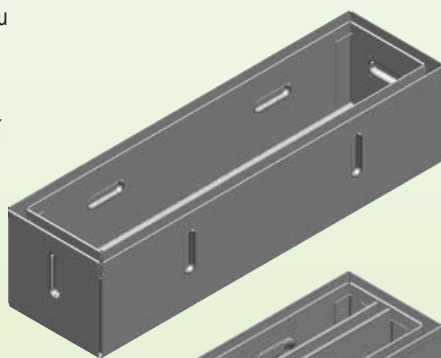


Štěrbínové kryty pro odtokové vpusti

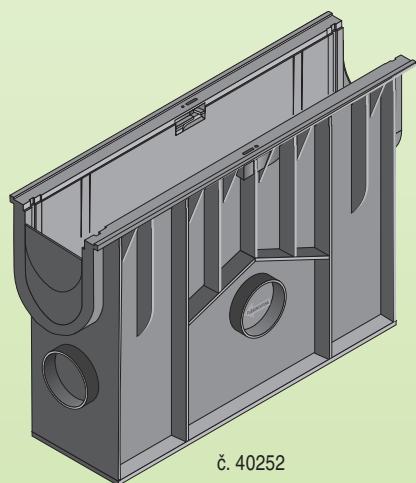
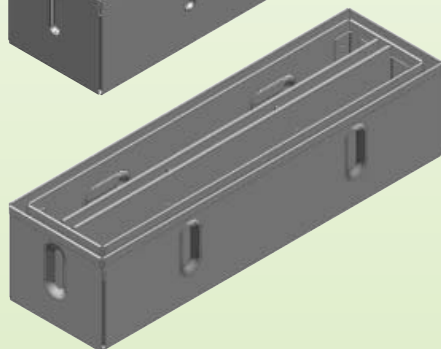
Revizní nástavce DN 100 mm

Revizní nástavce lze použít na odtokové vpusti systému FASERFIX/RECYFIX STANDARD 100. Po vyjmutí středového dílu je umožněn přístup do revizní šachty a čištění žlabů. Prostor mezi stěnami středového dílu a štěrbinou se vyplní stejným materiálem jako je v okolí vpusti.

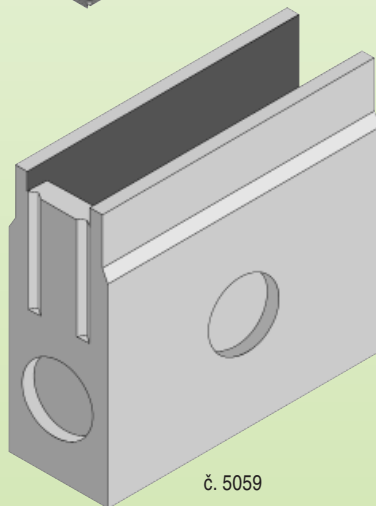
asymetrický revizní nástavec



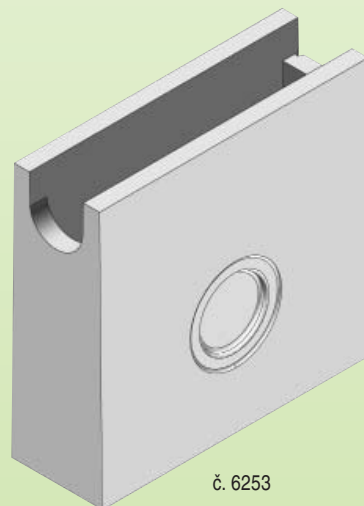
symetrický revizní nástavec



č. 40252



č. 5059



č. 6253

Revizní nástavce DN 100 mm, z pozinkované nebo nerezové oceli*

	Třída zatížení kN	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Výška štěrby mm	Šířka štěrby mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
symetrické, pozinkovaná ocel	A 15	500	137	121	100	12,5	7,0	5740
asymetrické, pozinkovaná ocel	A 15	500	137	121	100	12,5	7,0	5640
symetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	160	188	160	12,5	8,0	5746
asymetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	160	188	160	12,5	7,1	5756
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	160	204	200	18,0	23,4	5846
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	160	204	200	18,0	18,1	5856

* na objednávku – kontaktujte pracovníky firmy HAURATON

Odtoková vpust FASERFIX STANDARD 100 E, z betonu vyztuženého skleněnými vlákny

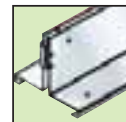
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany mm	Boční odtok	Čelní/boční odtok	Hmotnost kg	Objednací číslo
s plastovým košem na nečistoty	500	160	480	280	DN 100	DN 100/150	47,2	6253

Odtoková vpust FASERFIX STANDARD 100, z betonu vyztuženého skleněnými vlákny

typ 465, s pozinkovaným košem na nečistoty	500	141	465	265/280	DN 100	DN 100/150	43,0	5059
--	-----	-----	-----	---------	--------	------------	------	------

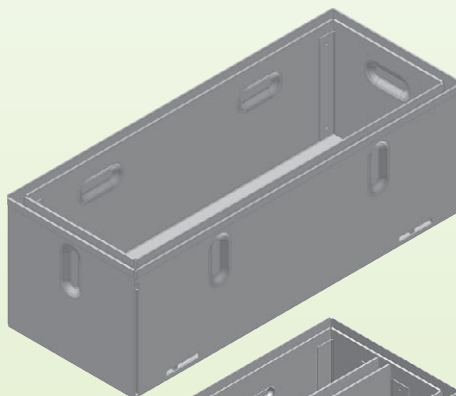
Odtoková vpust RECYFIX STANDARD 100, z recyklátu PE HD

s plastovým košem na nečistoty	500	160	419	265	DN 100	DN 100/150	3,3	40252
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	--------	------------	-----	-------

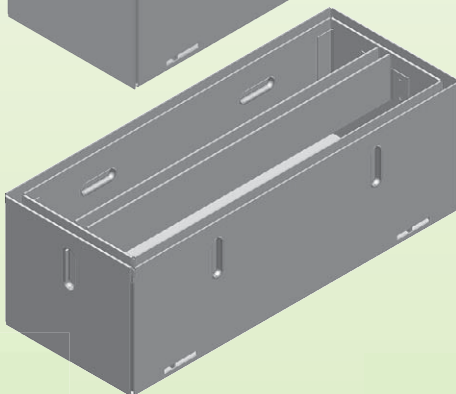


Štěrbínové kryty pro vpusti DN 150 mm

asymetrický revizní
nástavec



symetrický revizní
nástavec



č. 40152



č. 416

Revizní nástavce DN 150 mm, z pozinkované nebo nerezové oceli*

	Třída zatížení kN	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Výška štěrbiny mm	Šířka štěrbiny mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
symetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	215	188	160	12,5	8,9	471
asymetrické, pozinkovaná ocel	C 250	500	215	188	160	12,5	7,9	476
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	196	171	150	12,5	8,0	470
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	206	171	150	12,5	9,5	475
symetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	210	204	200	18,0	25,7	490
asymetrické, pozinkovaná ocel	D 400	500	210	204	200	18,0	20,4	491

* na objednávku – kontaktujte pracovníky firmy HAURATON

Odtoková vpust FASERFIX STANDARD 150

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany mm	Boční odtok	Čelní odtok	Hmotnost kg	Objednací číslo
s pozink. košem na nečistoty	500	210	580	400	DN 100/150	DN 150/200	68,0	416

Odtoková vpust RECYFIX STANDARD 150, z recyklátu PE HD

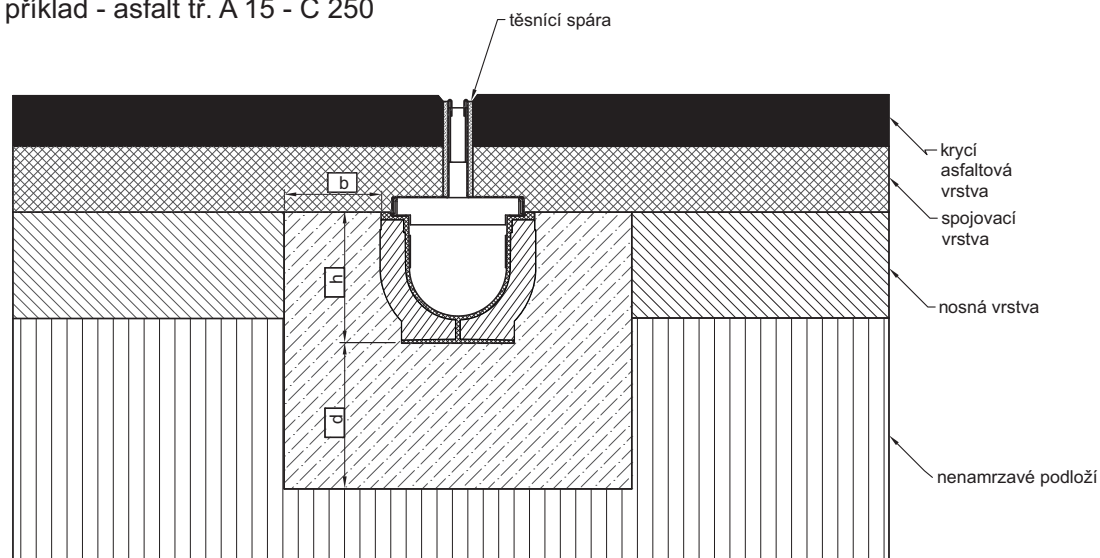
s plastovým košem na nečistoty	500	210	500	315	-	DN 200	14,9	40152
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	---	--------	------	-------



Podélné štěrbinové kryty

Stavební příklady

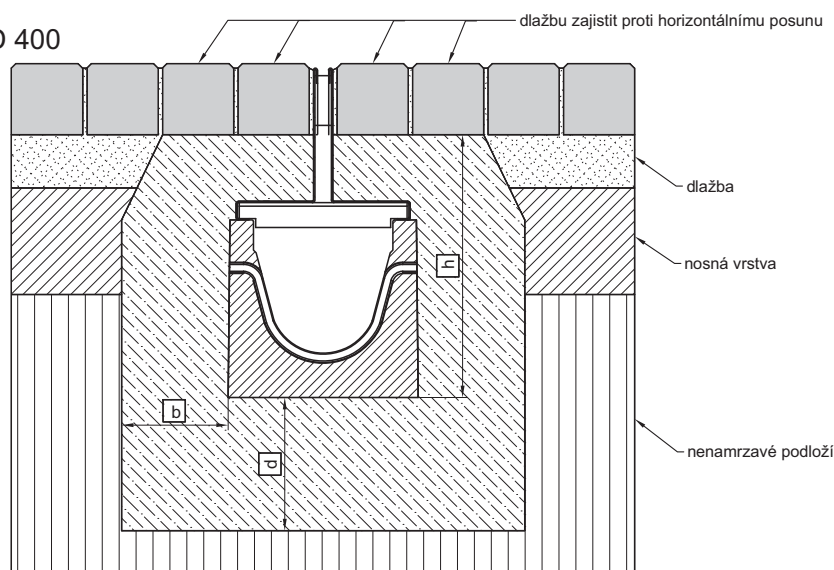
Stavební příklad - asfalt tř. A 15 - C 250



* h $\geq$ výška žlabu

Třída zatížení dle EN 1433/ V 19580	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900	Hauraton ČR spol.s r.o. Kostelecká 908 196 00 Praha 9 Tel.: +420 266 312 798 Fax.: +420 266 310 557 www.hauraton.com
Obetonování: šířka b/ tloušťka d/ výška h	10 / 10 / *	10 / 10 / *	10 / 15 / *				
Třída betonu	B 25	B 25	B 25				
Faserfix/Recyfix Standard se štěrbinovým krytem	Stav k: 9.12.2004		Vzorové uložení		Plocha: Asfalt		Hauraton GmbH, o.z. Blatnická 3 831 02 Bratislava Tel.: +421 2/43 63 71 24 Fax: +421 2/43 63 71 25 www.hauraton.com

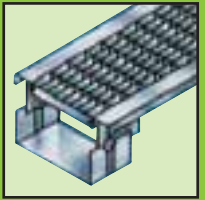
Stavební příklad
zámková dlažba tř. A 15 - D 400



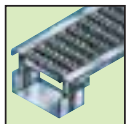
* h = po spodní okraj dlažby

Třída zatížení dle EN 1433/ V 19580	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900	Hauraton ČR spol.s r.o. Kostelecká 908 196 00 Praha 9 Tel.: +420 266 312 798 Fax.: +420 266 310 557 www.hauraton.com
Obetonování: šířka b/ tloušťka d/ výška h	10 / 10 / *	10 / 10 / *	10 / 15 / *	12 / 15 / *			
Třída betonu	B 25	B 25	B 25	B 25			
Faserfix/Recyfix Standard se štěrbinovým krytem	Stav k: 8.12.2004		Vzorové uložení		Plocha: Dlažba		Hauraton GmbH, o.z. Blatnická 3 831 02 Bratislava Tel.: +421 2/43 63 71 24 Fax: +421 2/43 63 71 25 www.hauraton.com

DACHFIX[®]



 **hauraton**



Požadavky

Vody z teras, balkonů a plochých střech musí být rychle a spolehlivě odvedeny.

Musí být zabráněno škodám, které může zejména v okolí dveří a oken způsobit proudící nebo tlaková voda.

Oblast použití

Veřejné, soukromé a průmyslové plochy – např. ploché střechy a terasy v průmyslu, obchodě, bankách a pojišťovnách, rodinných domech – zkrátka všude tam, kde je vyžadováno bezpečné a spolehlivé odvodnění ploch.

Řešení

Systém DACHFIX tvoří kapacitní rezervu pro srážkové vody. Umožňuje horizontální i vertikální odvodnění. Poskytuje ochranu zdí, dveří a oken proti vodě.

Odvodňovací systém DACHFIX se skládá se spodního dílu – stabilní rámové konstrukce ze všech stran otevřené, která je výškově nastavitelná a lze ji tak přizpůsobit každé výšce konstrukce podlah. Nezbytnou součástí systému jsou kryty, spojovací kanálky a boční síta.

Systém DACHFIX je lehce osaditelný, zkrácením ho lze přizpůsobit dané délce.

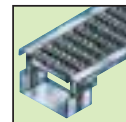
Na zakázku lze dodat odvodňovací systém DACHFIX i z nerezové oceli.

Přednosti

- chrání fasády před vzdutou vodou
- stabilní konstrukce
- výškově nastavitelné
- jednoduchá montáž
- velká nabídka krytů
- patentováno
- odvodnění celé konstrukce podlah



*Žlaby DACHFIX:
pro spolehlivé odvodnění ...*



Žlaby DACHFIX typ 0, výškově nenastavitelné, se štěrbinovým krytem

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Žlab DACHFIX STANDARD 100, typ 0, výška 45 mm, výškově nenastavitelný					
z pozink. oceli, s pozink. štěrbinovým roštem	500	115	45	1,7	61014
z pozink. oceli, s pozink. štěrbinovým roštem	1000	115	45	3,4	61012
z pozink. oceli, s pozink. štěrbinovým roštem	1500	115	45	5,1	61010
z nerezové oceli, s nerez. štěrbinovým roštem	500	115	45	1,7	61214
z nerezové oceli, s nerez. štěrbinovým roštem	1000	115	45	3,4	61212
z nerezové oceli, s nerez. štěrbinovým roštem	1500	115	45	5,1	61210

Žlab DACHFIX STANDARD 100, typ 0, výška 75 mm, výškově nenastavitelný

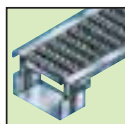
z pozink. oceli, s pozink. štěrbinovým roštem	500	115	75	1,9	61114
z pozink. oceli, s pozink. štěrbinovým roštem	1000	115	75	3,8	61112
z pozink. oceli, s pozink. štěrbinovým roštem	1500	115	75	5,7	61110
z nerezové oceli, s nerez. štěrbinovým roštem	500	115	75	1,9	61314
z nerezové oceli, s nerez. štěrbinovým roštem	1000	115	75	3,8	61312
z nerezové oceli, s nerez. štěrbinovým roštem	1500	115	75	5,7	61310

Žlaby DACHFIX typ 0, výškově nenastavitelné, s pororoštem z PE-HD

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Žlab DACHFIX STANDARD 100, typ 0, výška 45 mm, výškově nenastavitelný					
z nerezové oceli, s PE černým pororoštem	500	115	45	1,5	61234
z nerezové oceli, s PE černým pororoštem	1000	115	45	3	61232
z nerezové oceli, s PE černým pororoštem	1500	115	45	4,5	61230
z nerezové oceli, s PE pororoštem – stříbrný vzhled	500	115	45	1,5	61244
z nerezové oceli, s PE pororoštem – stříbrný vzhled	1000	115	45	3	61242
z nerezové oceli, s PE pororoštem – stříbrný vzhled	1500	115	45	4,5	61240

Žlab DACHFIX STANDARD 100, typ 0, výška 75 mm, výškově nenastavitelný

z nerezové oceli, s PE černým pororoštem	500	115	75	1,7	61334
z nerezové oceli, s PE černým pororoštem	1000	115	75	3,4	61332
z nerezové oceli, s PE černým pororoštem	1500	115	75	5,1	61330
z nerezové oceli, s PE pororoštem – stříbrný vzhled	500	115	75	1,7	61344
z nerezové oceli, s PE pororoštem – stříbrný vzhled	1000	115	75	3,4	61342
z nerezové oceli, s PE pororoštem – stříbrný vzhled	1500	115	75	5,1	61340



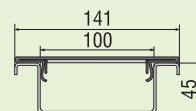
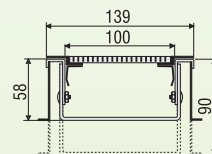
Žlaby DACHFIX® STANDARD

Žlaby DACHFIX STANDARD

DACHFIX STANDARD Typ I
s děrovaným krytem

DACHFIX STANDARD Typ 0
s ocelovým pozink. štěrbinovým
krytem

DACHFIX STANDARD Typ 0
s ocelovým pozink. pororoštem



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
DACHFIX STANDARD typ I, pozinkovaná ocel, výškově nastavitelný					
se štěrbinovým roštem	1000	139	58–90	4,7	60070
s štěrbinovým roštem	500	139	58–90	2,4	60073
s pororoštem, rozměr ok 30/10	1000	139	58–90	5,9	60080
s pororoštem, rozměr ok 30/10	500	139	58–90	3,0	60083
s děrovaným roštem	1000	139	58–90	5,4	60078
rohový díl 90° se štěrbinovým roštem	500/500	139	58–90	4,5	60076
rohový díl 90° s pororoštem	500/500	139	58–90	5,3	60086
boční síto, 2 kusy / 1 bm	1000	29	50	0,5	60700
boční síto, 2 kusy / 0,5 bm kusy	500	29	50	0,2	60706
spojovací kanálek	1000	70	30	0,7	60800

Žlab DACHFIX STANDARD 100, typ 0, výška 45 mm, výškově nenastavitelný

z pozink. oceli, s pozink. pororoštem, oka 30/10 mm	500	115	45	2,4	61024
z pozink. oceli, s pozink. pororoštem, oka 30/10 mm	1000	115	45	4,8	61022
z pozink. oceli, s pozink. pororoštem, oka 30/10 mm	1500	115	45	7,2	61020
z nerezové oceli, s nerez. pororoštem, oka 30/10 mm	500	115	45	2,4	61224
z nerezové oceli, s nerez. pororoštem, oka 30/10 mm	1000	115	45	4,8	61222
z nerezové oceli, s nerez. pororoštem, oka 30/10 mm	1500	115	45	7,2	61220

Žlab DACHFIX STANDARD 100, typ 0, výška 75 mm, výškově nenastavitelný

z pozink. oceli, s pozink. pororoštem, oka 30/10 mm	500	115	75	2,6	61124
z pozink. oceli, s pozink. pororoštem, oka 30/10 mm	1000	115	75	5,2	61122
z pozink. oceli, s pozink. pororoštem, oka 30/10 mm	1500	115	75	7,8	61120
z nerezové oceli, s nerez. pororoštem, oka 30/10 mm	500	115	75	2,6	61324
z nerezové oceli, s nerez. pororoštem, oka 30/10 mm	1000	115	75	5,2	61322
z nerezové oceli, s nerez. pororoštem, oka 30/10 mm	1500	115	75	7,8	61320

Systém DACHFIX je pochůzný a pojízdný invalidními vozíky, na zakázku lze dodat: žlaby DACHFIX s jednostranným rozšířeným úhelníkem (š. 50 mm), litinové kryty, spodní díly z nerezové nebo umělou hmotou potažené oceli (min. odběr 30 bm).

Již několik let osvědčená a patentovaná konstrukce žlabů DACHFIX STANDARD byla vyvinuta firmou Hauraton.

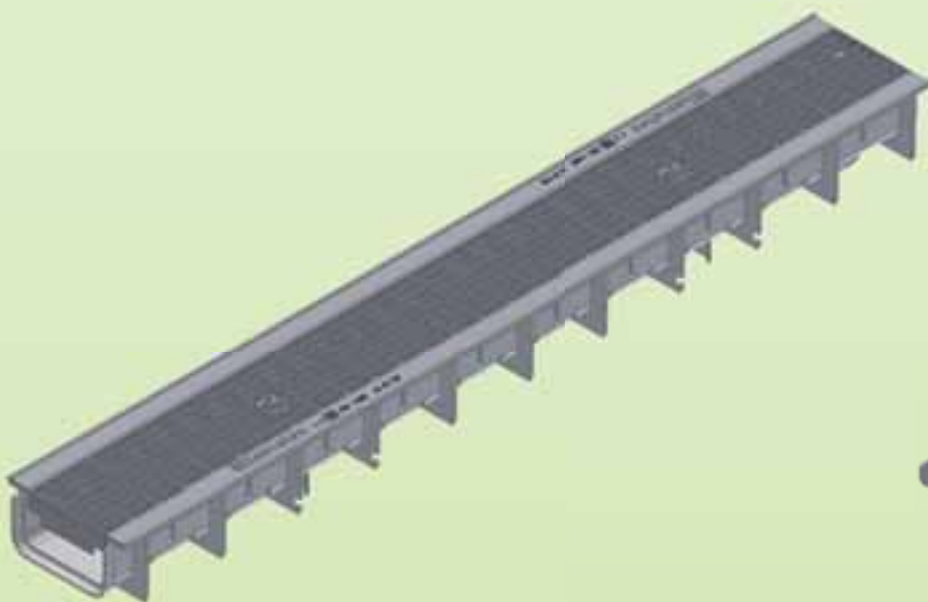
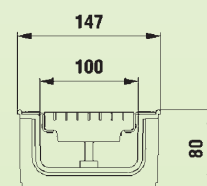
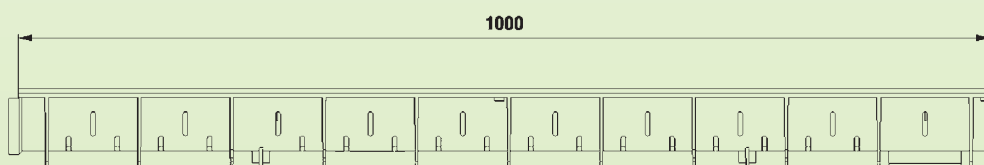
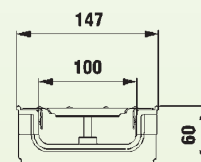
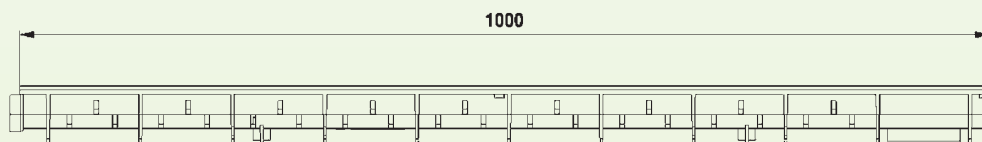
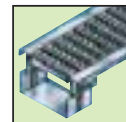
Spodní díly žlabů DACHFIX STANDARD mají 4 výškově nastavitelné podpěrné rámy. Kryty jsou vyrobeny z pozinkované oceli.

Na zakázku je možno spodní díly vyrobit z nerezové oceli. Minimální množství je 30 m.

Ke všem typům odvodňovacího systému DACHFIX se dodávají boční síta (průměr odtokových děr je cca 5 mm). K spodním dílům z pozinkované nebo umělou hmotou potažené oceli se dodávají pozinkovaná boční síta. Pokud jsou spodní díly systému vyrobeny z nerezové oceli jsou boční síta dodána ze stejného materiálu.

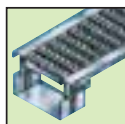
V případě, že jsou žlaby DACHFIX položeny podél fasády, mohou být dodány s jednostranně rozšířeným úhelníkem š. 50 mm.

Tento úhelník slouží pro napojení omítky na žlab.



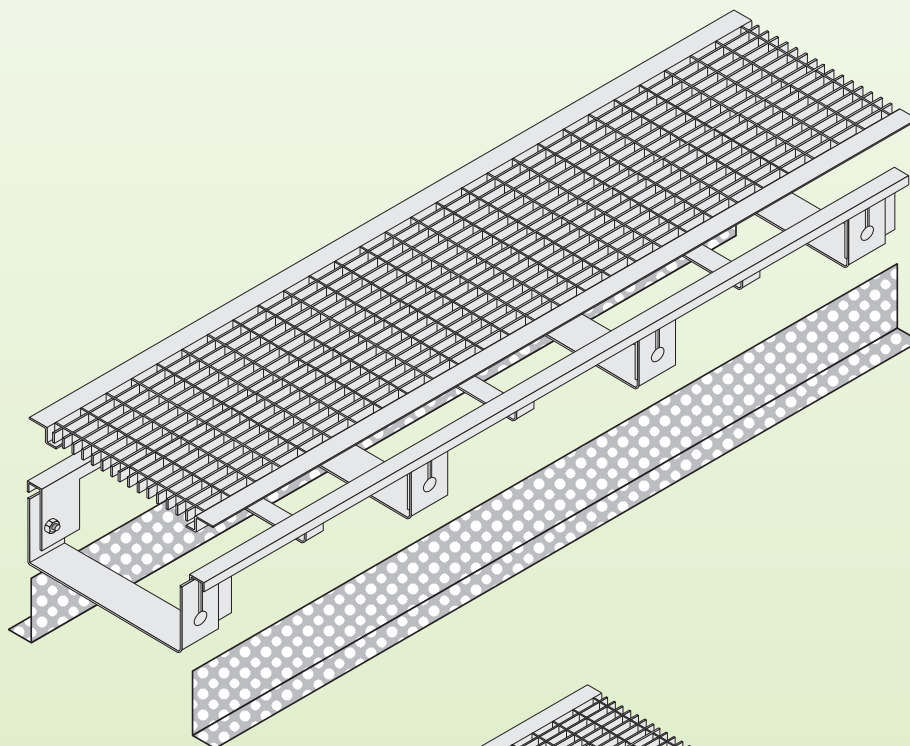
Žlaby DACHFIX typ 60 PE

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ 60 PE s štěrbinovým roštem, štěrbiny 80 x 9, pozinkovaný	1000	147	60	3,0	61412
Typ 60 PE s štěrbinovým roštem, štěrbiny 80 x 9, nerezový	1000	147	60	3,0	61413
Typ 60 PE s pororoštem, oka 30 x 10, pozinkovaný	1000	147	60	4,2	61422
Typ 60 PE s pororoštem, oka 30 x 10, nerezový	1000	147	60	4,2	61423
Výškově nastavený set pro DACHFIX Typ 0	–	–	82–122	0,1	61350

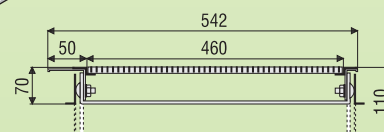
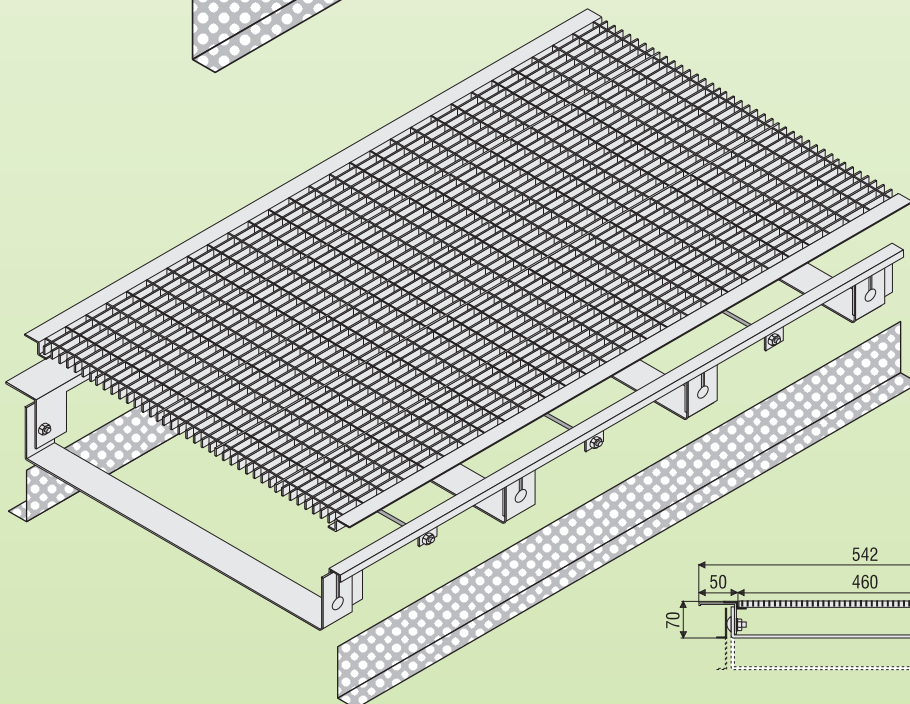


Žlaby DACHFIX® STANDARD

DACHFIX STANDARD Typ III



DACHFIX STANDARD Typ IV,
s jednostraně rozšířeným úhel-
níkem šířky 50 mm

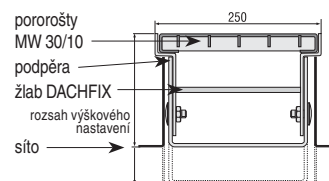


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
DACHFIX STANDARD Typ II, pozinkovaná ocel, výškově nastavitelný					
se štěrbinovým roštem	1000	139	110–160	5,3	60170
s pororoštem, rozměr ok 30/10	1000	139	110–160	6,5	60180
s děrovaným roštem	1000	139	110–160	5,9	60178
boční síto, 2 kusy / 1 bm	1000	27	100	0,9	60721
spojovací kanálek	1000	70	30	0,7	60800
DACHFIX STANDARD Typ III, pozinkovaná ocel, výškově nastavitelný					
s pororoštem, rozměr ok 30/10	1000	250	70–110	9,2	60280
boční síto, 2 kusy / 1 bm	1000	32	70	0,6	60741
spojovací kanálek	1000	70	30	0,7	60800
DACHFIX STANDARD Typ IV, pozinkovaná ocel, výškově nastavitelný					
s pororoštem, rozměr ok 30/10	1000	500	70–110	16,4	60380
boční síto, 2 kusy / 1 bm	1000	32	70	0,6	60741
spojovací kanálek	1000	70	30	0,7	60800

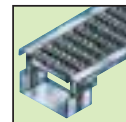
Systém DACHFIX je pochůzný a pojízdný invalidními vozíky, na zakázku lze dodat: žlaby DACHFIX s jednostranným rozšířeným úhelníkem (š. 50 mm), litinové kryty, spodní díly z nerezové nebo umělé hmoty potažené ocelí (min. odběr 30 bm).

Zvláštní konstrukce

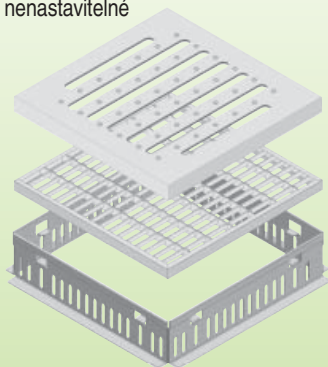
Všechny žlaby systému DACHFIX STANDARD lze dodat jako konstrukci s integrovaným krytem



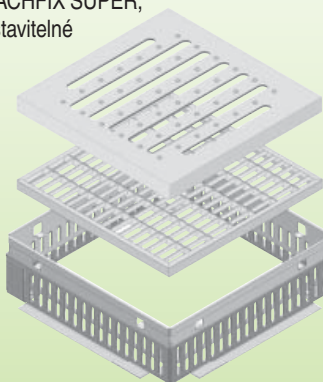
výrobek na zakázku –
DACHFIX STANDARD s vloženým
pororoštem.
Výškové nastavení 70 - 110 mm.



Nástavce DACHFIX STANDARD,
výškově nenastavitelné



Nástavce DACHFIX SUPER,
výškově nastavitelné



Nástavce DACHFIX

Pro střešní vpusti dodáváme nástavce DACHFIX se štěrbinovým krytem nebo s pororoštem. Nástavce vč. krytů se vyrábějí z pozinkované nebo nerezové oceli.

Nástavce DACHFIX STANDARD, výškově nenastavitelné

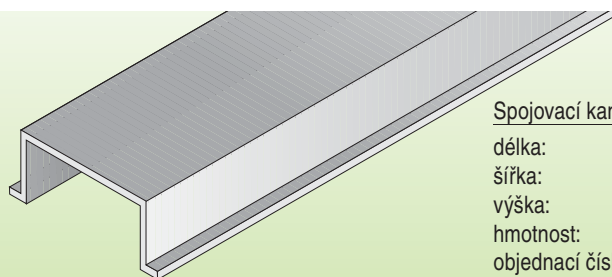
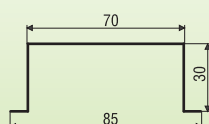
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
typ I, s pororoštem 30/10 mm, pozinkovaná ocel	250	250	60	1,4	60610
typ I, s pororoštem 30/10 mm, nerezová ocel	250	250	60	1,4	60615
typ I, se štěrbinovým roštem, pozinkovaná ocel	250	250	60	1,7	60620
typ I, se štěrbinovým roštem, nerezová ocel	250	250	60	1,7	60625
typ II, s pororoštem 30/10 mm, pozinkovaná ocel	400	400	60	5,7	60640
typ II, s pororoštem 30/10 mm, nerezová ocel	400	400	60	5,7	60645

Nástavce DACHFIX SUPER, výškově nastavitelné

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
typ I, s pororoštem 30/10 mm, pozinkovaná ocel	250	250	70-100	2,0	60541
typ I, s pororoštem 30/10 mm, nerezová ocel	250	250	70-100	2,0	60546
typ I, se štěrbinovým roštem, pozinkovaná ocel	250	250	70-100	2,2	60542
typ I, se štěrbinovým roštem, nerezová ocel	250	250	70-100	2,2	60547
typ II, s pororoštem 30/10 mm, pozinkovaná ocel	400	400	70-100	6,5	60591
typ II, s pororoštem 30/10 mm, nerezová ocel	400	400	70-100	6,5	60596

Spojovací kanálek pro žlaby DACHFIX

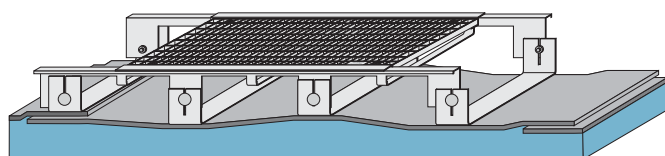
Spojovací kanálek pro žlaby DACHFIX STANDARD a DACHFIX SUPER, slouží k tomu, aby voda odváděná žlaby DACHFIX byla odvedena k příslušným střešním odtokům. Spojovací kanál je vyroben z pozinkované oceli.



Spojovací kanálek

délka:	1000 mm
šířka:	70 mm
výška:	30 mm
hmotnost:	0,7 kg
objednací číslo:	60800

Stavební příklad žlabu DACHFIX při extrémní nerovnosti podkladní konstrukce.



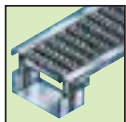
Každá podpěra je individuálně výškově nastavitelná.

DACHFIX SUPER - pro třídu zatížení B-C (125-250 kN)

Stabilní konstrukce z pozinkované (nerezové) oceli. Pro zakrytí žlabů je možno použít krytů příslušných šířek z programu FASERFIX SUPER. Vyrábí se dle přání zákazníka v uvedených šířkách (viz. tabulka) v požadovaných délkách a výškách.

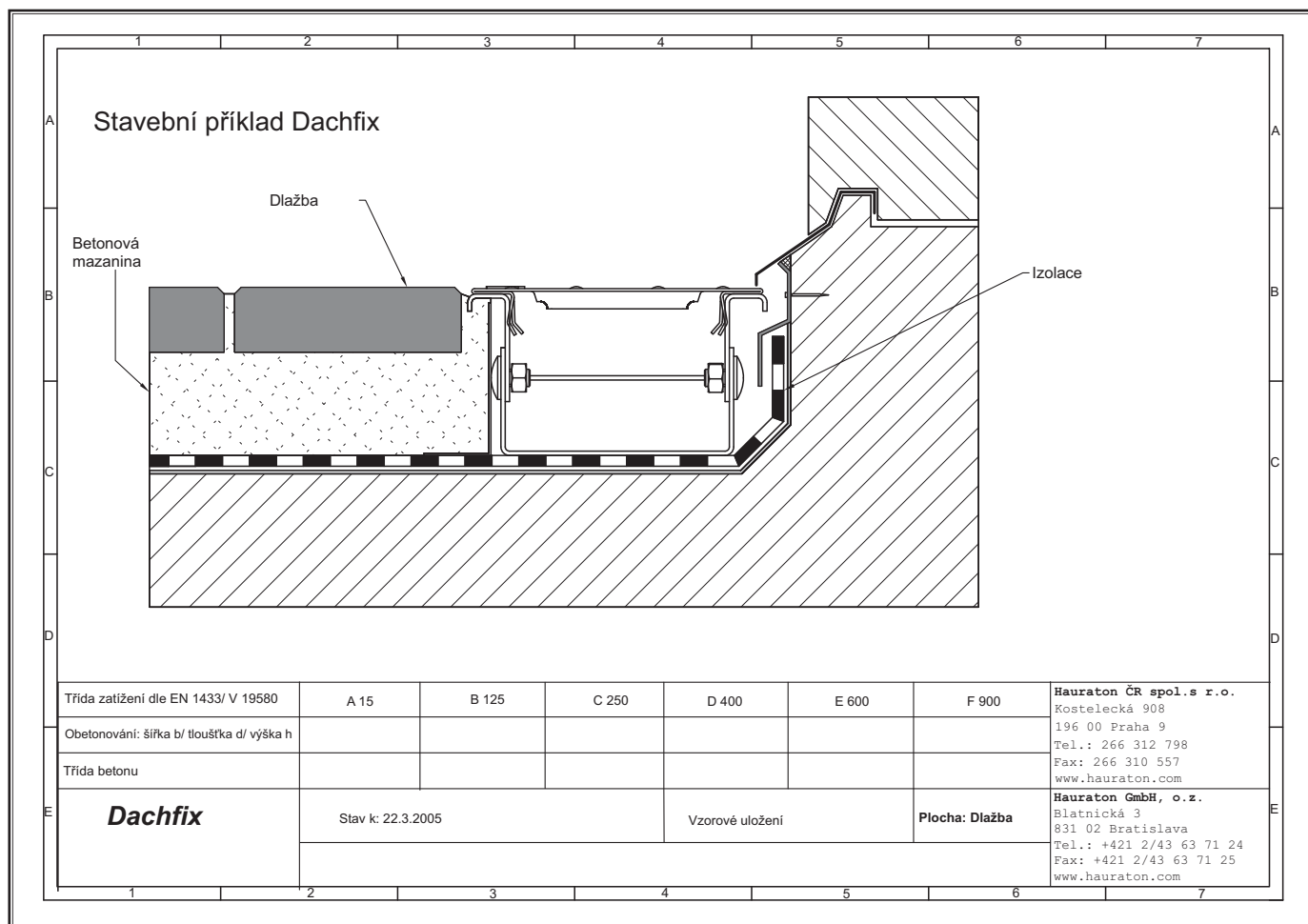


Typ	sš-stav. šířka	š-šířka mm	v-výška mm	délka mm
DS 100	163	100	dle zadání	dle zadání
DS 150	239	150	dle zadání	dle zadání
DS 200	289	200	dle zadání	dle zadání
DS 300	389	300	dle zadání	dle zadání



Žlaby DACHFIX® STANDARD

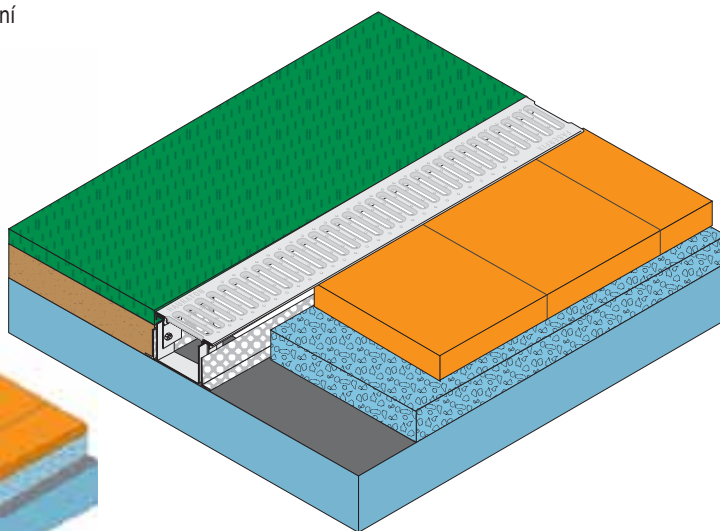
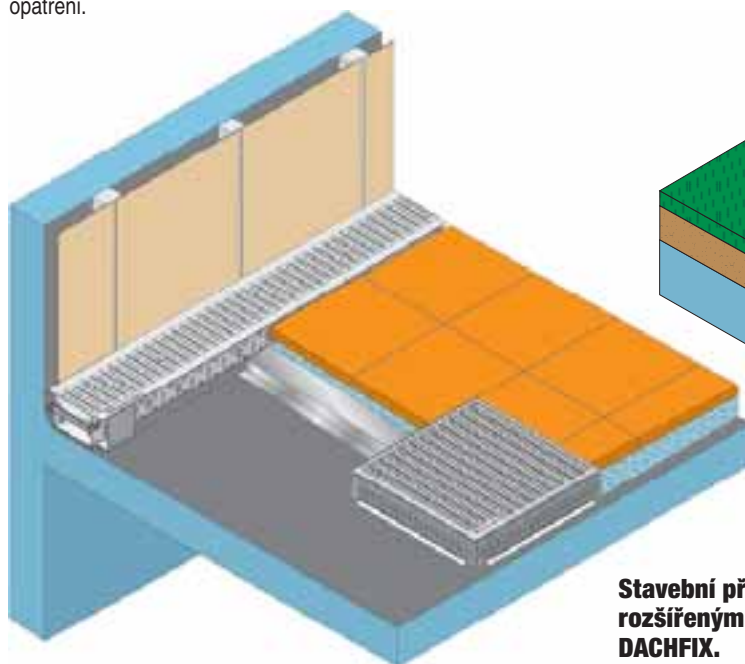
Stavební příklady



Stavební příklad žlabu DACHFIX SUPER v okolí dveří s jednostranně rozšířeným úhelníkem a spojovacím kanálkem.

Odvod vody je zajištěn stávajícími střešními vpustmi. Množství a rozměry vpustí jsou stanoveny dle příslušných předpisů. Využitím spojovacích kanálků lze vzájemně propojit vzdálenější střešní vpusti a žlaby DACHFIX. Naše stavební doporučení / příklady jsou nezávazné a obecně platné návrhy. Ve zvláštních případech musí projektant navrhnout konkrétní opatření.

Stavební příklad - DACHFIX STANDARD v dlažbě a zatravněné střeše.



Stavební příklad - DACHFIX STANDARD s jednostranně rozšířeným úhelníkem a spojovacím kanálkem a vpustí DACHFIX.

RECYFIX[®] **POINT**



 **hauraton**



RECYFIX[®] POINT

Požadavky

Chtěli byste jednoduše a efektivně odvést vodu ze svého dvora? Chtěli byste svůj dvůr přejít po dešti či sněhové oblévě suchou nohou?

Oblast použití

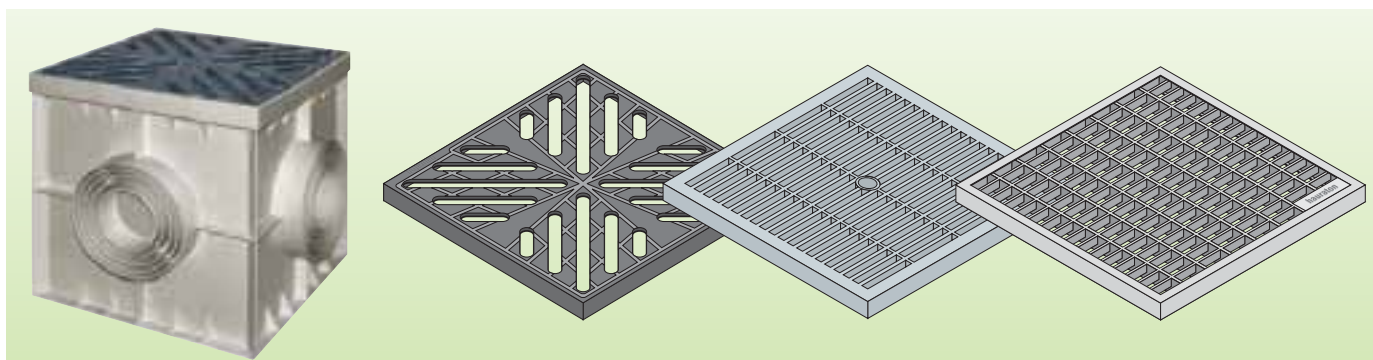
Vpusti RECYFIX POINT se používají pro bodová odvodnění veřejných i neveřejných zpevněných ploch.

Řešení

Vpustmi RECYFIX POINT zabijete dvě mouchy jednou ranou. Povrchová voda bude rychle a spolehlivě odvedena a navíc docílíte pěkného vzhledu Vašeho dvora. A nyní to nejlepší – s hmotností 2,5 kg patří dvorní vpust RECYFIX POINT mezi nejllehčí venkovní odtokové vpusti. Můžete ji velice snadno přepravovat i zabudovat. Připravené odtokové otvory na všech čtyřech stranách usnadňují napojení na všechny běžné kanalizační přípojky.

Přednosti

- jednoduché bodové odvodnění
- z kvalitního polypropylenu
- 100% recyklovatelná
- pro silné deště nebo roztátý sníh
- odolný teplu i mrazu
- ideální pro zadlážděné dvory, plochy před garážemi, cesty, mycí plochy a dílny



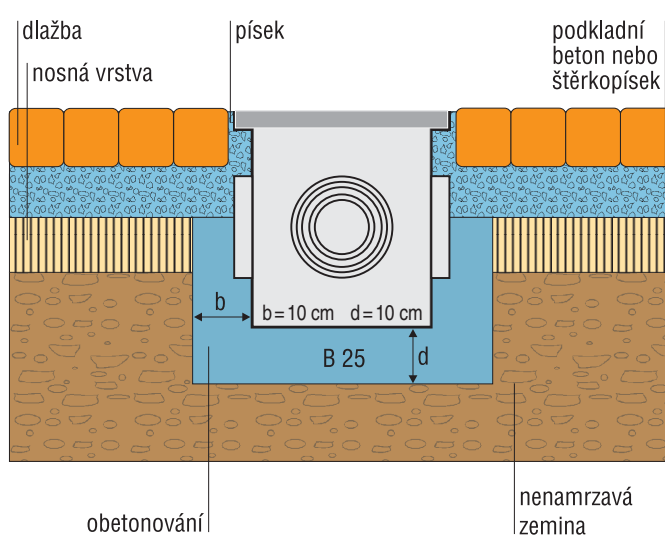
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Vpusti RECYFIX POINT se zápachovým uzávěrem, košem na nečistoty, s adaptérem pro napojení DN 100 mm	300	300	300	2,0	176
Plastový štěrbinový kryt, velikost štěrbin 60x10 mm, třída únosnosti B 125	280	280	22	1,1	180
Pozinkovaný pororošt, velikost ok 30/15 mm, třída únosnosti B 125	280	280	22	1,7	182
Litínový kryt, hvězdicový design, třída únosnosti B 125	280	280	22	5,1	184

Pro vyšší hloubky lze vpusti RECYFIX POINT navzájem stavět na sebe. Dna horních vpustí se vyříznou dle naznačených linií. Celá vpust se musí obetonovat.

Stavební doporučení

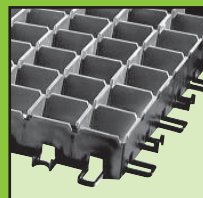
1. Dle profilu kanalizační přípojky zvolte vhodný odtokový nátrubek. Vyřízněte příslušné zaslepení nátrubku. Pro přípojku DN 100 mm použijte adaptér.
2. Usadte vpust na podloží a napojte odtokové potrubí.
3. Obsypejte vpust suchým betonem a ztuhněte ho.
4. Případné horizontální síly vznikající roztažností povrchu okolního terénu eliminujte dilatačními spárami.
5. Před zadlážděním okolí vpusti vložte do vpusti kryt. V případě asfaltového povrchu, ponechte podél hran vpusti spáru šířky 10 mm.
6. Dbejte na to, aby okolní povrch trvale převyšoval hranu vpusti o 3–5 mm.
7. Spára okolo vpusti se vyplní pískem nebo bitumenovým páskem.

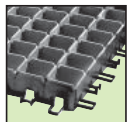
Stavební příklad



RECYFIX[®]

GREEN SUPER





Zatravnovací panely **RECYFIX® GREEN SUPER**

Oblasti použití

- parkovací plochy pro osobní i nákladní automobily a autobusy
- skladové a výstavní plochy
- lesní a zemědělské plochy
- plochy pro příjezd požárních vozidel
- přistávací dráhy pro lehká letadla a helikoptéry

Vlastnosti

- únosnost až 400 t/m²
- 100% recyklovaný HD/LD-PE
- možnost vyplnění buněk různými materiály – drobný štěrk, tráva apod.
- s úchyty pro konstantní vzdálenost mřížek
- se zabudovanými kotvícími trny
- extrémně robustní
- také pro dynamické zatížení
- vysoká drenážní kapacita
- stabilizováno proti UV záření
- černá barva

Příslušenství

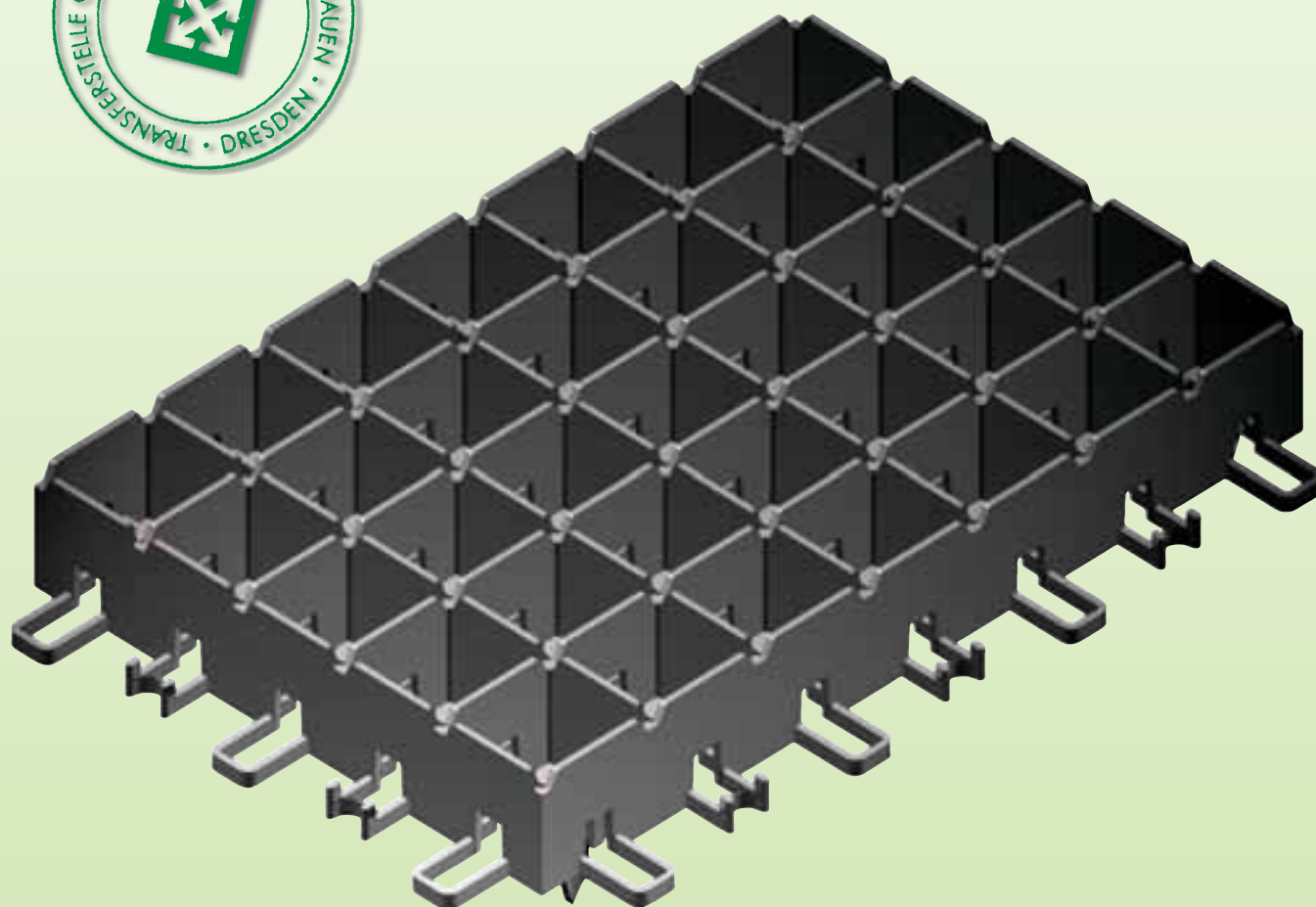
- kotvící trny RECYFIX

Zatravnovací panel RECYFIX GREEN SUPER

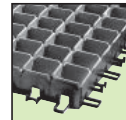


**Doporučeno
ekology!**

**chráněná
konstrukce**

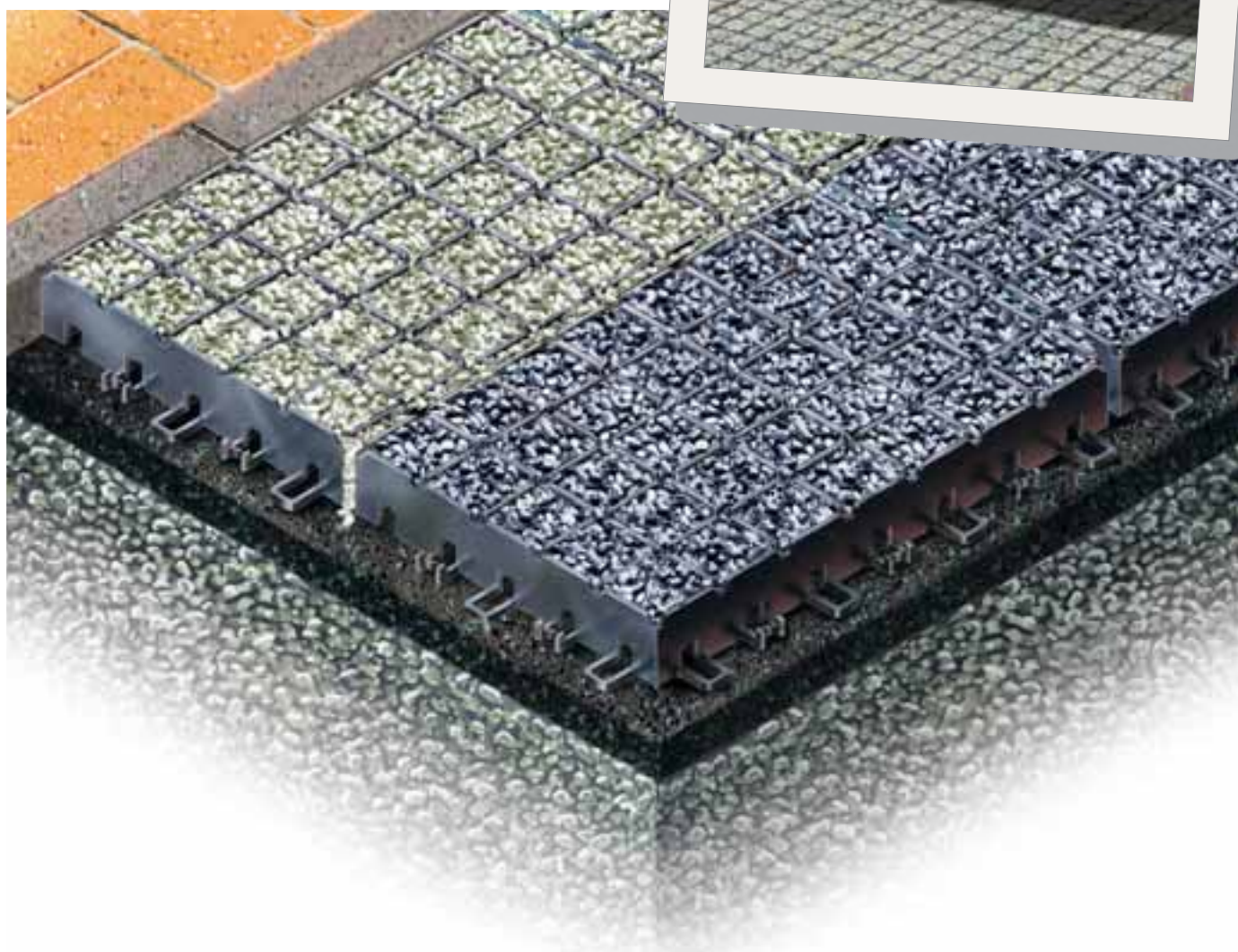


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Počet ks na m ²	Objednací číslo
zatravnovací panel RECYFIX GREEN SUPER, černý	600	400	75	4	40060



Přednosti

- extrémně robustní
- jednoduchá a rychlá instalace
- možnost vyplnění buněk různými materiály





Stavební doporučení

Zatravnňovací panely RECYFIX GREEN SUPER

drobný štěrk frakce 8-16 mm

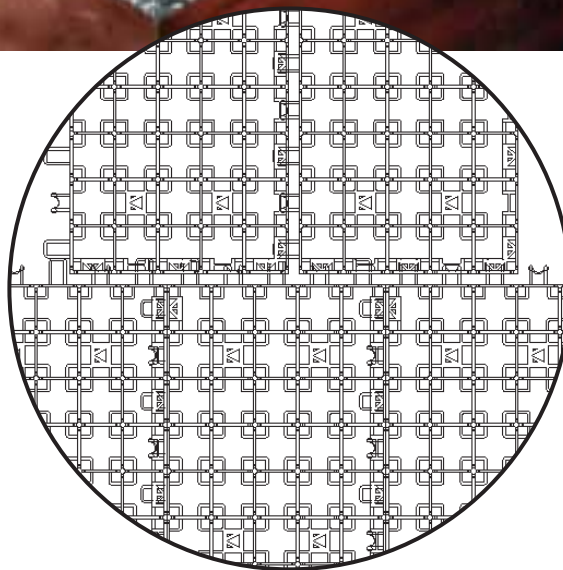
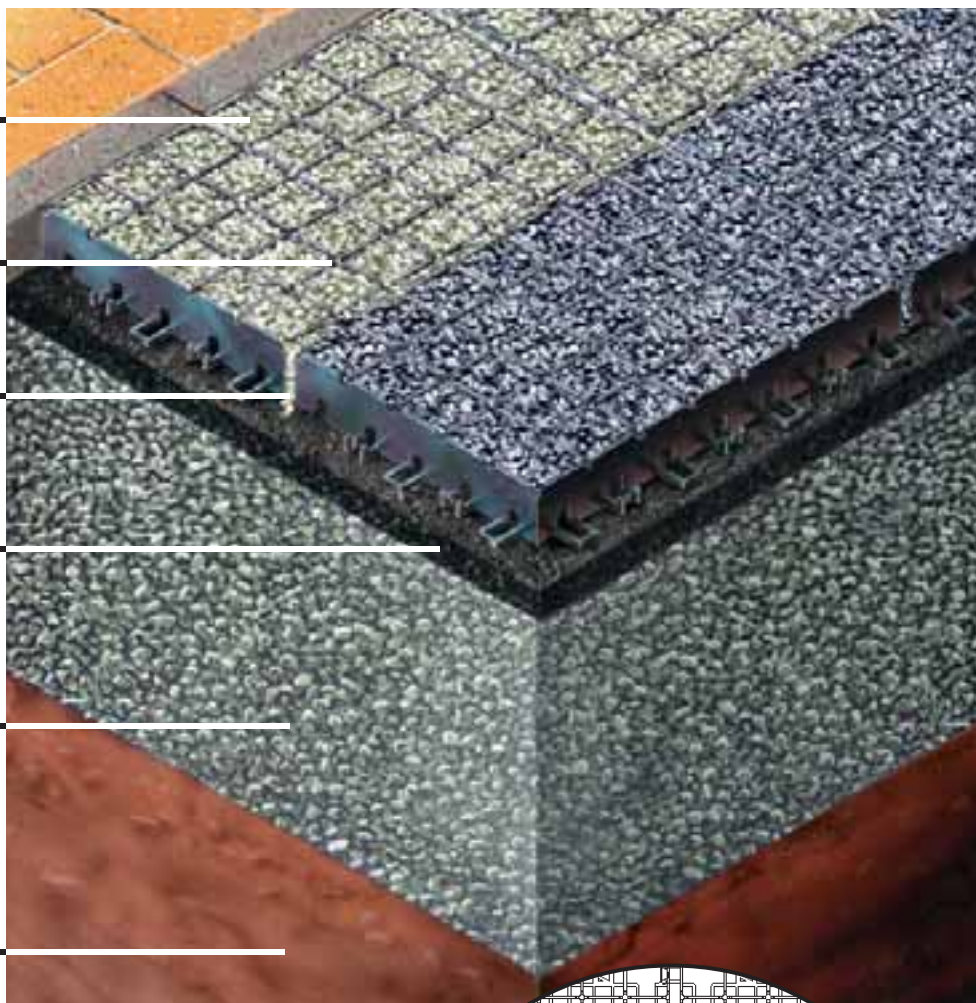
zatravnňovací panel RECYFIX
GREEN SUPER

dilatační spára

lože tl. cca 4 cm - štěrkopísek

vodopropustné nosné štěrkové lože
(tl. 50 cm pro nákladní automobily)

nenamrzavé podloží

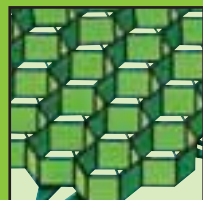


Spotřeba:
4 ks / m²

Podrobný návod k instalaci a údržbě si prosím vyžádejte u firmy Hauraton

RECYFIX[®]

GREEN STANDARD





Zatrávňovací panely **RECYFIX® GREEN STANDARD**

Oblasti použití

- venkovní zatrávňené plochy pro občasný pojezd osobními nebo lehkými nákladními automobily
- parkoviště osobních vozů
- ochrana svahů
- sportoviště
- golfová hřiště
- chodníky a pěšiny

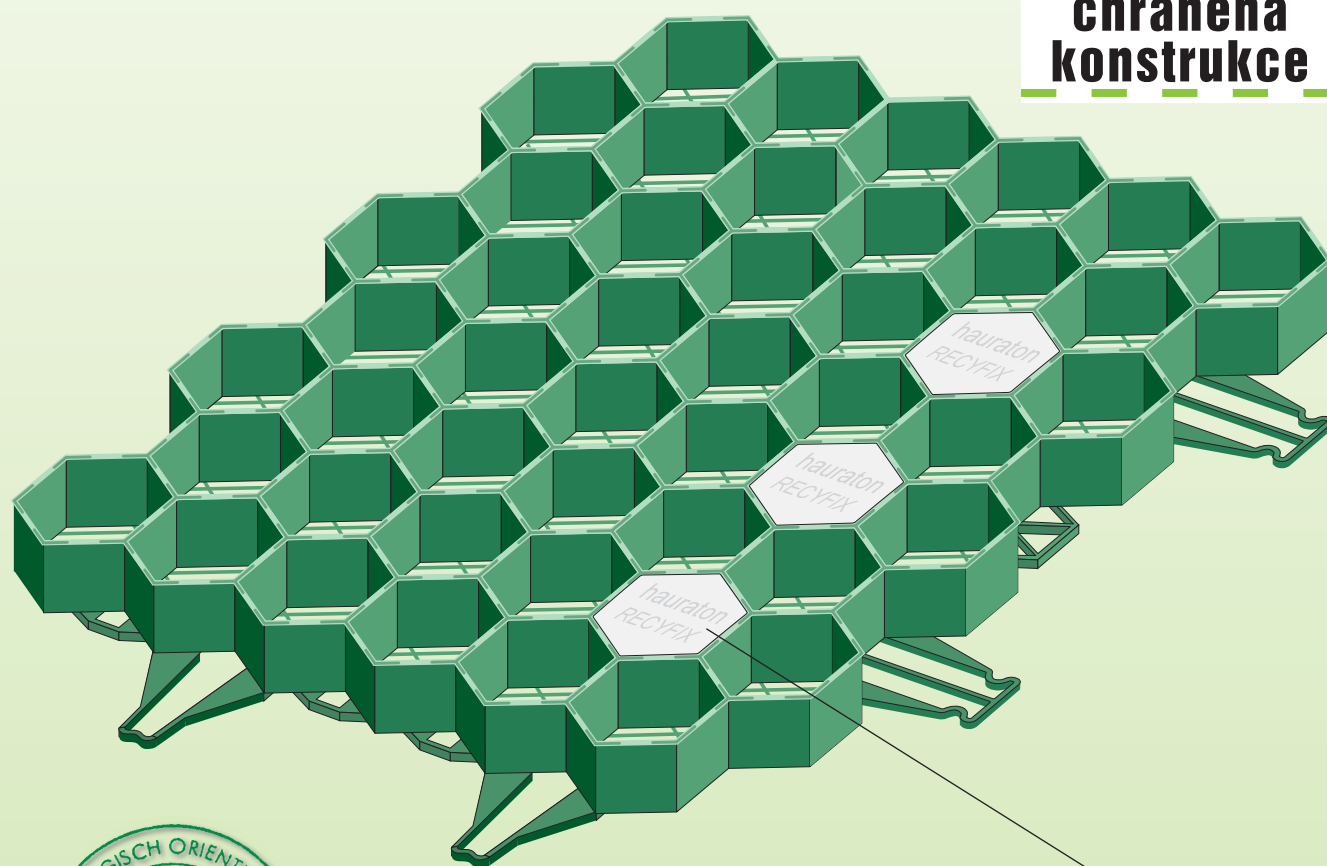
Vlastnosti

- 100% recyklovaný HD/LD-PE
- únosnost až 200 t/m²
- zesílené vnější stěny
- protierozní ochrana
- odolné povětrnostním vlivům
- více než 90 % zatrávňené plochy
- stabilizováno proti UV záření
- s úchyty pro konstantní vzdálenost mřížek
- zelená barva

Příslušenství

- kotvící trny RECYFIX
- značkovací body

Zatrávňovací panel RECYFIX GREEN STANDARD



**chráněná
konstrukce**

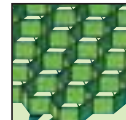
značkovací body



**Doporučeno
ekology!**

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Počet ks na m ²	Objednací číslo
zatrávňovací panel RECYFIX GREEN STANDARD, zelený	387	334	38	7,7/6,9/5,9*	40000
značkovací bod	-	-	38	-	40015
kotvící hřeb z PE HD	250	-	-	-	40020

* dle způsobu pokládky



Přednosti

- jednoduchá a rychlá instalace
- více než 90 % zatravněné plochy
- únosnost až 200 t/m²





Stavební doporučení

Zatrávňovací panely RECYFIX GREEN STANDARD

travní porost

dilatační spára

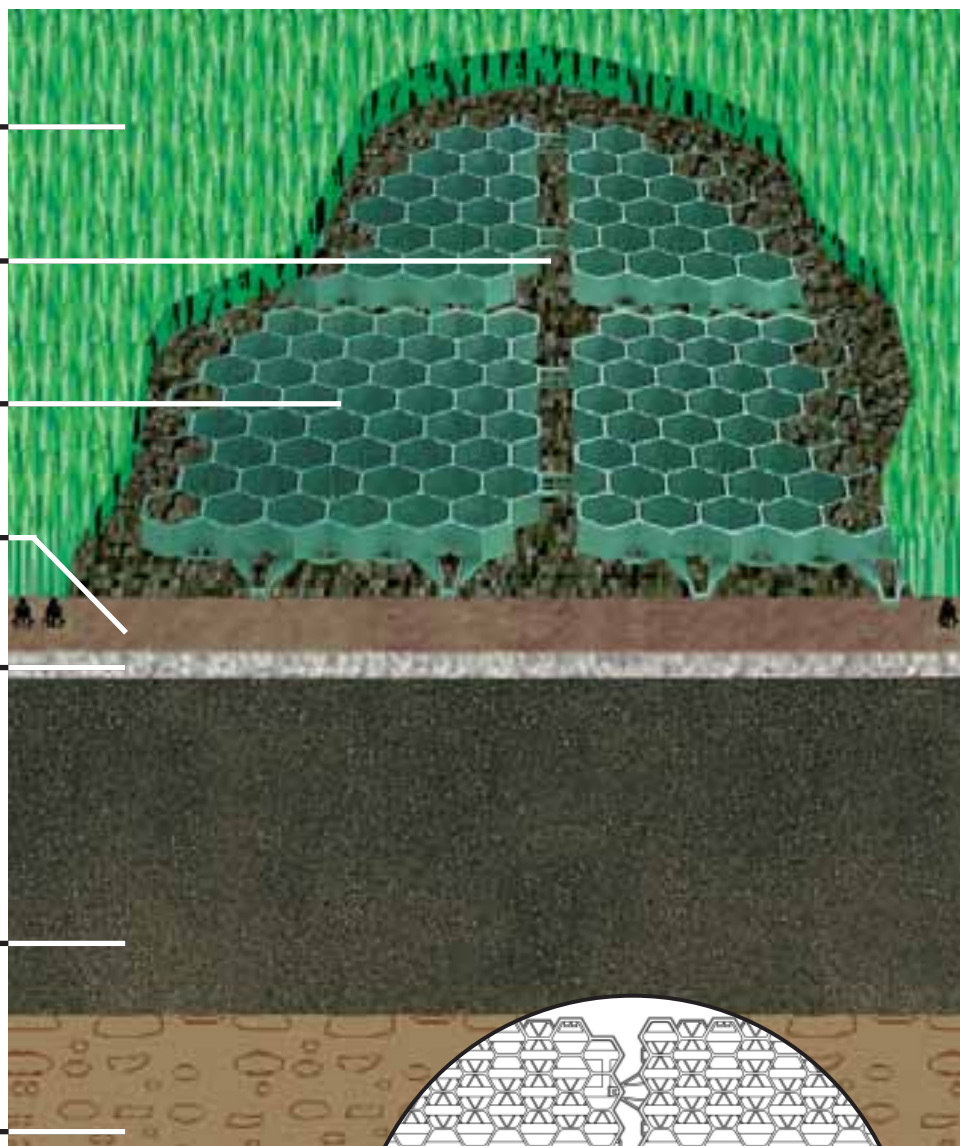
Zatrávňovací panely
RECYFIX GREEN STANDARD

podkladní vrstva tl. cca 3-5 cm,
tvořená směsí písku, drobného
kameniva a humusu. (50:30:20)

podkladní vyrovnávací
štěrkopísková vrstva tl. cca 3 cm

vodopropustné nosné štěrkové lože
(tl. 300 cm pro osobní automobily)

nenamrzavé podloží



Spotřeba:

7,7 / 6,9 / 5,9 ks/m² dle způsobu pokládky

Podrobný návod k instalaci a údržbě si prosím vyžádejte u firmy Hauraton

LINEFIX[®]



 **hauraton**



Obrubníky LINEFIX®

Oblasti použití

- ohraničení cest a chodníků, záhonů a travních a parkovacích ploch

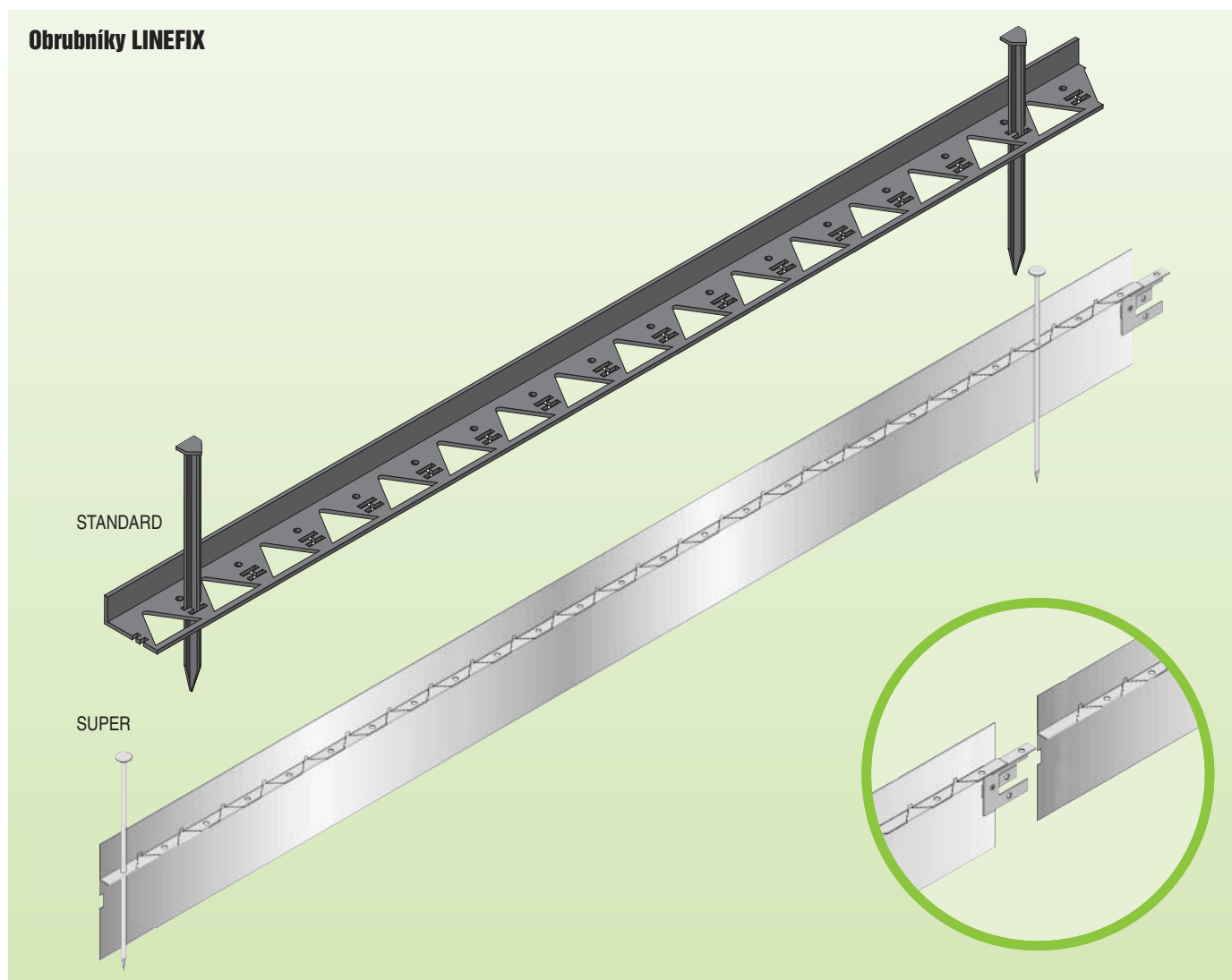
Vlastnosti

- jednoduchá montáž bez výkopů a základů
- opticky nenápadné a přesto účinné ohraničení
- omezuje prorůstání kořenů
- podstatně lehčí manipulace než s betonovými obrubníky
- možno osadit do přímých nebo zaoblených linií
- na výběr umělá hmota, nerezová nebo pozinkovaná ocel

Příslušenství

- kotevní hřeby

Obrubníky LINEFIX



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
Obrubník LINEFIX STANDARD				
z recyklovaného HD-PE, černý	1500	80	45	43110
Obrubník LINEFIX SUPER				
pozinkovaný	1500	20	175	43210
z nerezové oceli	1500	20	175	43230
Kotvící hřeby				
kotvící hřeb z PE HD (LINEFIX STANDARD)	250	–	–	43150
ocelový kotvící hřeb (LINEFIX STANDARD, SUPER)	280	–	–	43250



Přednosti

- jednoduchá a rychlá montáž
- možnost zaoblených linií
- opticky nenápadné





Obrubníky LINEFIX®

Stavební doporučení:

Obrubník LINEFIX STANDARD

1. Podloží musí umožnit připevnění pomocí umělohmotných hřebů. U kamenitého podloží se použijí ocelové hřeby. Požadovaná linie se zajistí dostatečným počtem hřebů.
2. Urovnejte podloží do požadovaného směru a výšky. Dbejte na jeho dostatečné zhutnění. Srovnejte podloží, aby např. u zámkové dlažby byla lomová hrana obrubníku u paty dlažby. Tímto dosáhnete pouze nepatrné spáry mezi obrubníkem a dlažbou.
3. Přibijte umělohmotnými nebo ocelovými hřeby k podloží. Mezi dlažbou a obrubníkem ponechte spáru širokou 5 mm. U povrchů, které se budou následně hutnit (např. vibrací u zámkové dlažby) dodržte vzdálenost hřebů cca 20 cm. Doměrky můžete lehce uříznout na staveništi.
4. Pokračujte dále obvyklým stavebním postupem dle druhu povrchu/dlažby.

Naše stavební doporučení jsou obecně platné zásady. Speciální postupy při pokládce určí projektant dle místních půdních poměrů.



Obrubník LINEFIX SUPER

1. Podloží musí umožňovat přibití obrubníků ocelovými hřeby. V opačném případě se obrubník LINEFIX SUPER místo od místa fixuje do betonového lože nebo cementové malty.
2. Urovnejte podloží do požadovaného směru a výšky. Dbejte na jeho dostatečné zhutnění. Uložte obrubník dle směrové šňůry a dbejte na to, aby jeho horní hrana lícovala s hotovým povrchem.
3. Vytvořte v místě uložení obrubníku rýhu, do které zatlačte obrubník tak hluboko, až dosáhnete jeho správné výškové pozice a vodorovný plech s otvory pro hřeby bude zatlačen do terénu. Jednotlivé díly napojte na pero a drážku a spoj fixujte přitlučením hřeby. Doměrky můžete lehce uříznout na staveništi.
4. Další hřeby můžete zatluoci jednotlivými otvory do podloží. Jejich vzdálenost se řídí druhem povrchu. U povrchů, které se budou následně hutnit (např. vibrací u zámkové dlažby) dodržte vzdálenost hřebů cca 20 cm.
5. Pokračujte dále obvyklým stavebním postupem dle druhu povrchu/dlažby.
6. Při použití obrubníků LINEFIX SUPER v kyselých půdách doporučujeme použít obrubníky z nerezové oceli.

SPORTFIX[®]



 **hauraton**



SPORTFIX®

Požadavek

Na sportovních plochách musí být povrchové vody rychle a spolehlivě odvedeny. Použité odvodňovací žlaby musí odpovídat normám DIN 18035, EN 1433 a zároveň odpovídat požadavkům IAAF.

Sportovní zařízení musí být navrženo a vybaveno tak, aby nemohlo dojít při pádu k poranění sportovců.

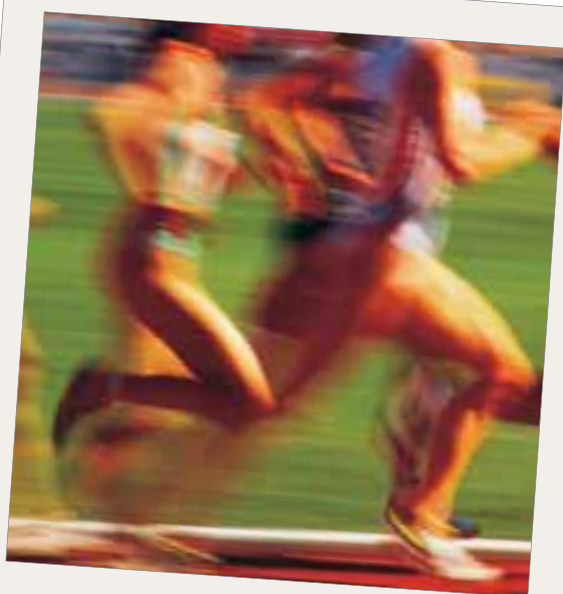
Řešení

Program Sportfix firmy Hauraton nabízí výrobky, které tyto požadavky splňují. Jedná se zejména o odvodňovací žlaby z betonu armovaného skleněnými vlákny nebo z recyklovaného PE HD s velkým množstvím druhů zakrytí, žlaby a obrubníky k napnutí umělého trávníku, soft obrubníky s elastickým povrchem, lapače písku, vodní příkop, rozvodné šachty, zatravnňovací panely apod.

Možnosti použití

Sportovní zařízení s umělými běžeckými dráhami nebo s umělým trávníkem, hokejová hřiště, doskočiště, vodní příkop, odvodnění tribun, dětská hřiště, tenisové kurty, hřiště a koupaliště.

Všechny zatravněné pojižděné plochy jako jsou např. parkoviště, chodníky, příjezdové a odstavné plochy, cesty nebo terasy.

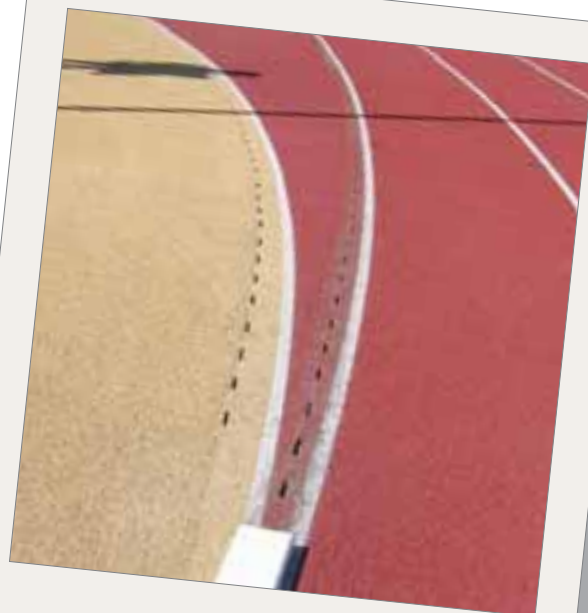


Přednosti

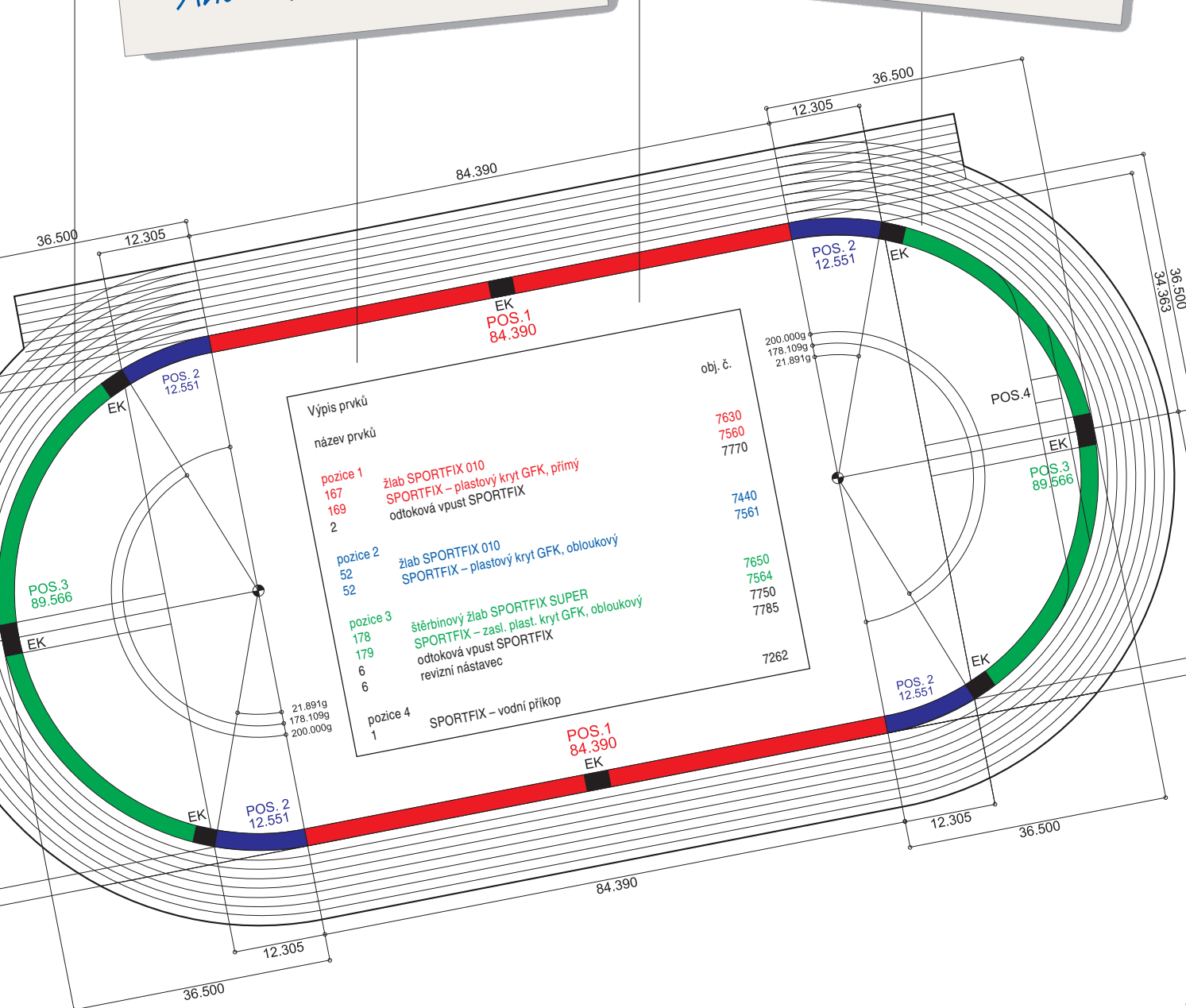
- obsáhlý program pro městská sportoviště
- předchází se poranění sportovců
- žlaby z recyklovaného PE HD
- různé možnosti odvodnění ploch a běžeckých drah
- výrobky odpovídající mezinárodním normám a předpisům



Atletický stadion Vítkovice



Atletický stadion Vítkovice





SPORTFIX®

Materiál

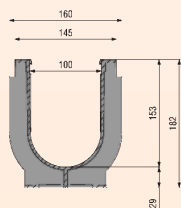
Odtokové vpusti a žlaby systému SPORTFIX jsou vyrobeny ze 100% tříděného umělohmotného recyklátu. Tento materiál se vyznačuje vysokou odolností, vodotěsností, odolností vůči UV záření a neohrožuje životní prostředí. Jeho předností je malá hmotnost a snadná montáž.

Štěrbínové žlaby SPORTFIX SUPER se dodávají s ocelovými kryty s protikorozní ochranou KTL, které mají pryžové štěrby červené barvy. Tyto štěrby jsou zaslepeny, aby do žlabů během jejich montáže nanapadaly nečistoty. Po položení sportovního povrchu se záslepky štěrbin jednoduše odstraní.

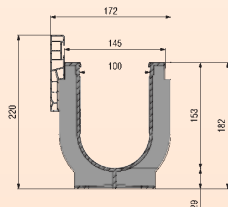
Jako cenově výhodnější alternativu ke štěrbinovým žlabům SPORTFIX SUPER je možné použít štěrbinové žlaby SPORTFIX STANDARD. Tyto žlaby se dodávají s ocelovými kryty s protikorozní ochranou KTL, které mají na horní ploše hliníkovou lištu výšky 13 mm, ve které jsou vyříznuté vtokové pryžové štěrby. Tyto štěrby nejsou zaslepeny.

Žlaby

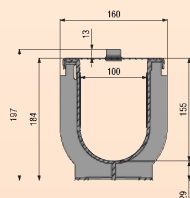
žlab SPORTFIX, typ 010



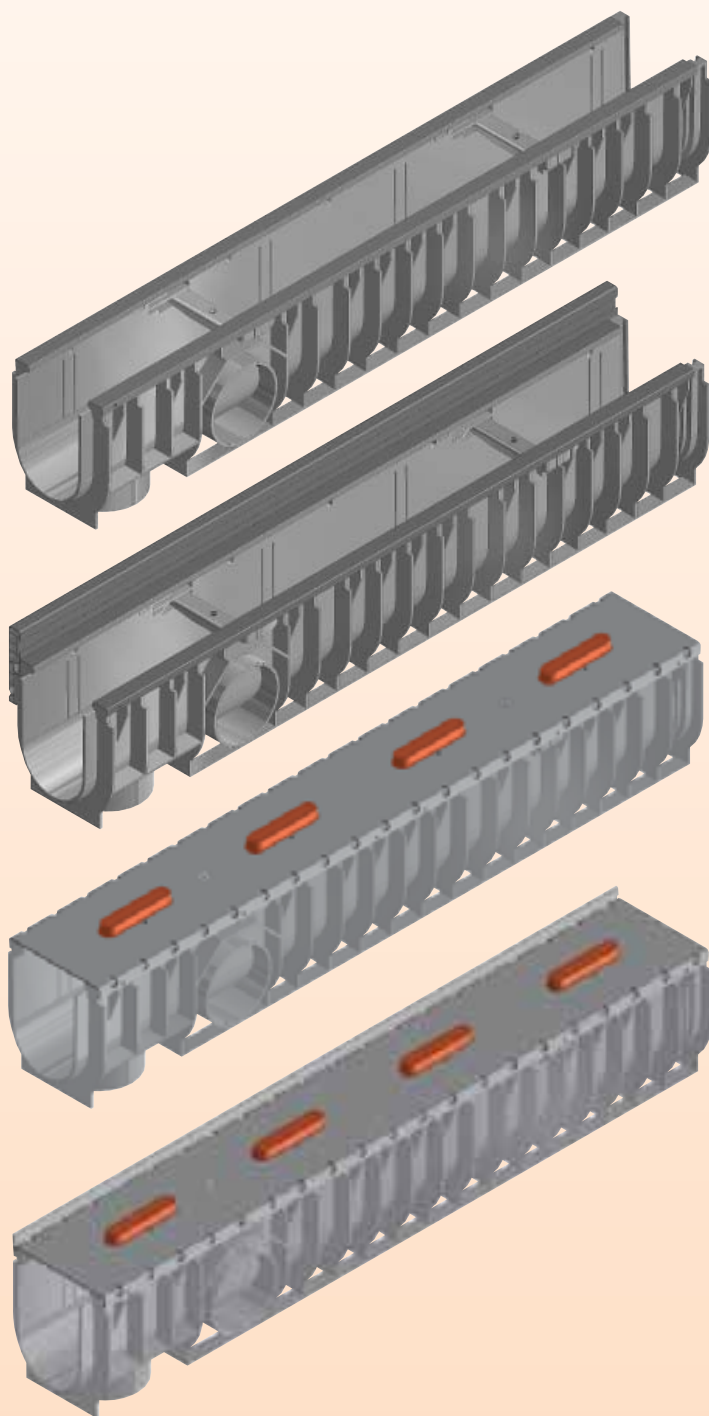
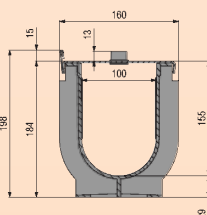
žlab SPORTFIX, typ 010 s trávnickovou hranou



štěrbínový žlab SPORTFIX SUPER



štěrbínový žlab SPORTFIX SUPER s rozdělovací hranou



Žlaby SPORTFIX, DN 100 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
010	1000	160	182	3,3	7600
s trávnickovou hranou	1000	172	220	3,8	7630
s trávnickovou hranou, obloukový	1000	172	220	3,8	7640

Štěrbínové žlaby SPORTFIX, DN 100 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
SUPER	1000	160	196	6,2	7650
SUPER, s rozdělovací hranou	1000	160	196	6,6	7670
STANDARD	1000	160	196	6,4	7660
STANDARD, s rozdělovací hranou	1000	160	196	7,0	7680

Štěrbínové žlaby SPORTFIX mohou být z obou stran potaženy umělohmotným sportovním povrchem.



Plastové kryty SPORTFIX

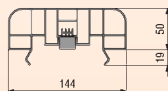
Plastové kryty SPORTFIX mají plastové nebo nerezové spony, které kryty aretují ve žlabech nebo ve šterbinách. Spojení na pero a drážku zajišťuje plynulou linii. Kryty SPORTFIX mají malou hmotnost. Jejich montáž je lehká a rychlá.

Plastové kryty SPORTFIX jsou zhotoveny z bílého plastu vyztuženého skleněnými vlákny. Jsou odolné proti UV záření, mrazu, vzdušné a odolné proti solance. Jsou nenasákavé a nárazuodolné. Díky hladkému povrchu se na nich špatně usazují nečistoty.

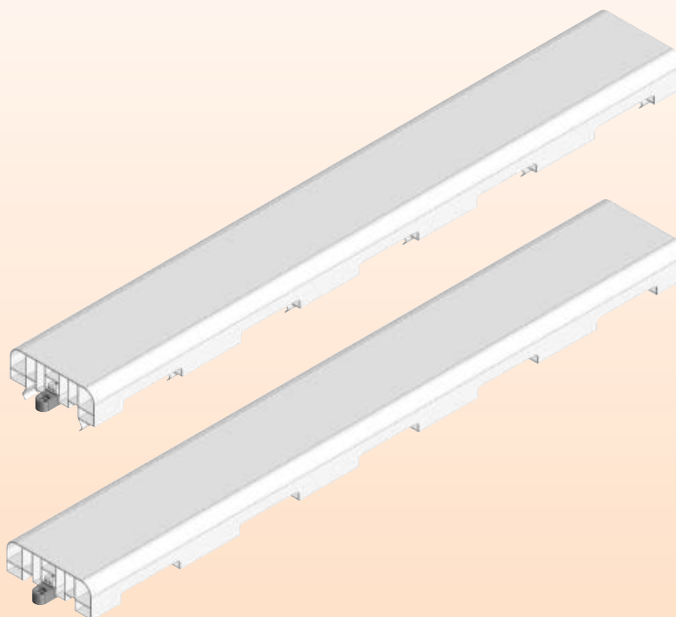
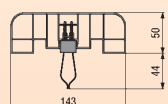
Pro zakrytí šterbinových žlabů SPORTFIX jsou k dispozici zaslepovací plastové kryty.

Kryty

Plastové kryty SPORTFIX



Zaslepovací plastové kryty SPORTFIX



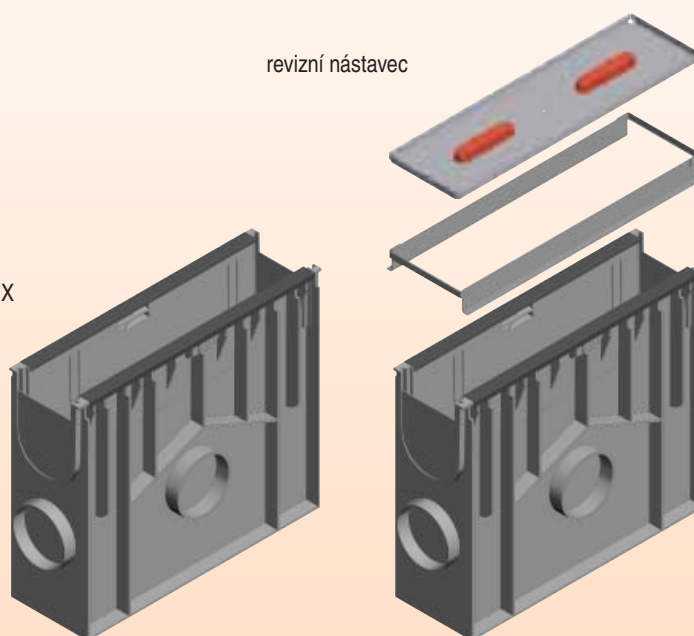
Plastové kryty SPORTFIX, oboustranný přítok

	Pro oblouky/ poloměr	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
přímý	–	1000	143	50	1,6	7560
obloukový	$r = 36,5 \text{ m}$	1000	143	50	1,6	7561
zaslepovací plastový kryt SPORTFIX, přímý, pro šterbinové žlaby	–	1000	143	50	1,6	7563
zaslepovací plastový kryt SPORTFIX, obloukový, pro šterbinové žlaby	$r = 36,5 \text{ m}$	1000	143	50	1,6	7564

Odtokové vpusti SPORTFIX

Odtokové vpusti SPORTFIX opticky plynule navazují na žlaby. Mohou tvořit i bodové odvodnění ploch. Mají umělohmotný košík na nečistoty a umožňují odstranění nečistot z odvodňovacího systému.

odtokové vpusti SPORTFIX



Odtokové vpusti SPORTFIX, střed odtokového otvoru od horní hrany: 260 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
bez trávnickové hrany	500	160	415	3,5	7750
s trávnickovou hranou	500	170	455	3,8	7770
Revizní nástavec, celk. výška vč. vpusti = 431 mm					
se šterb. systému SUPER	500	167	40	2,5	7785

Napojení na kanalizaci: čelní DN 100 mm, boční DN 100/150 mm, pozinkovaný koš na nečistoty



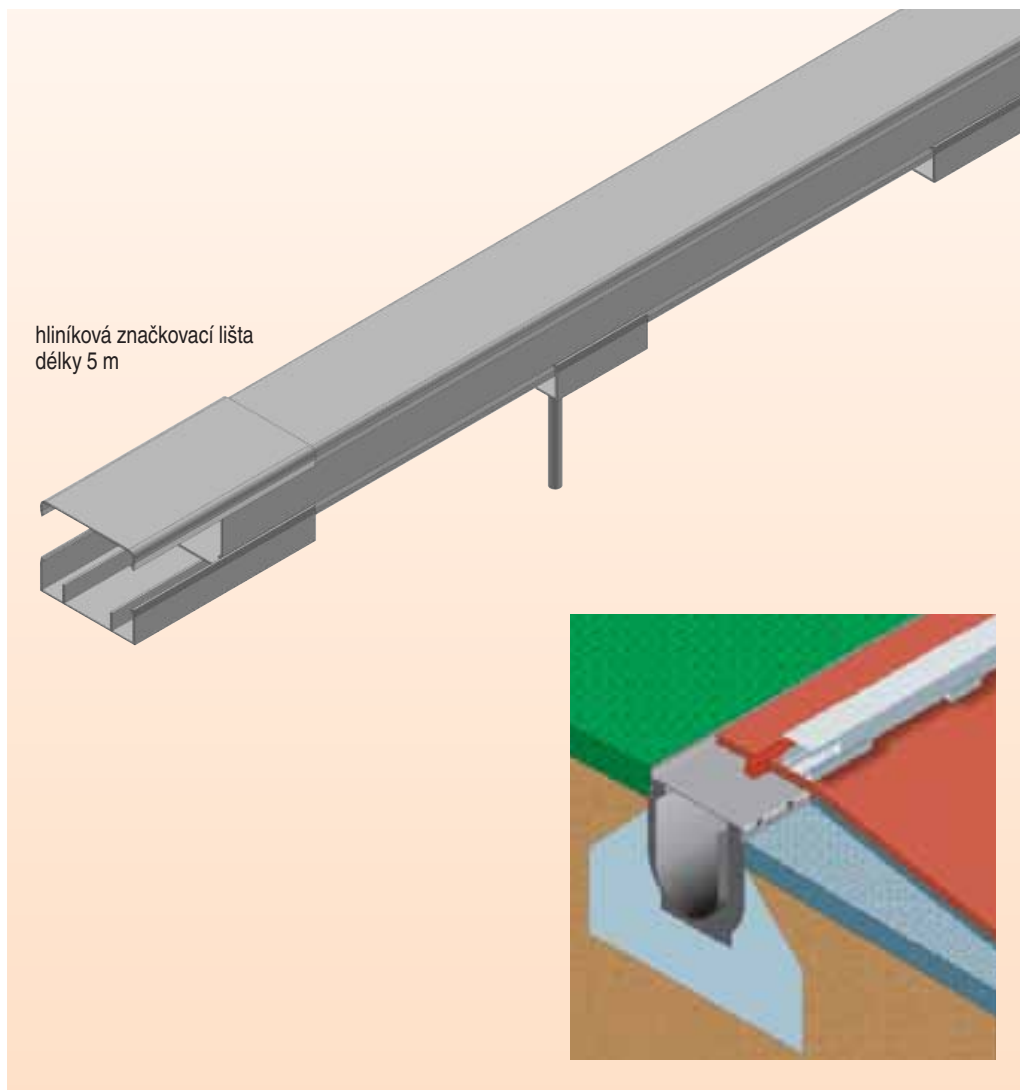
SPORTFIX®

Hliníkové značkovací lišty SPORTFIX

Na sportovních plochách se provozují různé sporty, jejichž plochy vyžadují možnost mobilního značení. Pomocí značkovacích lišt SPORTFIX je možno takové vyznačení lehce vytvořit i odstranit. V běžeckých drahách nebo v boku štěrbínových žlabů se vyvrtají díry, do kterých se osadí hliníkové hmoždinky. Do těchto hmoždinek se vsunou upevňovací kolíky. Jednotlivé lišty se do sebe navzájem napojí.

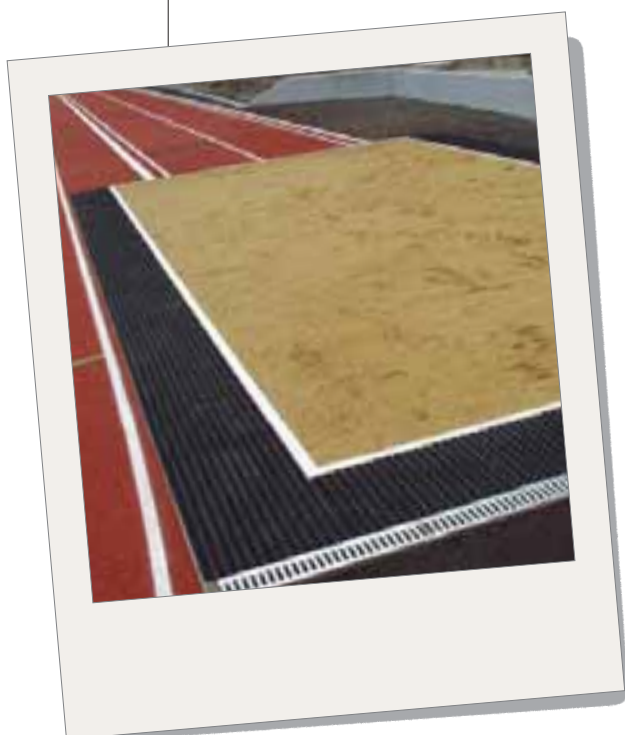
Hliníkové značkovací lišty se dodávají jako sada s aretačními prvky. Dodávají se v délkách 5 m v přímém nebo obloukovém provedení.

hliníková značkovací lišta
délky 5 m



Hliníkové značkovací lišty SPORTFIX, oboustranný přítok

	Pro oblouky poloměr	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
hliník. značk. lišta SPORTFIX, přímá	–	5000	60	50	6,2	7085
hliník. značk. lišta SPORTFIX, oblouková	$r = \text{libovolný}$	5000	60	50	6,2	7086





Soft obrubníky SPORTFIX

Soft obrubníky SPORTFIX s komůrkovou pryží se používají pro ohraničení doskočišť, pískovišť a dalších sportovních ploch. Jsou vhodné pro trvalé rozdělení sportovních ploch na menší. Komůrková pryž chrání sportovce a děti před poraněním při pádu.

Soft obrubníky SPORTFIX jsou zhotoveny z betonu plněného skleněnými vlákny ukončeného 60 mm širokým a 30 mm vysokým bílým nebo černým pásem z Ethylen-propylenkaučuku (EPDM). Tento materiál je extrémně elastický a teplotně stálý v rozmezí -30 až 100 C°. Díky vzduchovým polštářkům je výrazně redukováno nebezpečí poranění při pádu sportovce.

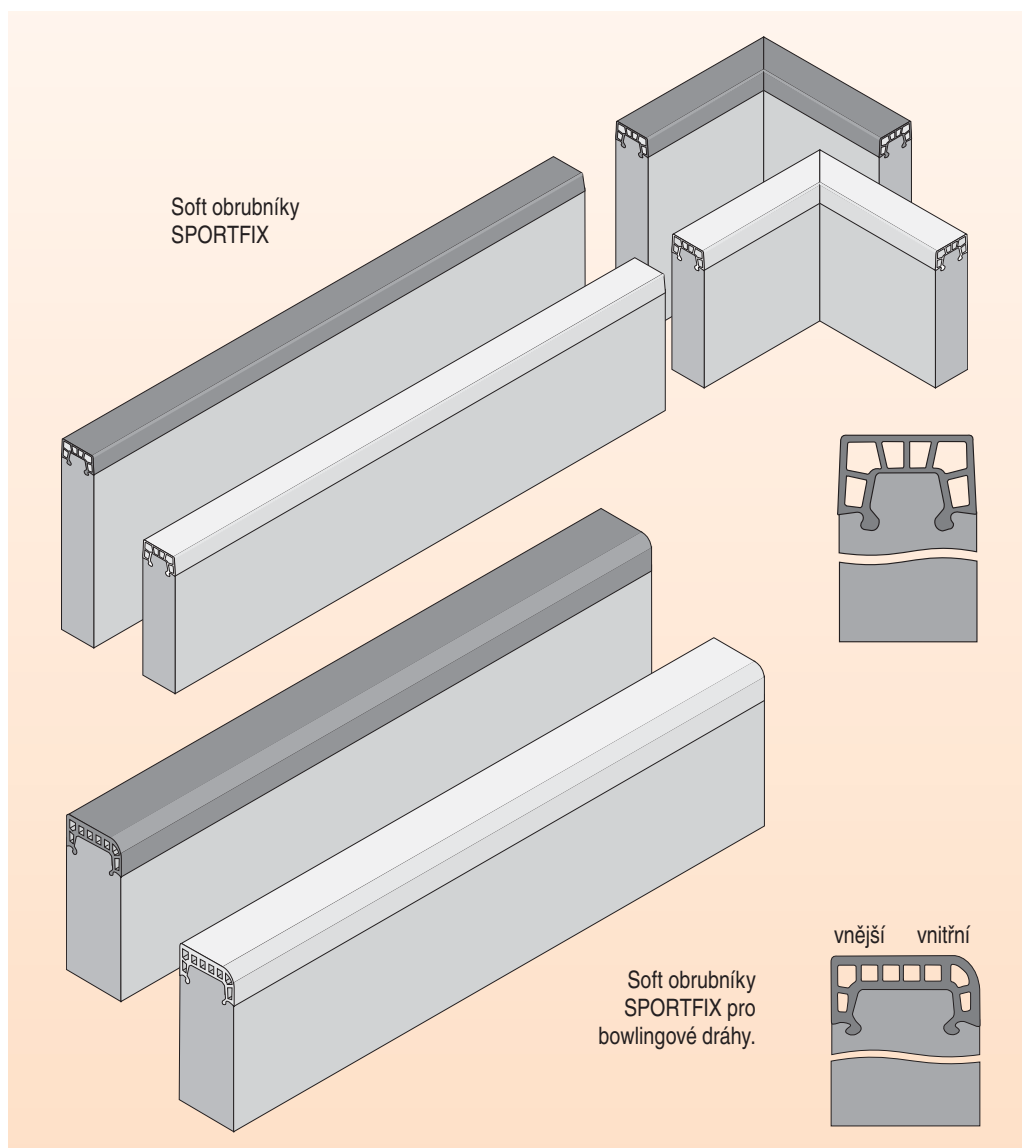
Soft obrubníky SPORTFIX jsou k dodání ve výškách od 200 do 400 mm, v délkách 1000 nebo 500 mm.

Rohové díly v různém provedení umožňují spojení v rozích.

Soft obrubníky SPORTFIX pro bowlingové dráhy

Pro bowlingové dráhy jsou k dispozici ještě stabilnější obrubníky. Jejich konstrukce je podobná jako pro doskočiště.

Soft obrubníky SPORTFIX pro bowlingové dráhy mají komůrkový gumový pás šířky 100 mm a výšky 50 mm. Dodávají se v černé barvě a jsou k dodání v délkách 1000 mm a ve výškách 150 až 250 mm.



Soft obrubníky SPORTFIX

Výška gumového pásu 30 mm

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
bílý	1000	60	200	24,0	7200
bílý	1000	60	250	30,0	7201
bílý	1000	60	300	36,0	7202
bílý	1000	60	400	49,0	7203
bílý	500	60	400	24,5	7204
bílý rohový díl	250/250	60	300	16,4	7208
bílý rohový díl	250/250	60	400	21,5	7209
černý	1000	60	200	24,0	7220
černý	1000	60	250	30,0	7221
černý	1000	60	300	36,0	7222
černý	1000	60	400	49,0	7223
černý	500	60	400	24,5	7224
černý rohový díl	250/250	60	300	16,4	7228
černý rohový díl	250/250	60	400	21,5	7229

Soft obrubníky SPORTFIX pro bowlingové dráhy

Výška gumového pásu 50 mm

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
bílý	1000	100	250	53,0	7237
černý	1000	100	250	53,0	7232



SPORTFIX®

Lapače písku SPORTFIX

Lapače písku SPORTFIX zamezují roznášení písku při odchodu z doskočiště na běžeckou dráhu. Jsou nezbytně nutné, nachází-li se běžecká dráha v těsné blízkosti doskočiště. Písek může způsobit poškození umělého povrchu běžeckých drah.

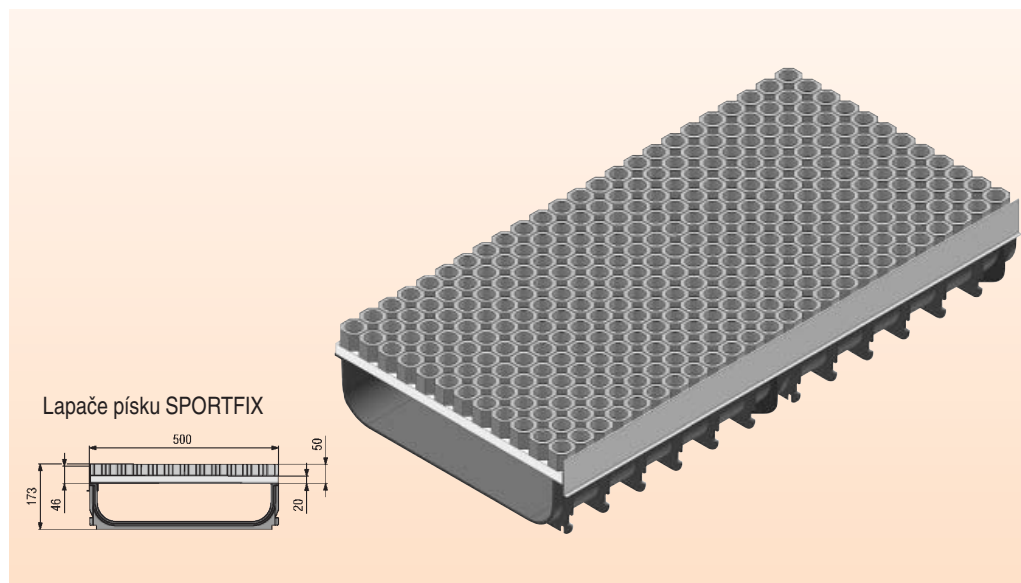
Spodní konstrukce lapače písku SPORTFIX je vyrobena z polypropylenu. Jednotlivé díly jsou 500 mm široké a dlouhé 1000 nebo 560 mm. Ve dně je připraven výtokový otvor DN 100 mm, který umožňuje napojení na kanalizaci.

Na jedné boční stěně lapače písku je usazen ocelový profil ve tvaru písmene "h", který umožňuje hladké napojení běžecké dráhy. Lapače písku se dodávají s nosným roštem a gumovou rohoží. Otvory v rohoži propadají písek do lapače.

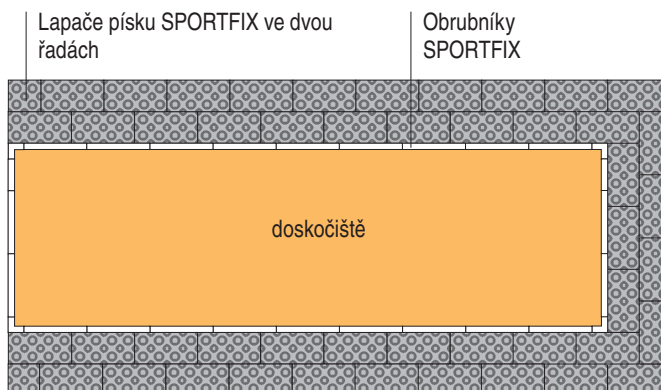
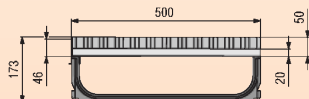
Jako doplněk lze dodat čelní stěny.

Doporučujeme ohraničit doskočiště soft obrubníky SPORTFIX. Podél těchto obrubníků se položí po stranách a v čele doskočiště lapače písku SPORTFIX (viz. obr.).

Lapače písku SPORTFIX je možné položit ve dvou řadách vedle sebe. Tím se získá kolem doskočiště ochranná zóna široká 1 m.



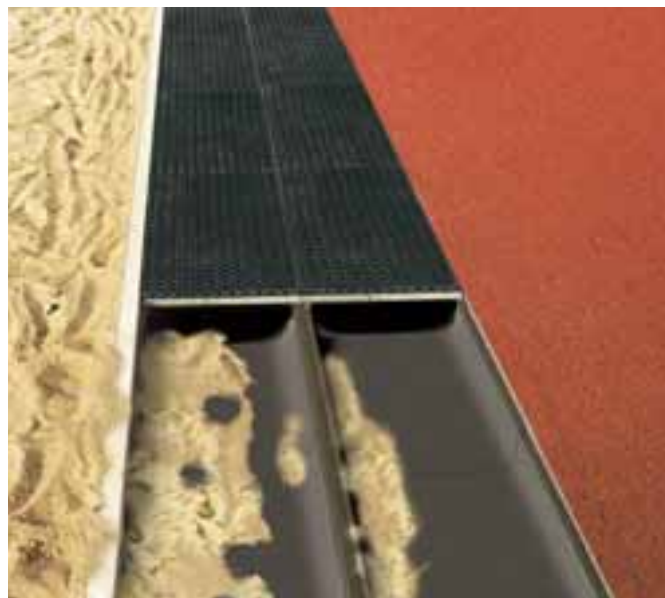
Lapače písku SPORTFIX



Stavební příklad obrubníků
SPORTFIX s lapači písku
SPORTFIX

Lapače písku SPORTFIX

Spodní díl z polypropylenu s připraveným výtokem DN 100 mm. Nosný rošt s připevněnou gumovou rohoží a jednostranným ocelovým profilem pro napojení na umělý povrch běžecké dráhy.



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
lapač písku, 2 x 500 mm	1000	500	163	16,8	7740
lapač písku	560	500	163	8,8	7747
lapač písku	500	500	163	8,4	7745
čelní stěna	—	500	175	0,5	7248

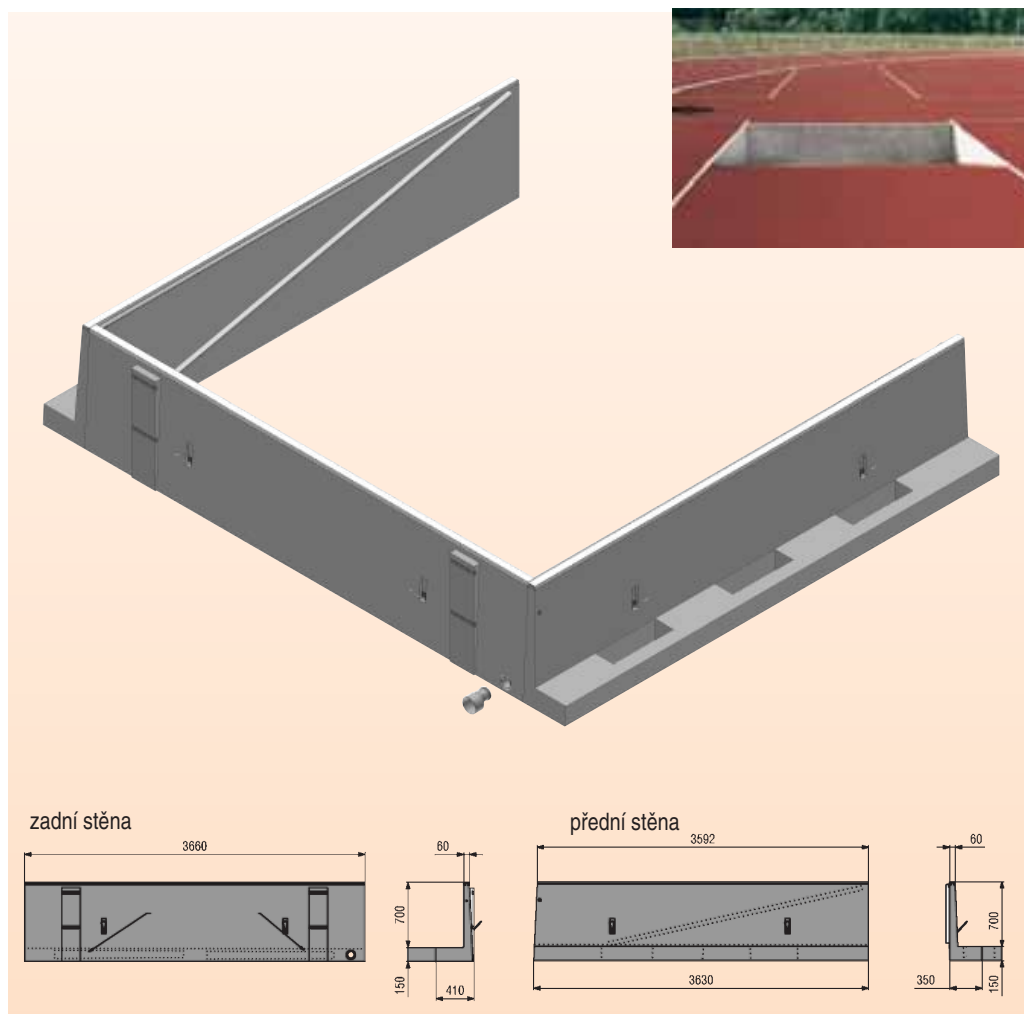


Vodní příkop SPORTFIX

Sestava pro vodní příkop SPORTFIX je tvořena z armovaných betonových prefabrikátů. Z těchto dílů lze rychle a ekonomicky sestavit vodní příkop, který odpovídá předpisům IAAF. Vodní příkop SPORTFIX se dodává ve třech dílech. Rozměry odpovídají normě DIN 18035. Pro závody žen může být příkop upraven. Horní hrany jednotlivých dílů jsou chráněny komůrkovou pryží z Ethylen-propylen-kaučuku (EPDM). Integrovaný odtok DN 70 mm umožňuje vypuštění vody z příkopu. Dno příkopu se betonuje na místě podél listů pozinkované oceli, které jsou součástí dodávky a jsou umístěny na bočních dílech sestavy. V zadním dílu sestavy jsou vynechány otvory pro zavázání výztuže dna. Boční díly mají kovové trny, které při montáži zapadnou do zadního dílu. Tímto spojením lze přesně sesadit díly k sobě. Každý díl má 2 transportní úchyty pro snadnou manipulaci při montáži.

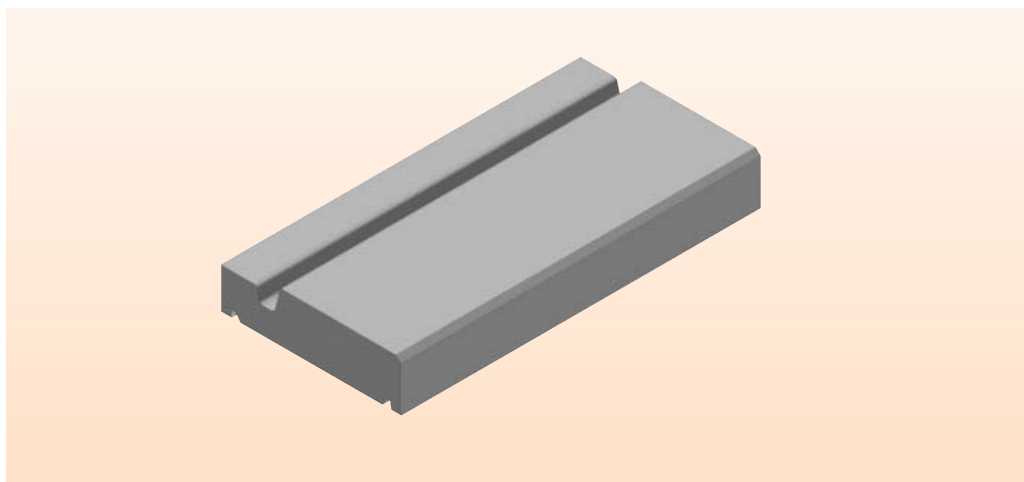
Travní okrajové desky SPORTFIX

Travní okrajové desky SPORTFIX se používají pro ohraničení travních ploch na sportovištích. Širší hrana tvoří 5 cm široký značkový pás běžecké dráhy. Pokládají se mezi trávník a odvodňovací žlaby nebo mezi trávník a umělý povrch.



Vodní příkop SPORTFIX

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
3-dílná sestava vodního příkopu SPORTFIX, s bílou komůrkovou pryží, s výtokem 70 mm, s drážkami pro napojení výztuže dna a lištami z pozinkované oceli.	3440	3660	850	2200,0	7262



Travní okrajové desky SPORTFIX s napojovací drážkou pro umělý povrch

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
šedá barva	500	250	57/70	17,0	7290



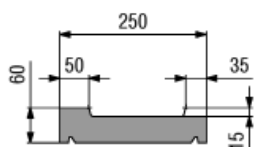
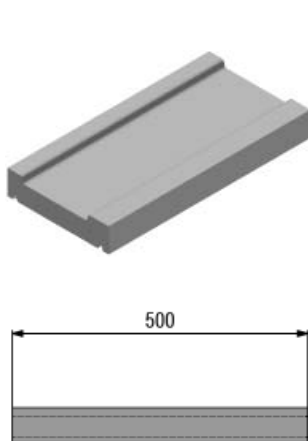
SPORTFIX®

Odvodňovací obrubník SPORTFIX

Odvodňovací obrubník SPORTFIX se používá jako žlábek bez krytu mezi trávníkem a běžeckou dráhou. Odvodňovací obrubníky se snadno čistí a jsou alternativou odvodňovacích žlabů s kryty.

Odvodňovací obrubníky SPORTFIX jsou z betonu armovaného skleněnými vlákny, jsou mrazuvzdorné a odolné proti solance.

Jednotlivé prvky se spojují na pero a drážku. Na spodní hraně každého dílu jsou 2 aretační kolíky, které slouží pro přídavnou vertikální aretaci.



Odvodňovací obrubník SPORTFIX – odtokový díl

Odvodňovací obrubník SPORTFIX – odtokový díl z betonu plněného skleněnými vlákny se skládá z odtokové vpusti a nástavce se štěrbinovým krytem. Rovněž u této vpusti tvoří širší hrana 5 cm široký značkovací pás běžecké dráhy.

Odvodňovací obrubník SPORTFIX – odtokový díl je dodáván s ocelovým pozinkovaným košem na nečistoty, štěrbinovým pozinkovaným roštem a připraveným napojením DN 100/150 mm na kanalizační přípojkou.



Rozdělovací šachty SPORTFIX

Rozdělovací šachty SPORTFIX typ E umožňují na sportovištích přístup k elektrickým a komunikačním kabelům, šachty typu W umožňují přístup k armaturám, měřicím zařízením a vodovodním rozvodům. Rozdělovací šachty SPORTFIX jsou z betonu plněného skleněnými vlákny. Horní hrana je osazena ocelovým rámem chráněným proti korozi.

Rozdělovací šachty SPORTFIX typ E se skládá ze dvou dílů. Šachta má na všech stranách možnost napojení rozvodných trubek DN 70 nebo 100 mm. Kryt z žebrovaného plechu je možno přejíždět a zakrýt okolním umělým povrchem.



Rozdělovací šachta SPORTFIX typ E

Kryt je vybaven otvíracím úchytem, držáky armatur a kabelů. Na zakázku lze dodat rám s výškovou rektifikací.

Rozdělovací šachty SPORTFIX typ W jsou jednodílné. Mají rovněž na všech stranách možnost napojení rozvodných trubek DN 70 nebo 100 mm. Pochůzný kryt je z žebrovaného plechu. Může být zakrýt okolním umělým povrchem. Také tento kryt má otvírací držadlo.

K oběma šachtám lze dodat zvyšovací mezikus.



Rozdělovací šachta SPORTFIX typ W

Odvodňovací obrubník SPORTFIX

Délka: 500 mm Výška: 60 mm
Šířka: 250 mm Hloubka žlábků: 15 mm

	Hmotnost kg	Objedn. číslo
šedá barva	13,3	7275

Odvodňovací obrubník SPORTFIX - odtokový díl

obsahuje spodní díl – odtokovou vpust s nástavcem, pozinkovaný štěrbinový rošt pojezdny osobním vozem, pozinkovaný koš na nečistoty, přípravu pro napojení na kanalizaci DN 100/150 mm.

Délka: 600 mm Výška: 525 mm
Šířka: 250 mm Hloubka žlábků: 15 mm

	Hmotnost kg	Objedn. číslo
šedá barva	53,0	7250

Rozdělovací šachta SPORTFIX typ E

dvoudílná, možno poježdět, s úchytem pro otvírání, držáky armatur a kabelů

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
E	600	600	600	192,0	7450

Na zakázku lze dodat rám s výškovou rektifikací.

Rozdělovací šachta SPORTFIX typ W

jednodílná, s pochůzným krytem, s otvíracím úchytem

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
W	600	600	300	98,0	7460
nástavec	600	600	300	78,0	7400



Atletický stadion Praha Juliska



Atletická hala Praha Strahov



Atletický stadion Ústí nad Labem



Atletický stadion Ústí nad Labem



Atletický stadion Vítkovice



Atletický stadion Vítkovice



Dále nabízíme



Povrchové odvodnění a mnoho jiného 1 - inženýrské stavby

- odvodňovací systémy FASERFIX SUPER
- odvodňovací systémy FASERFIX BIG
- odvodňovací systémy FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOC
- odvodňovací systémy FASERFIX TRAFFIC SUPERBLOC
- odvodňovací systémy FASERFIX TRAFFIC TRAM
- systémy FASERFIX KANAL
- vpusti FASERFIX POINT
- odvodňovací systémy RECYFIX PLUS X
- odvodňovací systémy RECYFIX SUPER
- odvodňovací systémy RECYFIX HICAP
- nerezová ocel



Ceník výrobků HAURATON

- každoroční aktualizace cen
- nejnovější přehled všech výrobků
- možnost stažení z internetu – www.hauraton.cz



AQUA - vsakovací systémy

- DRAINFIX BLOC
- DRAINFIX TWIN
- PŘÍSLUŠENSTVÍ



AQUA - odlučovače

- odlučovače ropných látek AQUAFIX z PE nebo PP
- železobetonové odlučovače ropných látek AQUAFIX
- ocelové odlučovače ropných látek AQUAFIX
- odlučovače tuků (škrobů) AQUAFIX z PE nebo PP
- nerezové odlučovače tuků (škrobů) AQUAFIX
- železobetonové odlučovače tuků (škrobů) AQUAFIX



CD - Technické informace pro projektanty

- technické výkresy ve formátu DWG a PDF
- kompletní katalogy výrobků v PDF
- stavební doporučení, návody, provozní řády, ...
- obrázky z realizací

HAURATON ČR SPOL. S R.O.

KOSTELECKÁ 908
196 00 PRAHA 9 - ČAKOVICE
TEL.: +420 266 312 797-8
FAX: +420 266 310 557
E-MAIL: HAURATON@HAURATON.CZ
WWW.HAURATON.CZ

HAURATON GMBH, O.Z.

BLATNICKÁ 3
831 02 BRATISLAVA
TEL.: +421 2/43 63 71 24
FAX: +421 2/43 63 71 25
E-MAIL: INFO@HAURATON.SK
WWW.HAURATON.COM

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

ZMĚNY VYPLYVAJÍCÍ Z TECHNICKÉHO
POKROKU JSOU VYHRAZENY.

05/2010 / CZ
OBRÁZKY, ROZMĚROVÉ A HMOTNOSTNÍ
ÚDAJE JSOU NEZÁVAZNÉ!

EN-09-0803

