

INŽENÝRSKÉ STAVBY

OBČANSKÉ STAVBY

AQUA

SPORTOVNÍ STAVBY

INŽENÝRSKÉ STAVBY

FASERFIX[®] SUPER

FASERFIX[®] BIG

FASERFIX[®] TRAFFIC

FASERFIX[®] KANAL

FASERFIX[®] POINT

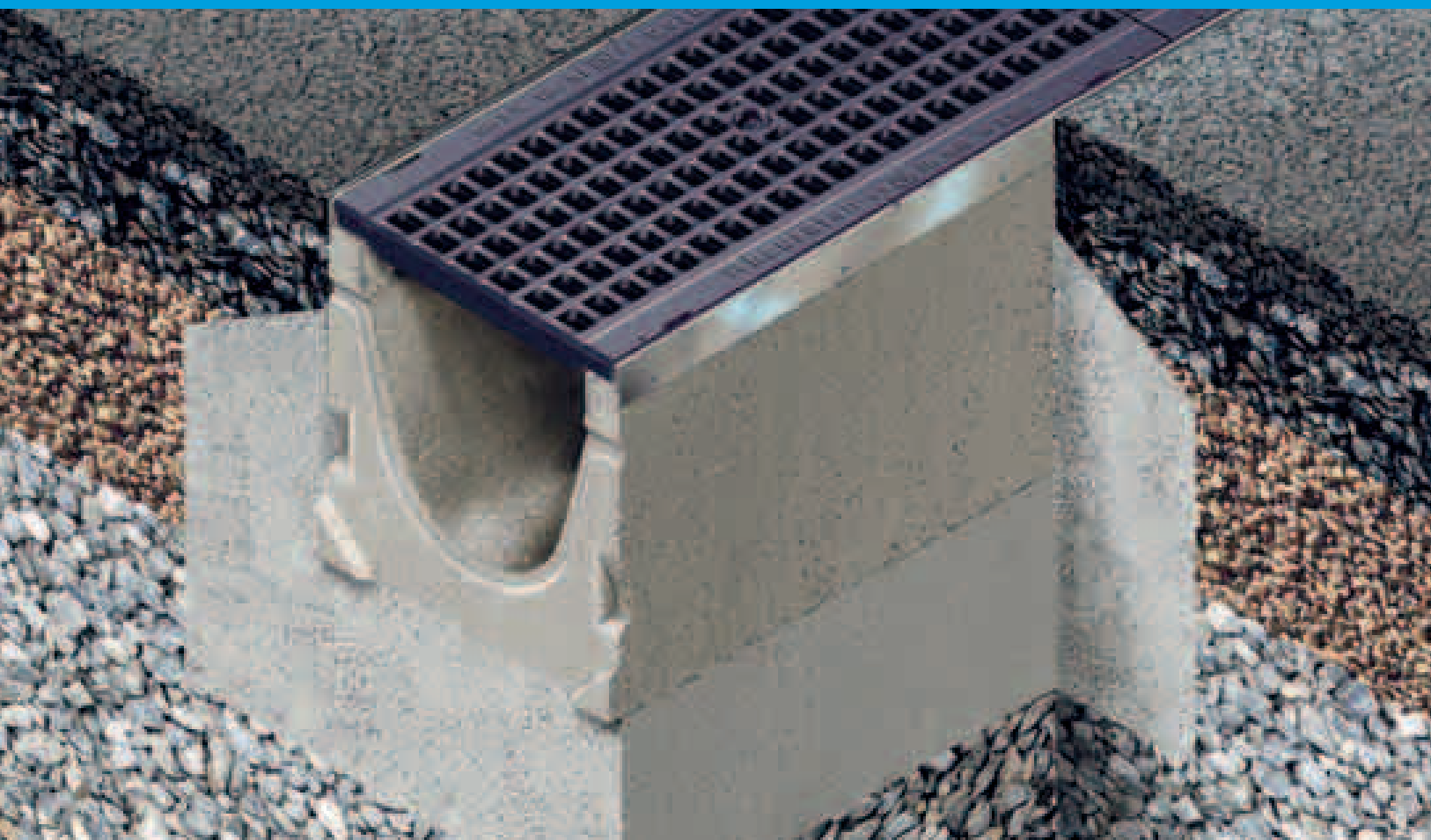
RECYFIX[®] SUPER

RECYFIX[®] PLUS X

RECYFIX[®] HICAP[®]

NEREZOVÁ OCEL

 **hauraton**
S NÁMI BUDETE ZA VODOU



Třídy zatížení a jejich oblasti použití dle DIN EN 1433

Klasifikace a zkoušky kvality odvodňovacích žlabů odpovídají normě DIN 19580/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.



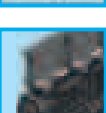
Třída F 900 - zkušební síla 900 kN

Zvláštní plochy, např. letištní dopravní plochy.

Při pochybnostech u volby třídy únosnosti volte vždy vyšší třídu.

Navštivte nás na internetu:
www.hauraton.com



	<i>historie firmy</i>	<i>4</i>
	<i>DIN EN ISO 9001, EN 1433, poradenský servis, hydraulické výpočty</i>	<i>5-7</i>
	<i>aretační systém SIDE-LOCK, pororošty GUGI, KTL</i>	<i>8-10</i>
	<i>FASERFIX® SUPER</i>	<i>11-32</i>
	<i>FASERFIX® BIG</i>	<i>33-40</i>
	<i>žlaby FASERFIX® TRAFFIC GUGIBLOK</i>	<i>41-42</i>
	<i>FASERFIX® TRAFFIC TRAM</i>	<i>43-46</i>
	<i>FASERFIX® KANAL</i>	<i>47-52</i>
	<i>bodové vpusti FASERFIX® POINT</i>	<i>53-56</i>
	<i>RECYFIX® PLUS X</i>	<i>57-64</i>
	<i>RECYFIX® SUPER</i>	<i>65-74</i>
	<i>RECYFIX® HICAP®</i>	<i>75-90</i>
	<i>nerezová ocel</i>	<i>91-101</i>

Dále nabízíme...

	<i>Další výrobky firmy HAURATON</i>	<i>102-103</i>
---	-------------------------------------	----------------

Vývoj

- 1956** Založení firmy Hauger & Jägel Karlem Haugerem.
Výroba prvních žlabů pro zemědělství.
- 1965** Přestěhování firmy do Rastattu.
- 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 + RAstatt + 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.
- 2007** Výstavba nového výrobního provozu ve městě Ötigheim.



Nový výrobní závod ve městě Ötigheim



Pro jistější projektování...



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 FASERFIX SUPER 100 KS mají ocelové pozinkované rámy tl. 4 mm, které poskytují dostatečnou jistotu
- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům vč. mrazu a solným roztokům
- různé typy žlabů se sklonem nebo 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 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 výrobky, 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 poskytly 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 odvodněním 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 schémát 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.

CERTIFICATE

ISO 9001:2000



hauraton

Hauraton Bauteilevertriebs GmbH & Co. KG
Business field:
Design, Sales and Production of surface
water drainage systems

Headoffice:
Werkstraße 13 + 14 • D-75437 Haurat
III-Jakob-Strasse 20 • D-42388 Pulding

has successfully implemented the above mentioned quality management system according to the standard
ISO 9001:2000 and system is effective. This certificate was issued during the certification audit conducted
in audit report no. 0073444. This certificate is only valid in connection
with the successful performance of the surveillance audits.

Date of first
certification:
This certificate is
valid until:
Last
audit day:

01.10.1991
01.10.2000
01.10.2008

Date of the last
certification:
Certification
organization:

01.10.2008
DEKRA



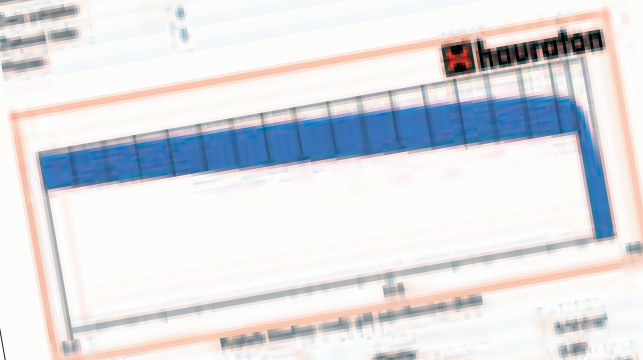
hauraton

Produktion hydraulische
Kapazität (Befest.)

Bezeichnung:
Material:
Gesamtlänge:
Gesamtbreite:
Fläche:

max. 2000

max. 1000



Vypracoval:
Kontrola:
Revize:
Datum:
Ověřeno:
Schvázeno:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

Stav:

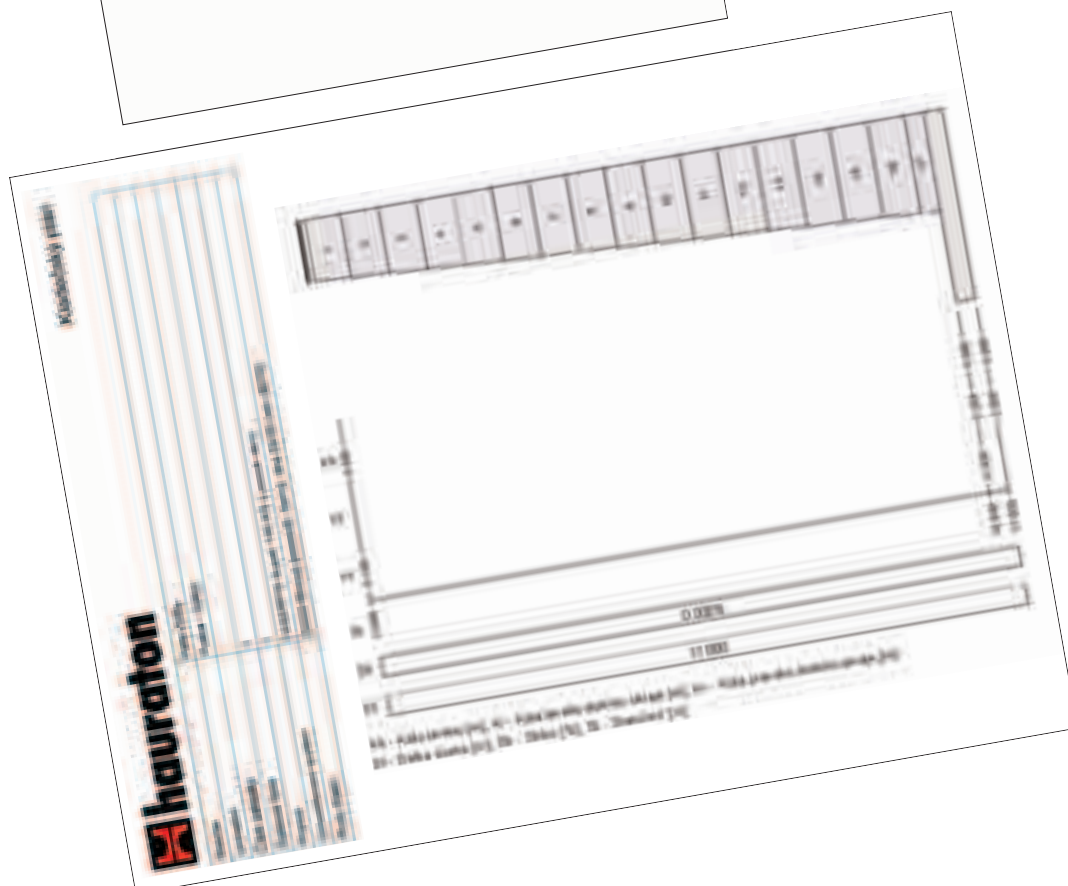
Stav:

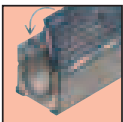
Naše přednosti pro projektanty

- maximální jistota zajištěná použitím výrobků s certifikací dle DIN ISO 9001, deklarace CE, shoda s EN 1433
- individuální projekční podpora
- bezplatný servis obsahující: hydraulický návrh nebo posouzení odv. žlabů, 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





Bezešroubový uzávěr: SIDE-LOCK

SIDE-LOCK – revoluce bezešroubových aretací

SIDE-LOCK je jedinečný aretační systém pracující bez přídavných aretačních prvků. Kryt se jednoduše položí do rámu žlabu a zadupne se nohou. „Cvak“ a kryt je připevněn. Při čištění žlabu se kryt pomocí jednoduchého nářadí bleskurychle uvolní. Takto SIDE-LOCK přináší až 80% časovou úsporu při upevňování a uvolňování krytů. SIDE-LOCK byl vyvinut firmou HAURATON a je patentově chráněn.

Přesvědčující technika

Průtočný profil žlabu zůstává volný a voda může protékat volně celým profilem. SIDE-LOCK uchycuje kryty i v podélném směru. Díky tomuto upevnění se kryty nemohou v rámu posouvat a zůstávají vždy na své pozici.

Flexibilní díky multifunkčnímu ocelovému rámu

SIDE-LOCK přichycuje kryty ke žlabům naprosto bezpečně až do třídy zatížení E 600. Při vyšších zatíženích, zvláště u nadměrně namáhaných těžce zatěžovaných ploch, nebo u požadované nadstandardní bezpečnosti, mohou být kryty k multifunkčnímu ocelovému rámu dodatečně přišroubovány. Takto flexibilní není žádný jiný liniový odvodňovací systém.

Přednosti

- **rychlouzávěr SIDE-LOCK: aretace bez přídavných aretačních prvků**
- **80% časová úspora při upevňování a uvolňování krytů**
- **jedinečné a nové: multifunkční ocelový rám s torzním efektem**
- **volný průtočný profil pro optimální průtok**
- **zabezpečení proti posuvu podélnou aretací**

Rychlouzávěr SIDE-LOCK: inovace na nejvyšší technické úrovni

Síla pro vytažení krytu ze žlabu: FASERFIX SUPER 100 KS

11 kN



Síla pro vytažení krytu ze žlabu: žlabu z polymerbetonu

5 kN



■ SIDE-LOCK drží nejlépe!

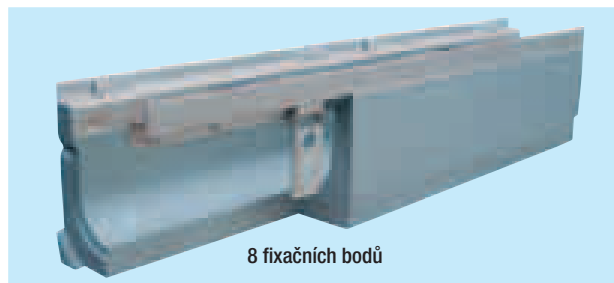
V porovnání s jinými bezešroubovými aretačními systémy je nutno pro svislé uvolnění mříže z rámu žlabu vyvinout až dvakrát vyšší sílu. Toto je způsobeno tím, že systém SIDE-LOCK má na 1 m žlabu v porovnání se srovnatelnými žlaby z polymerbetonu, které mají pouze 4 fixační body, 8 fixačních bodů.

■ Kvalita jednoho materiálu

Zatímco jiné bezešroubové systémy jsou funkční pouze ve spojení s prvky z jiných materiálů, systém SIDE-LOCK žádné takové další díly nevyžaduje. Celý kryt je zhotoven pouze přesnou výrobou litiny.

■ Patentováno

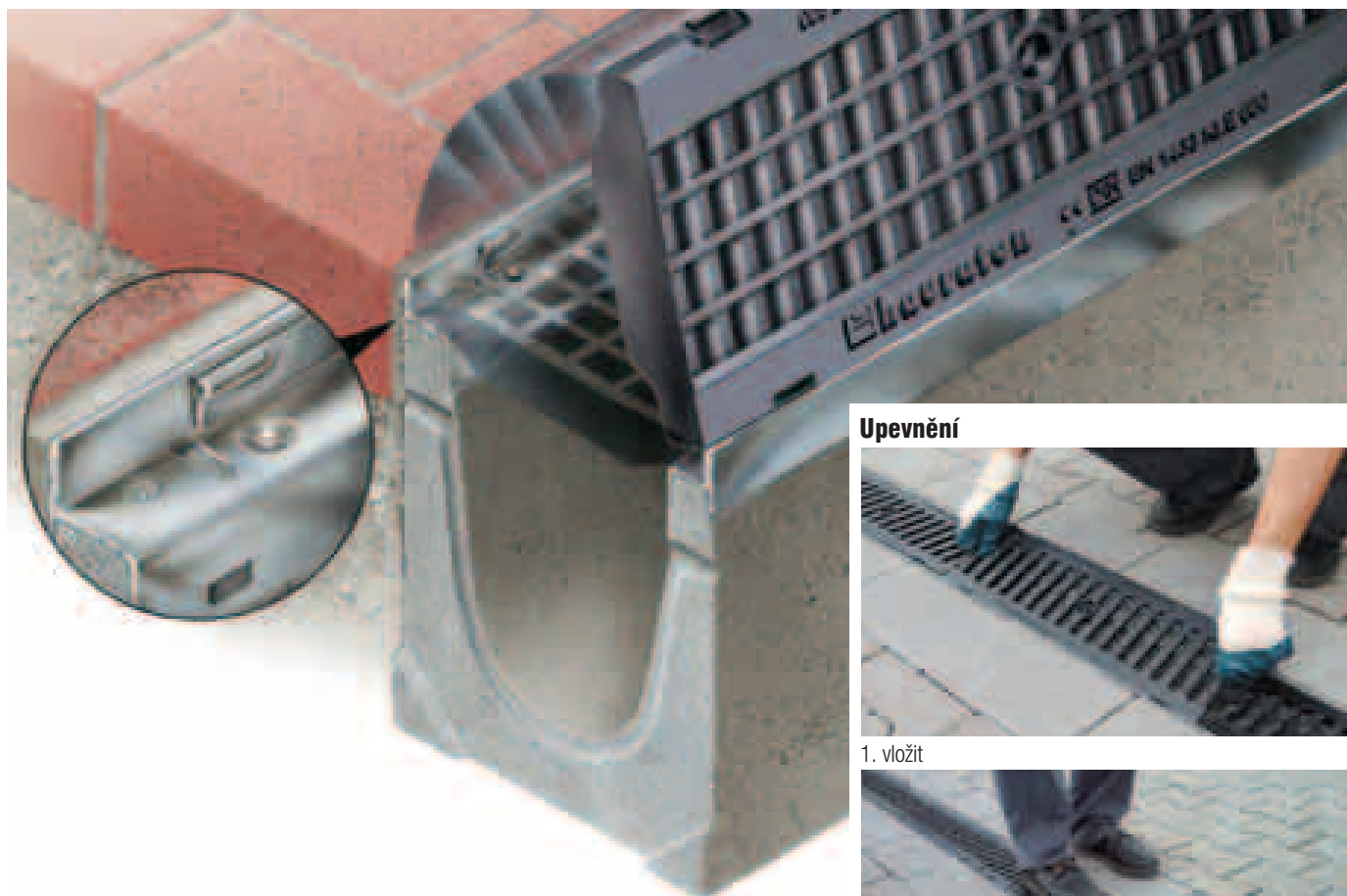
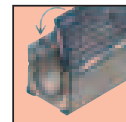
Systém SIDE-LOCK je firmou HAURATON patentovaný pro celou Evropu.



8 fixačních bodů

- jednoduše geniální

 **hauraton**



Upevnění



1. vložit

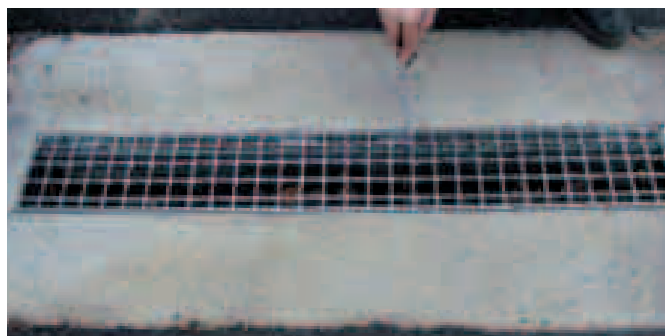


2. zadupnout „cvak“

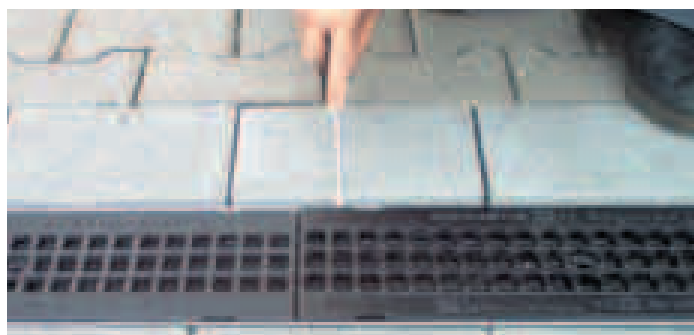
Uvolnění



vycvaknout šroubovákem



uvolnit otvácím nářadím



uvolnit otvácím nářadím



vyjmout a hotovo!



Litinové pororošty GUGI®

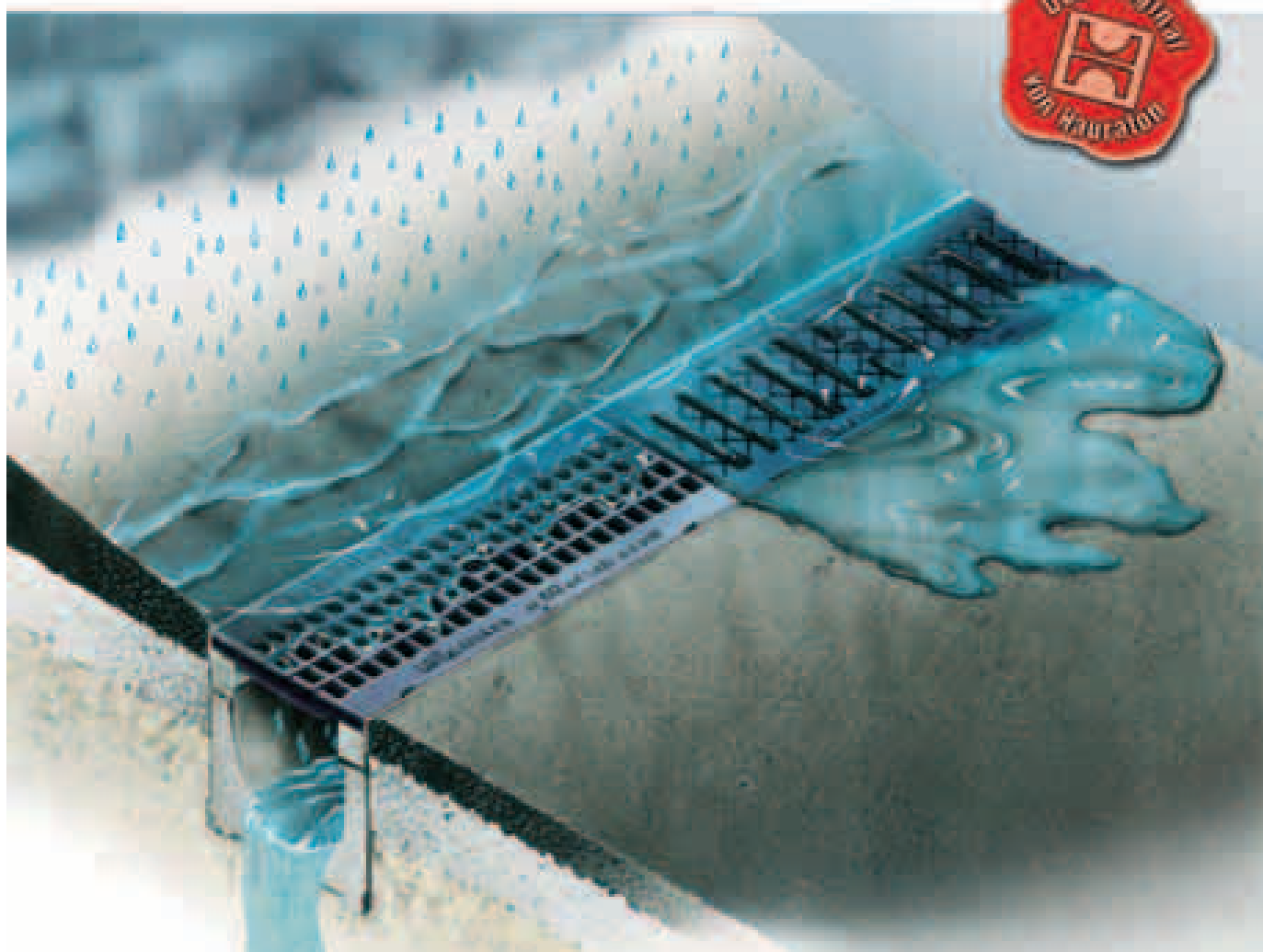
Optimální pevnost a vtoková kapacita

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.

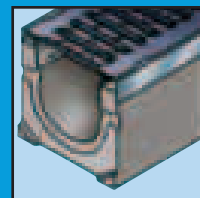


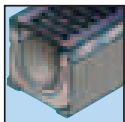
Ochrana litinových krytů systémem KTL



- 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

Žlaby FASERFIX[®] SUPER





FASERFIX[®] SUPER

Požadavky

Povrchové vody musí být z povrchů komunikací rychle a spolehlivě odvedeny. Odvodňovací žlaby musí odolat dlouhodobému dopravnímu zatížení. Tyto nároky jsou kladeny na žlaby umístěné ve veřejných i neveřejných plochách.

Odvodňovací žlaby se svojí barvou, tvarem, volbou materiálu a technickou funkcí spolupodílejí na architektonické tvorbě ploch. Při vhodném výběru se mohou žlaby podílet na tvorbě celkové koncepce ploch.

Řešení

Program FASERFIX SUPER nabízí vysoce zatěžovatelné žlaby z betonu plněného skleněnými vlákny, který je možno zatěžovat až do třídy únosnosti F (900 kN).

Žlaby FASERFIX SUPER jsou armované skleněnými vlákny a umožňují v porovnání se žlaby z jiných materiálů redukci tloušťky stěn. Zároveň se zvyšuje pevnost v ohybu. Během montáže není nutné dodatečné vytužování žlabů a jejich nadměrné obetonování. Žlaby jsou vyrobeny bez jakýchkoliv nerovností ve vnitřním profilu žlabu, jsou dodávány se sklonem nebo bez sklonu dna.

Žlaby FASERFIX SUPER jsou opatřeny na styčných plochách těsnicí polodrážkou, která umožní v případě potřeby vytmelení spoje žlabu.

V tělese žlabu jsou hluboko zakotveny rámy z pozinkované či nerezové oceli. Žlaby jsou nenamrzavé, nenasákavé, odolné vůči solance a působení ropných látek.

K žlabům FASERFIX SUPER je dodáváno velké množství různých variant zakrytí v různých třídách zatížení a materiálech – litinové kryty, kryty z pozinkované či nerezové oceli. Kryty jsou ke žlabům připevněny aretačním systémem SIDE-LOCK, roubíkovým systémem nebo vysokopevnostními šrouby.

Kvalita, klasifikace a zkoušky žlabů FASERFIX SUPER odpovídají normě EN 1433 a DIN 19580. Pravidelné materiálové zkoušky prováděné Institutem pro stavební materiály a technologie při Univerzitě v Karlsruhe a certifikát ISO 9001 garantují vysoký standard kvality.

Oblasti použití

Veřejné plochy a průmyslové provozy jako jsou přístavy, kontejnerová překladiště, trhy, výstavy a veletrhy, parkoviště, čerpací stanice PHM, nádraží, silnice, letiště, elektrárny, pěší zóny, stavební dvory, skladové plochy, vojenské prostory a jiné podobné plochy.

ŽLABY O NÍZKÉ VÝŠCE

Parkovací domy a podzemní garáže – odvodnění dopravních ploch při vjezdech a výjezdech, odvodnění jednotlivých podlaží a sklepních prostor, rekonstrukce podlah, odvodnění nájezdových ramp.

Přednosti

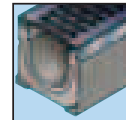
- z betonu armovaného skleněnými vlákny
- vysoká stabilita, redukováná hmotnost
- vysoká pevnost v tahu za ohybu
- se spádem a beze spádu dna
- rámy z pozinkované nebo nerezové oceli
- odolné mrazu a solance
- možnost využití malých výšek
- velká nabídka krytů
- s rychlouzávěrem SIDE-LOCK



Ursulinská ul. Bratislava,
FASERFIX SUPER 100 KS s litinovým krytem



BVV, FASERFIX SUPER 150
s pozinkovanými litinovými pororošty



optimální v důsledku stability, kapacity a samočištění

■ Norma DIN EN 1433

Inovativní výrobky posouvají kupředu srovnávací měřítko a jsou v technické úrovni vždy o krok napřed.

Z tohoto důvodu vyhovovaly žlaby FASERFIX SUPER v mnoha parametrech nové normě DIN EN 1433 již v době, kdy byla platná ještě norma DIN 19580.

V důsledku přechodu na normu DIN EN 1433 nebylo nutné provádět žádné konstrukční změny ani na žlabech, ani na krytech. Nutné úpravy všech žlabů FASERFIX SUPER spočívaly pouze v umístění povinných údajů na rámy žlabu.

■ Nenechte si z U udělat V

Žlaby s průtočným profilem ve tvaru V jsou známy již dlouhou dobu. To není žádná inovace.

Také žlaby FASERFIX SUPER byly před mnoha lety určité období vyráběny s tímto profilem.

Průtočný profil U našich žlabů se za dlouhá léta plně osvědčil a není žádný důvod proč ho měnit.

■ FASERFIX SUPER - vysoká boční stabilita díky betonu vyztuženému skleněnými vláknami

Norma DIN EN 1433 vyžaduje dostatečnou boční stabilitu již při dopravě a instalaci žlabů - a to i ve fázi, kdy stěny žlabů ještě nejsou chráněny obetonováním.

Žlaby FASERFIX SUPER jsou zhotoveny z betonu vyztuženého skleněnými vlákny. Stěny žlabů jsou štíhlé a zároveň vysoce pevné a stabilní. To platí i pro oměřené kusy.



■ Průtočná rychlost

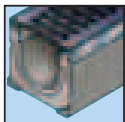
Pokusy a hydraulické výpočty prokázaly, že žlaby s průtočným profilem ve tvaru U mají porovnání se žlaby s průtočným profilem ve tvaru V až o 30 % větší průtočnou kapacitu. Toto znamená, že kapacita žlabu s vnitřním profilem ve tvaru V je vyčerpaná, zatímco žlab s vnitřním profilem ve tvaru U má ještě dostatečnou rezervu. Sřední průtočná rychlost je u obou profilů stejná.

■ Vyšší samočisticí schopnost

Představte si určité množství nečistot, které se akumulují u dna žlabu. U žlabů profilu U je kontaktní plocha, která přijde do styku s nečistotami větší, než u žlabů profilu V. Toto se projeví při samočištění žlabů: při stejné střední průtokové rychlosti je plocha, na které proudící voda může vymývat ode dna nečistoty větší u žlabů profilu U než u žlabů profilu V. Žlab se čistí rychleji a účinněji. Zároveň se na základě užšího vnitřního profilu u žlabů profilu V nečistoty mohou ukládat pouze do výšky, čímž dochází ke zmenšení kapacity těchto žlabů.



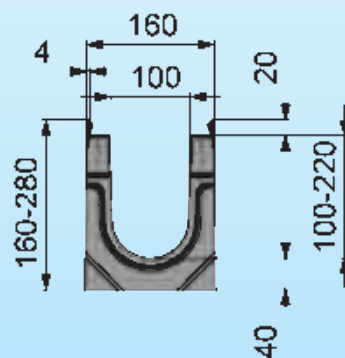
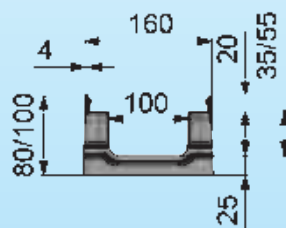
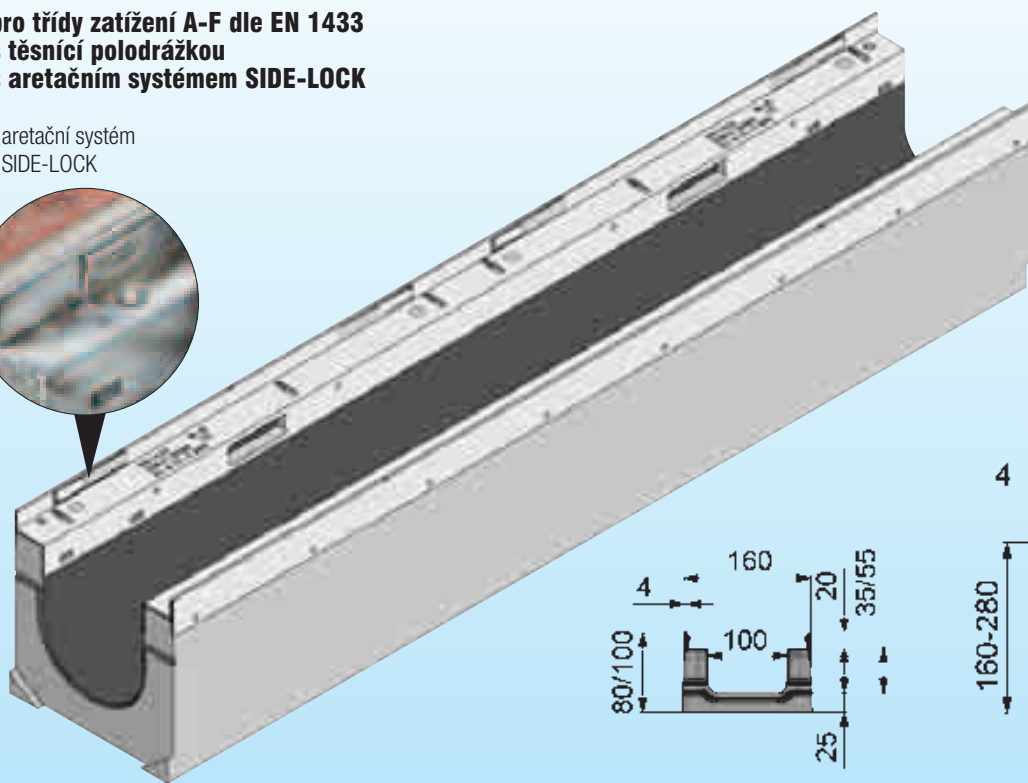
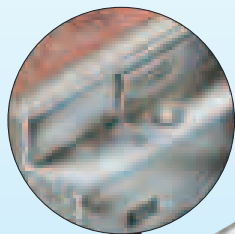
Horná Streda, dálnice D 1



FASERFIX® SUPER 100 KS

- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnící polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

aretační systém
SIDE-LOCK



Žlaby FASERFIX SUPER 100 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby se spádem dna 0,6 % / bez spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	
					pozinkované rámy	nerezové rámy
0105*	500	160	160	16,5	8049	8249
01*	1000	160	160	35,0	8000	8200
01 L, s otvorem DN 100*, **	1000	160	160	34,0	8045	-
1	1000	160	160-166	36,0	8001	8201
2	1000	160	166-172	36,5	8002	8202
3	1000	160	172-178	37,5	8003	8203
4	1000	160	178-184	38,0	8004	8204
05*	1000	160	184	38,0	8041	8241
5	1000	160	184-190	38,5	8005	8205
6	1000	160	190-196	39,0	8006	8206
7	1000	160	196-202	40,0	8007	8207
8	1000	160	202-208	40,5	8008	8208
9	1000	160	208-214	41,5	8009	8209
01005*	500	160	214	20,5	8050	8250
010*	1000	160	214	42,0	8042	8242
010 L, s otvorem DN 100*, **	1000	160	214	41,5	8046	-
10	1000	160	214-220	42,5	8010	8210
11	1000	160	220-226	43,0	8011	8211
12	1000	160	226-232	43,5	8012	8212
13	1000	160	232-238	44,0	8013	8213
14	1000	160	238-244	44,5	8014	8214
015*	1000	160	244	44,5	8043	8243
15	1000	160	244-250	45,5	8015	8215
16	1000	160	250-256	46,5	8016	8216
17	1000	160	256-262	47,0	8017	8217
18	1000	160	262-268	47,5	8018	8218
19	1000	160	268-274	48,0	8019	8219
020*	1000	160	274	49,0	8044	8240

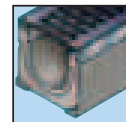
Nízké žlaby FASERFIX SUPER 100 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby bez spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

80F	1000	160	80	17,5	1106	1706
100F	1000	160	100	20,0	1108	1708

* žlaby bez spádu dna

** se svislým odtokem DN 100 mm ve dně žlabu



Kryty žlabů

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

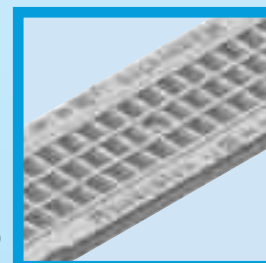
kompozit

litina

litina

litina

litinové pororošty je možno
dodat i pozinkované



FASERFIX SUPER 100 KS litinové kryty aretace systémem SIDE-LOCK

Typ	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmotnost kg	Objednací číslo
litinový kryt, rozměr štěrbin: 14 mm	F 900	500	149	20	454	4,8	8061
litinový kryt, rozměr štěrbin: 14 mm	E 600	500	149	20	470	4,0	8062
litinový kryt, rozměr štěrbin: 6 mm*	E 600	500	149	20	290	3,9	8066
litinový kryt, rozměr štěrbin: 14 mm	D 400	500	149	20	470	3,6	8063
litinový kryt, rozměr štěrbin: 14 mm	C 250	500	149	20	470	3,4	8064
litinový kryt, rozměr štěrbin: 6 mm*	C 250	500	149	20	290	3,4	8068

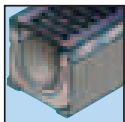
* úzké štěrbin pro pěší zóny

Třída D není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

FASERFIX SUPER 100 KS pororošty aretace systémem SIDE-LOCK

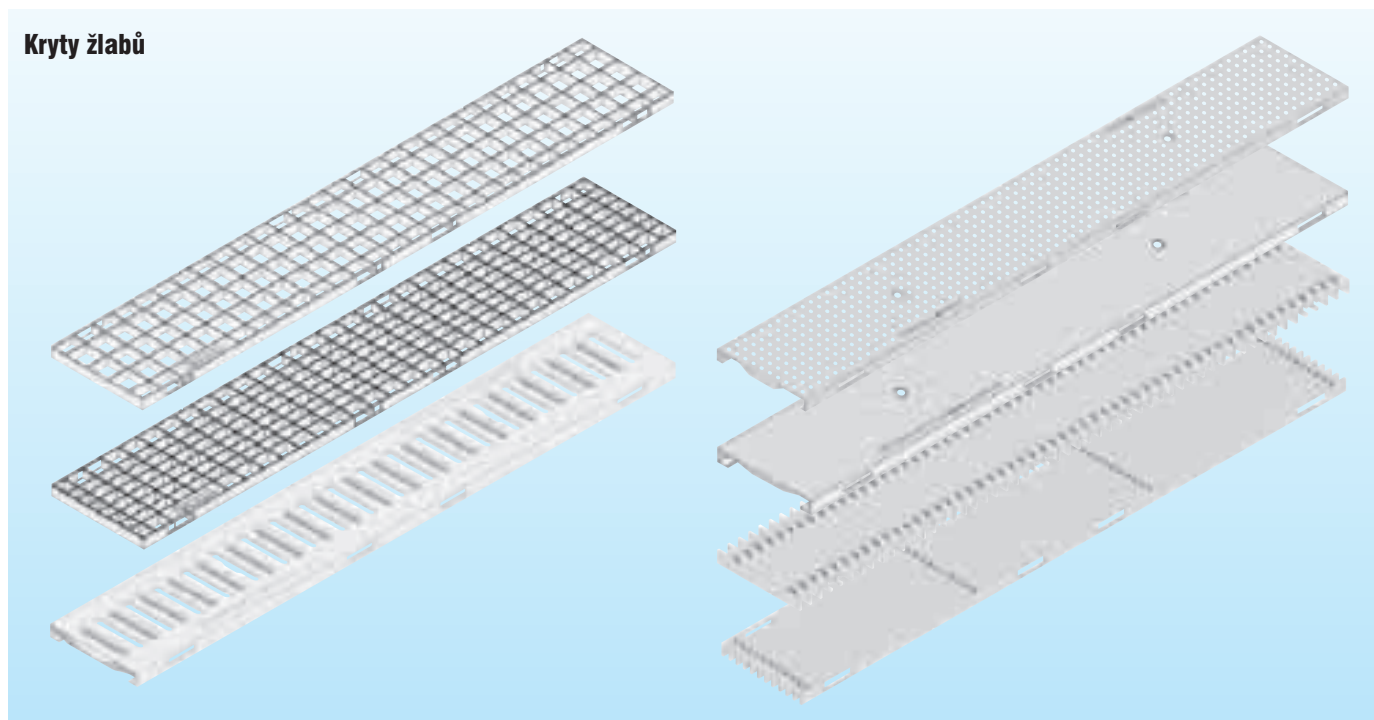
Typ	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmotnost kg	Objednací číslo
GUGI sférická litina, černé, rozměr ok: 20/30 mm	E 600	500	151	20	691	4,0	8079
GUGI sférická litina, pozink., rozměr ok: 20/30 mm	E 600	500	151	20	691	4,2	8080
kompozit, černé, rozměr ok: 20/30 mm	B 125	500	151	20	691	4,0	47070

Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat aretačními roubíky.



FASERFIX® SUPER 100 KS

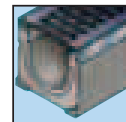
Kryty žlabů



FASERFIX SUPER 100 KS kryty aretace systémem SIDE-LOCK

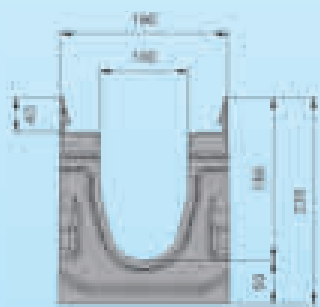
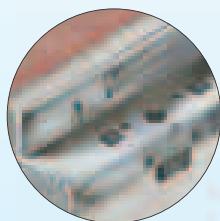
	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm²/m	Rozměr ok mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Pororošty*								
Pororošty, pozinkované	E 600	1000	149	20	752	30 x 11	4,0	8071
Pororošty, pozinkované	E 600	500	149	20	743	30 x 11	7,0	8072
Pororošty, nerezové	E 600	1000	149	20	752	30 x 11	5,2	8571
Pororošty, nerezové	E 600	500	149	20	743	30 x 11	2,6	8572
Pororošty, pozinkované	C 250	1000	149	20	828	30 x 30	4,9	8073
Pororošty, pozinkované	C 250	500	149	20	819	30 x 30	2,5	8074
Pororošty, pozinkované	C 250	1000	149	20	776	30 x 10	5,5	8075
Pororošty, pozinkované	C 250	500	149	20	766	30 x 10	2,7	8076
Pororošty, nerezové	C 250	1000	149	20	776	30 x 10	5,2	8577
Pororošty, nerezové	C 250	500	149	20	766	30 x 10	2,6	8578
Pororošty, pozinkované	B 125	1000	149	20	878	30 x 30	3,2	8077
Pororošty, pozinkované	B 125	500	149	20	869	30 x 30	1,6	8078
Pororošty, pozinkované	B 125	1000	149	20	776	30 x 10	3,4	8157
Pororošty, pozinkované	B 125	500	149	20	766	30 x 10	1,7	8158
Štěrbínové rošty								
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	1000	149	20	281	80 x 10	2,4	8161
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	500	149	20	281	80 x 10	1,1	8162
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	1000	149	20	281	80 x 10	2,4	8163
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	500	149	20	281	80 x 10	1,1	8164
Dvojitě štěrbinové rošty								
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	1000	149	20	281	80 x 10	5,4	8167
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	500	149	20	281	80 x 10	2,7	8168
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	1000	149	20	281	80 x 10	5,0	8169
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	500	149	20	281	80 x 10	2,5	8170
Děrované rošty								
Děrované rošty, pozinkované	C 250	1000	149	20	99	Ø 6	5,4	8171
Děrované rošty, pozinkované	C 250	500	149	20	99	Ø 6	2,7	8172
Děrované rošty, nerezové	C 250	1000	149	20	99	Ø 6	6,8	8177
Děrované rošty, nerezové	C 250	500	149	20	99	Ø 6	3,4	8178
Plné kryty								
Plné kryty, pozinkované	C 250	1000	149	20	–	–	5,5	8191
Plné kryty, pozinkované	C 250	500	149	20	–	–	2,8	8192
Rošty z nerezové oceli s podélnými a příčnými pásnicemi								
Rošt s podélnými pásnicemi, nerezový	A 15	1000	149	20	727	10,0	5,8	8590
Rošt s podélnými pásnicemi, nerezový	A 15	500	149	20	727	10,0	2,9	8591
Rošt s příčnými pásnicemi, nerezový	A 15	1000	149	20	902	10,0	7,5	8594
Rošt s příčnými pásnicemi, nerezový	A 15	500	149	20	902	10,0	3,8	8595

*aretační systém vč. aretačních komůrek nutno objednat dodatečně, obj. č. 98225



- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnící polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

aretační systém
SIDE-LOCK



Kryt žlabu



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

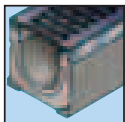
Žlaby FASERFIX SUPER 100 s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby bez spádu dna – s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ 01	1000	190	190	50,6	6000
Typ 010	1000	190	235	59,7	6042
Typ 020	1000	190	285	72,0	6044
Typ 0105	500	190	190	25,3	6049
Typ 01005	500	190	235	31,0	6050

Kryt FASERFIX SUPER 100 s aretačním systémem SIDE-LOCK

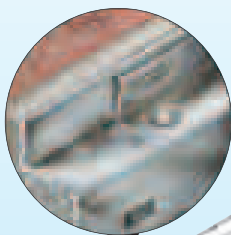
	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litinné pororosty							
GUGI litinný pororošt, oka 20x30, černý	F 900	500	177	40	494	7,8	6060



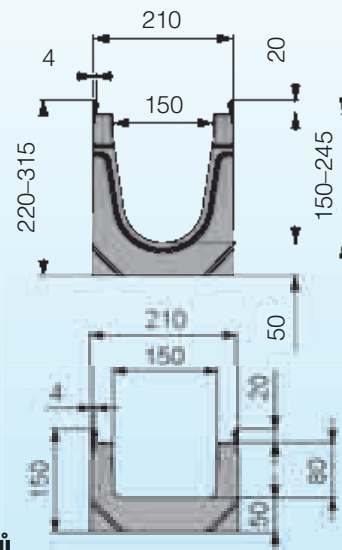
FASERFIX® SUPER 150 KS

- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnící polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

aretační systém
SIDE-LOCK



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



Kryty žlabů



Žlaby FASERFIX SUPER 150 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby se spádem dna 0,5 % / beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	
					pozinkované rámy	nerezové rámy
0105	500	210	220	30,0	11049	11549
01	1000	210	220	56,0	11000	11500
010	1000	210	265	63,5	11042	11542
020	1000	210	315	72,0	11044	11544
Spádové žlaby 1-10	1000	210	220-370	62/69	11001-10	11501-10

Nízké žlaby FASERFIX SUPER 150 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

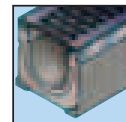
Žlaby beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

110F	1000	210	110	29,0	2121	2521
150F	1000	210	150	35,0	2122	2522
200F	1000	210	200	42,5	2123	2523

FASERFIX SUPER 150 KS kryty aretační systém SIDE-LOCK

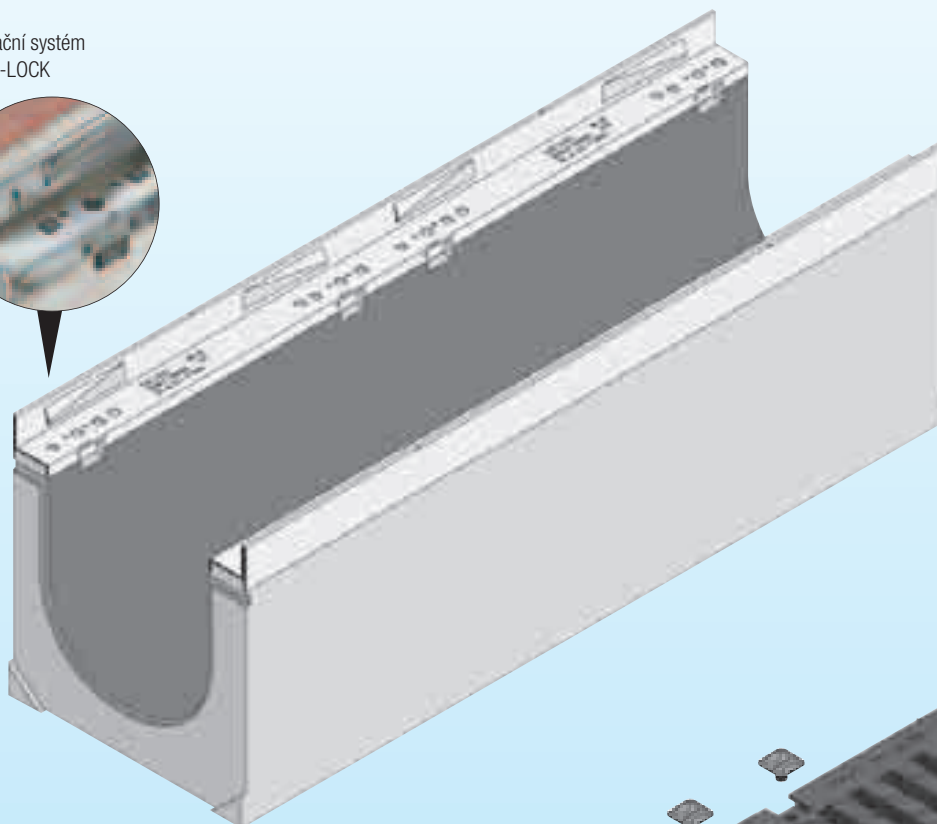
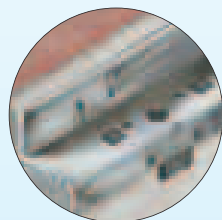
	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm²/m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty								
Litínový pororošt, černý	E 600	500	199	20	716	20 x 30	7,7	11068
Litínové šterbinové rošty								
Litínový kryt	F 900	500	199	20	629	132 x 20	7,7	11061
Litínový kryt	D 400	500	199	20	629	132 x 20	5,3	11063
Litínový kryt	C 250	500	199	20	629	132 x 20	5,1	11064
Pozinkované pororošty								
Pororošt pozinkovaný	E 600	1000	199	20	981	11 x 30	19,1	11071
Pororošt pozinkovaný	E 600	500	199	20	981	11 x 30	9,7	11072
Pororošt pozinkovaný	C 250	1000	199	20	1240	30 x 30	6,6	11073
Pororošt pozinkovaný	C 250	500	199	20	1240	30 x 30	3,5	11074
Pororošt pozinkovaný	C 250	1000	199	20	1105	30 x 10	7,6	11075
Pororošt pozinkovaný	C 250	500	199	20	1105	30 x 10	3,9	11076

Třída D 400 není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

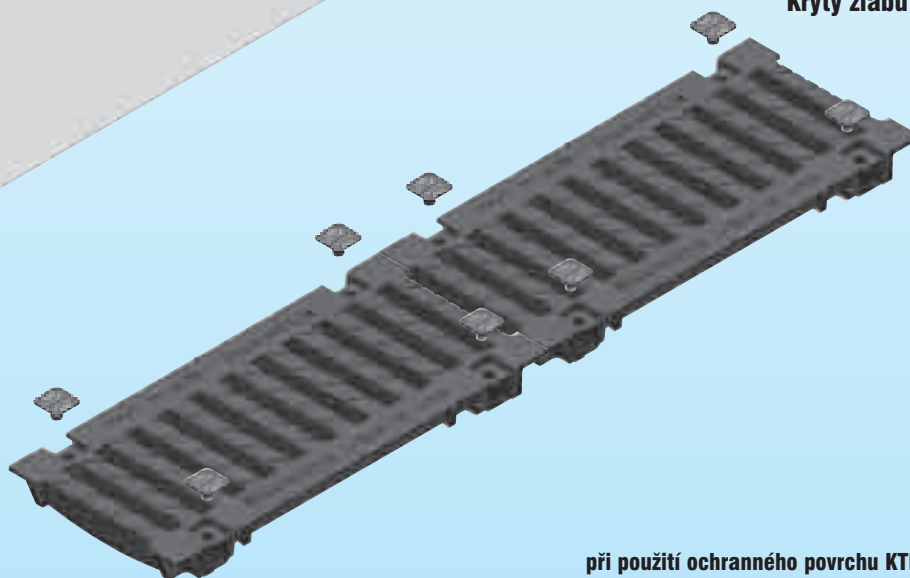
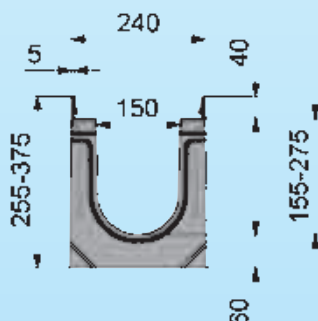


- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnící polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

aretační systém
SIDE-LOCK



Kryty žlabů



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

Žlaby FASERFIX SUPER 150 s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby bez spádu dna – s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo pozinkované rámy	Objednací číslo nerezové rámy
0105*	500	240	255	40,0	2049	2549
01*	1000	240	255	80,0	2000	2500
010*	1000	240	309	90,0	2042	2542
020*	1000	240	369	102,0	2044	2544

* žlaby bez spádu dna

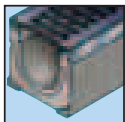
Kryty FASERFIX SUPER 150 s aretačním systémem SIDE-LOCK

Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
-------------------	-------------	-------------	-------------	---	--------------	----------------	--------------------

Litínové šterbinové rošty

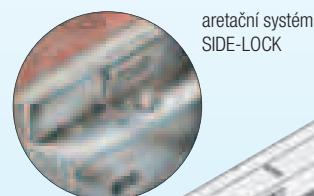
Litínový kryt černý	F 900	500	225	40	710	150 x 20	10,2	2061
---------------------	-------	-----	-----	----	-----	----------	------	------

Kryty tř. F 900 kN je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat

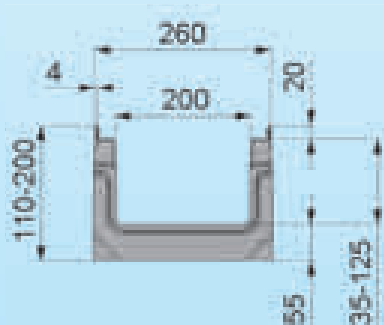
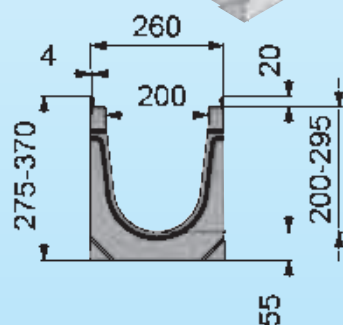


FASERFIX[®] SUPER 200 KS

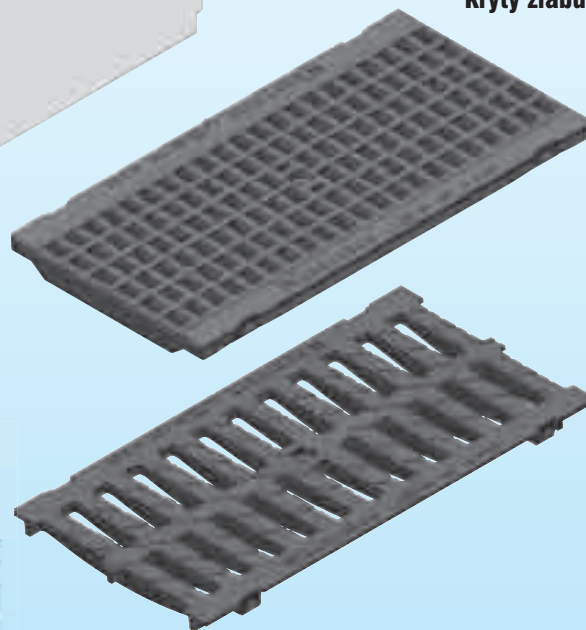
- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnící polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK



aretační systém
SIDE-LOCK



Kryty žlabů



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

Žlaby FASERFIX SUPER 200 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby se spádem dna 0,5 % / beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo pozinkované rámy	Objednací číslo nerezové rámy
0105	500	260	275	40,5	12049	12549
01	1000	260	275	77,0	12000	12500
010	1000	260	320	85,0	12042	12542
020	1000	260	370	93,0	12044	12544
1-9	1000	260	275-320	77-85	12001-9	12501-9

* žlaby bez spádu dna

Nízké žlaby FASERFIX SUPER 200 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

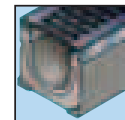
Žlaby beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

110F	1000	260	110	34,0	3121	3521
150F	1000	260	150	60,0	3122	3522
200F	1000	260	200	67,5	3123	3523

Kryty FASERFIX SUPER 200 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

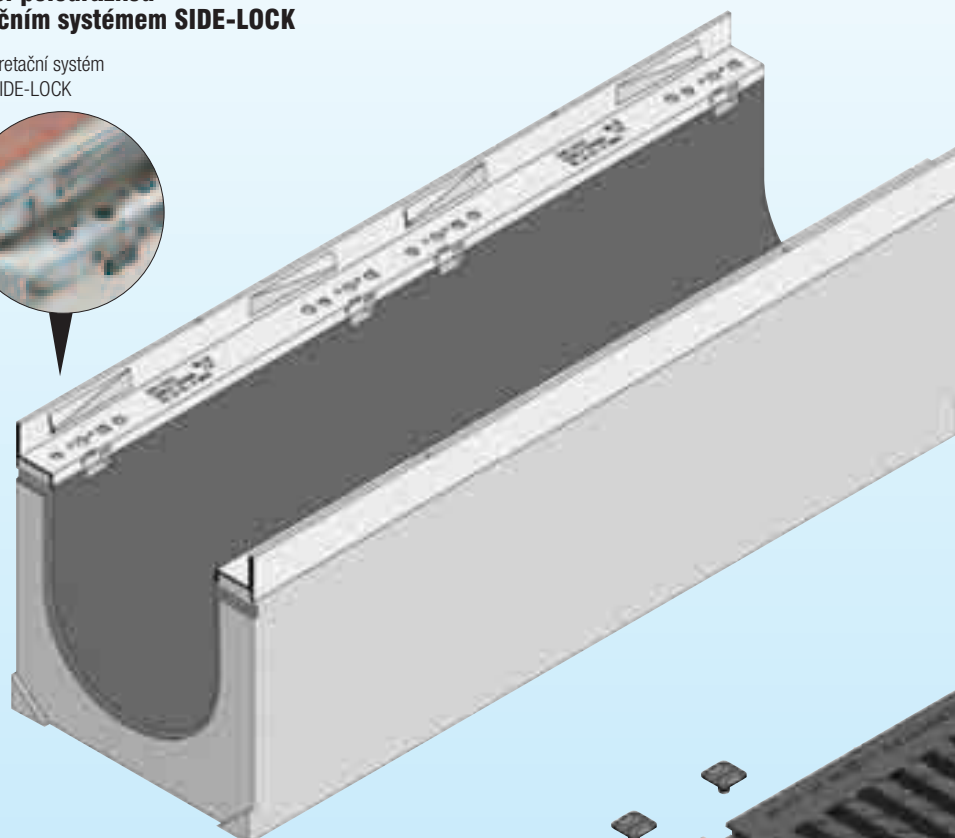
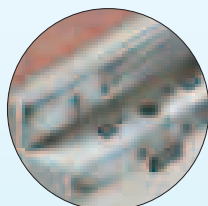
	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty								
Litínový pororošt, černý	F 900	500	249	20	826	20 x 30	10,1	20061
Litínový pororošt, černý	E 600	500	249	20	886	20 x 30	9,8	12068
Litínové šterbinové rošty								
Litínový šterbinový rošt	D 400	500	249	20	823	2 x 85 x 20	7,5	12063

Třída D 400 není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

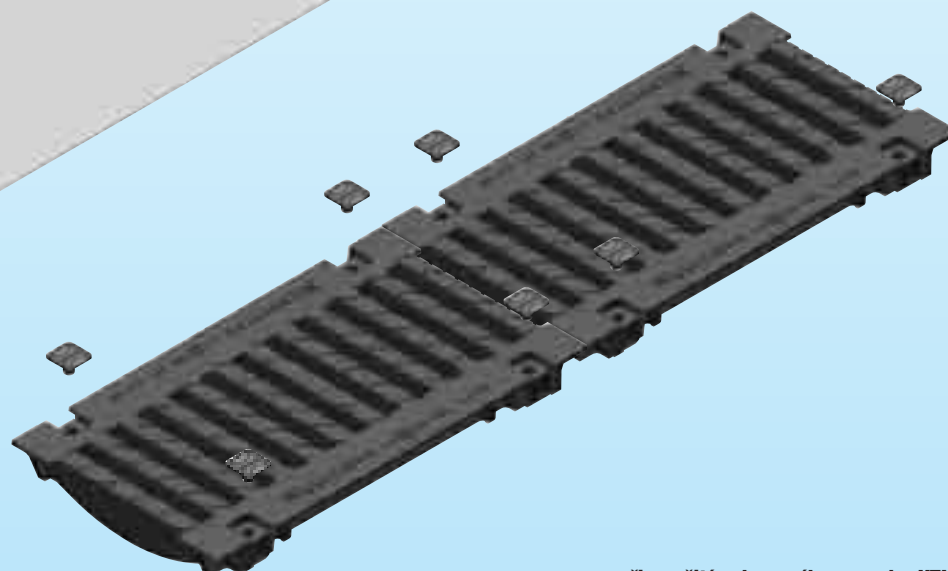
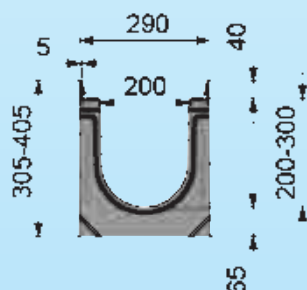


- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnicí polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

aretační systém
SIDE-LOCK



Kryty žlabů



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

Žlaby FASERFIX SUPER 200 s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby bez spádu dna – s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	
					pozinkované rámy	nerezové rámy
0105*	500	290	305	51,5	3049	3549
01*	1000	290	305	103,0	3000	3500
010*	1000	290	350	114,0	3042	3542
020*	1000	290	400	125,0	3044	3544

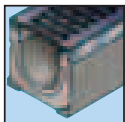
Kryty FASERFIX SUPER 200 s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
--	-------------------	-------------	-------------	-------------	---	--------------	----------------	--------------------

Litínové šterbinové rošty

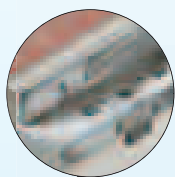
Litínový kryt černý	F 900	500	275	40	833	170 x 20	13,3	3061
---------------------	-------	-----	-----	----	-----	----------	------	------

Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat.

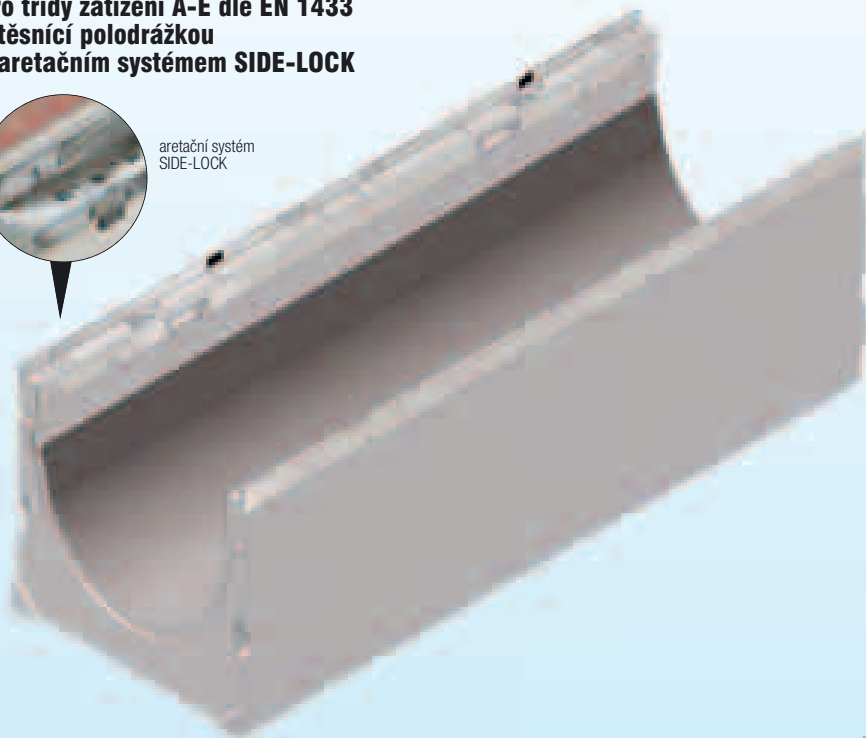


FASERFIX[®] SUPER 300 KS

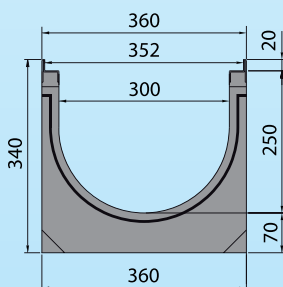
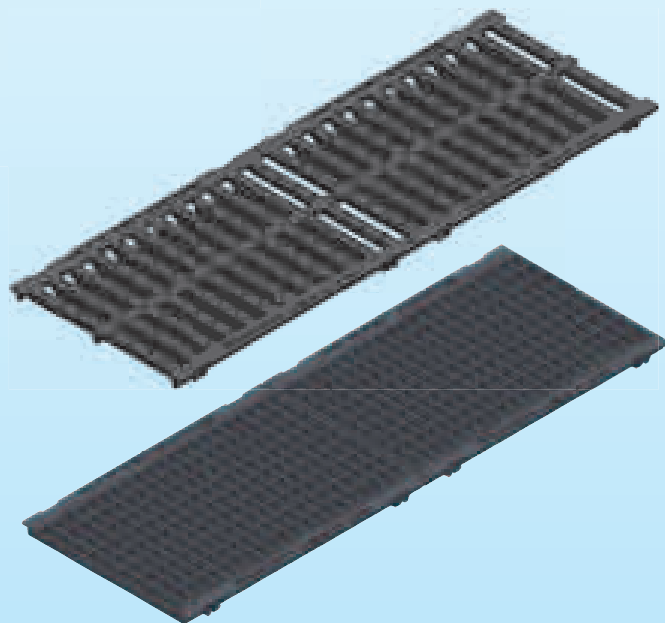
- pro třídy zatížení A-E dle EN 1433
- s těsnící polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK



aretační systém
SIDE-LOCK



Kryty žlabů



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

Žlaby FASERFIX SUPER 300 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

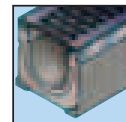
Žlaby beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
010	1000	360	340	117,0	14040

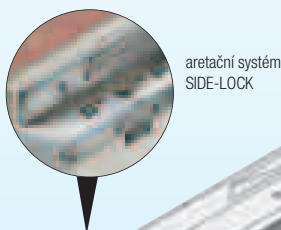
Kryty FASERFIX SUPER 300 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty								
Litínový pororošt, černý	E 600	1000	352	340	1196	20 x 30	18,6	14068
Litínové štěrbinové rošty								
Litínový kryt	D 400	1000	352	340	1325	2 x 135 x 20	12,5	14063

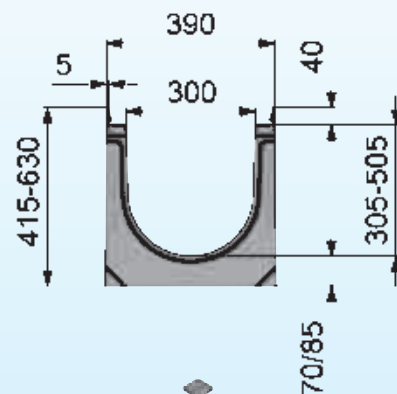
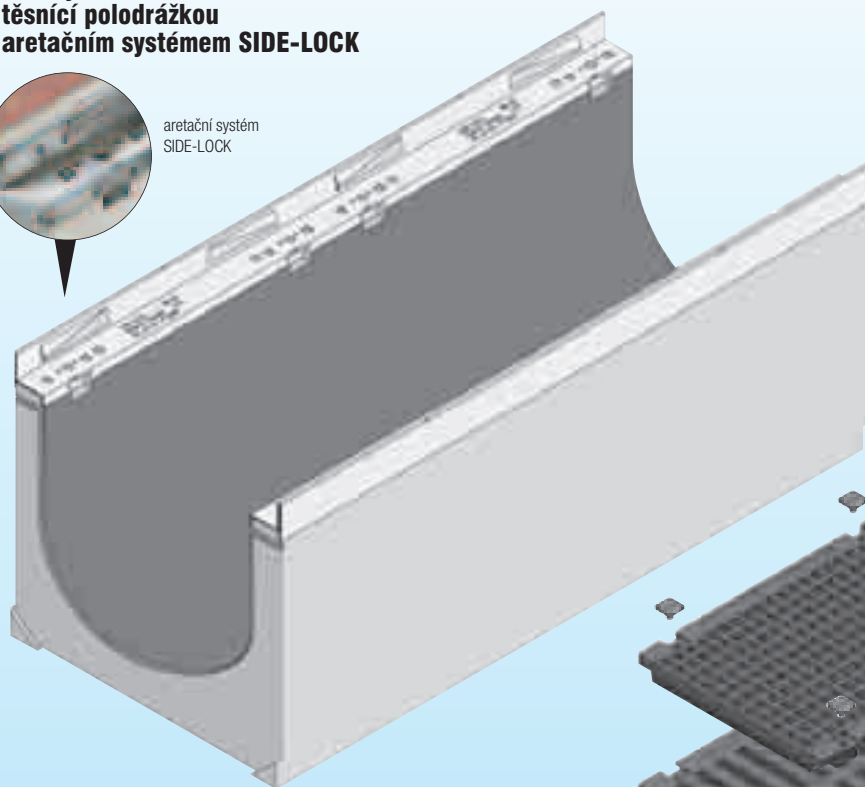
Třída D není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.
Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat.



- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnicí polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK



aretační systém
SIDE-LOCK



Kryty žlabů

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

Žlaby FASERFIX SUPER 300 s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

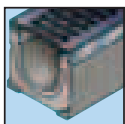
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
0105	500	390	415	75,0	4001
01	1000	390	415	157,0	4000
01H	1000	390	630	260,0	4044
Transportní kotva	-	-	-	0,1	701

Od 30 m možnost výroby žlabů s nerezovými rámy.

Kryty FASERFIX SUPER 300 s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty								
Litínový pororošt, černý	E 600	500	375	40	1071	20 x 30	22,1	4068
Litínové šterbinové rošty								
Litínový kryt	F 900	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	24,5	4061
Litínový kryt	D 400	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	21,2	4063
Litínový kryt	C 250	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	20,9	4064
Šterbinové rošty								
Šterbinové rošty, pozinkované	C 250	1000	375	40	2355	30 x 30	29,1	4073
Šterbinové rošty, pozinkované	C 250	500	375	40	2355	30 x 30	15,2	4074
Šterbinové rošty, pozinkované	C 250	1000	375	40	2990	30 x 15	32,1	4075
Šterbinové rošty, pozinkované	C 250	500	375	40	2990	30 x 15	17,0	4076

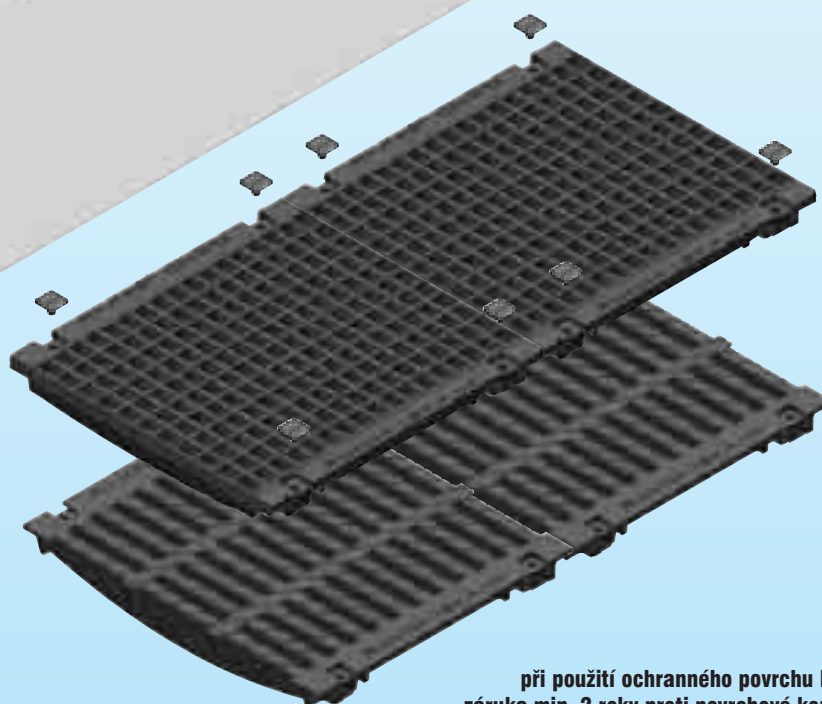
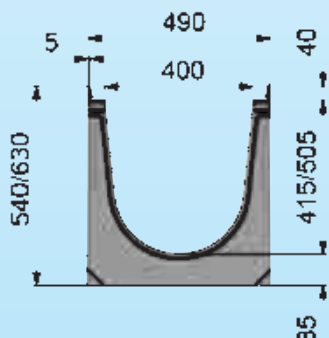
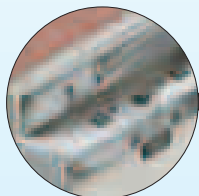
Třída D není vhodná pro pokrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.
Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat.



FASERFIX[®] SUPER 400

- pro třídy zatížení A-F dle EN 1433
- s těsnicí polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

aretační systém
SIDE-LOCK



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

Žlaby FASERFIX SUPER 400 s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

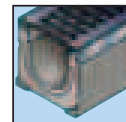
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
01	1000	490	540	248,0	4111
01H, převýšený	1000	490	630	268,0	4116
transportní kotva	-	-	-	0,1	701

Od 30 m možnost výroby žlabů s nerezovými rámy.

Kryty FASERFIX SUPER 400 s aretačním systémem SIDE-LOCK

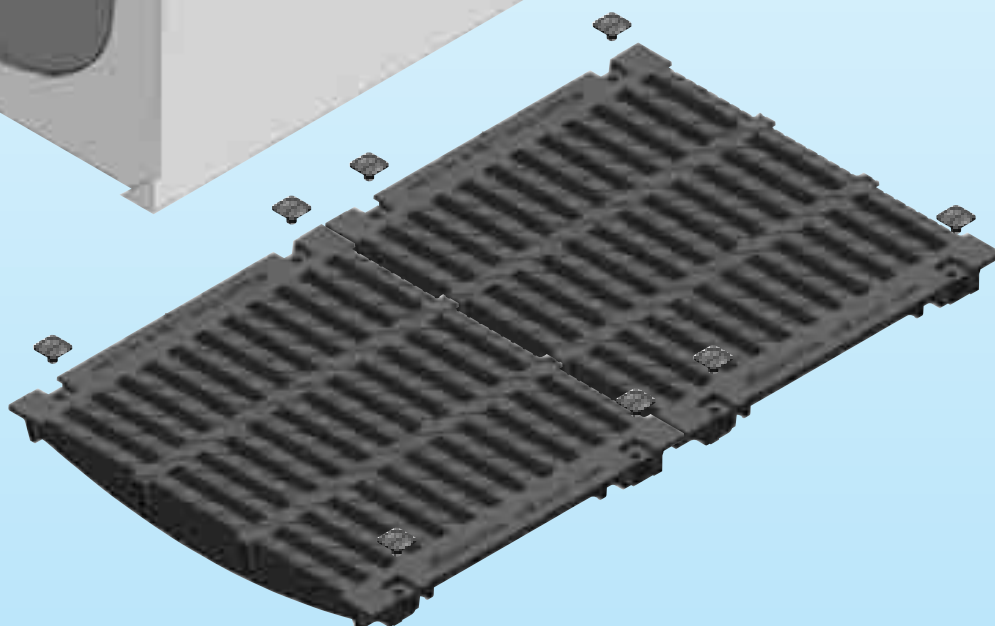
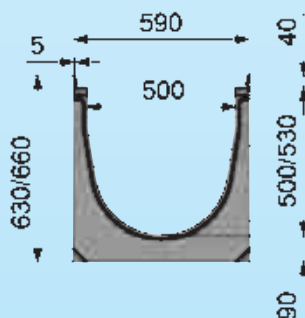
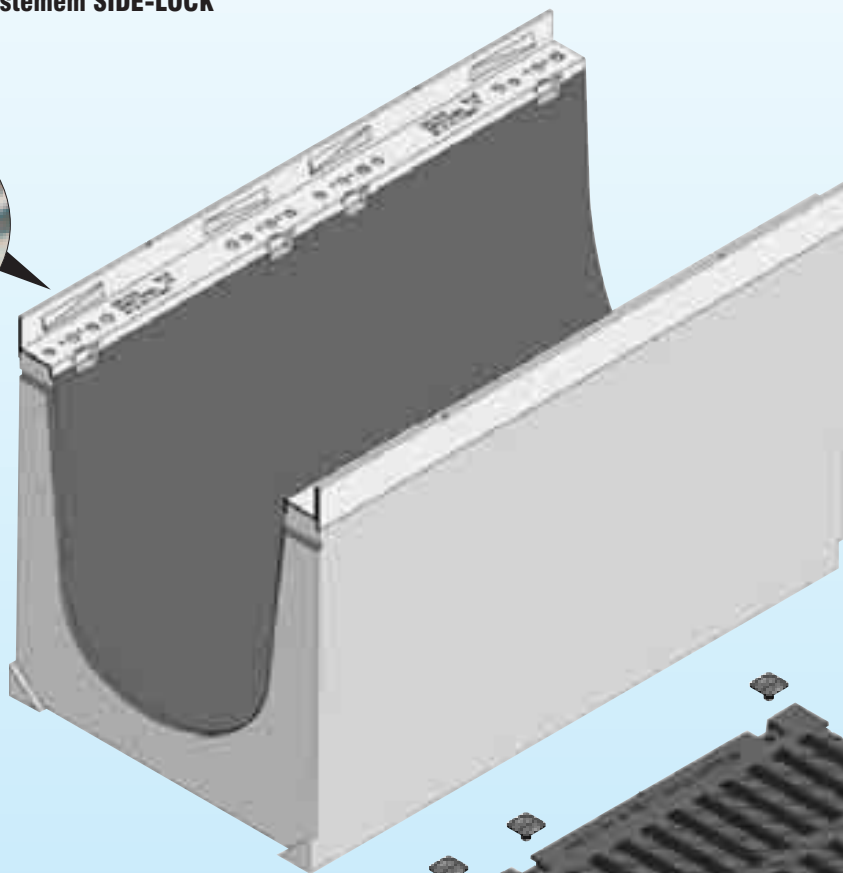
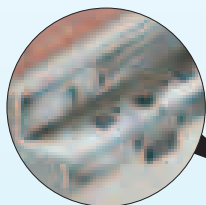
	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty								
Litínový pororošt, černý	E 600	500	477	40	1634	20 x 30	30,0	4168
Litínové šterbinové rošty								
Litínový kryt	F 900	500	477	40	1618	3 x 120 x 20	38,7	4161
Litínový kryt	D 400	500	477	40	1618	3 x 120 x 20	25,0	4163

Třída D není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.
Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat.



- pro třídy zatížení A-E dle EN 1433
- s těsnící polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

aretační systém
SIDE-LOCK



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

Žlaby FASERFIX SUPER 500 s aretačním systémem SIDE-LOCK

Žlaby beze spádu dna, s ocelovými pozinkovanými nebo nerezovými rámy

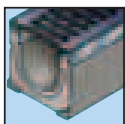
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
01	1000	590	630	303,0	4121
transportní kotva	-	-	-	0,1	701

Od 30 m možnost výroby žlabů s nerezovými rámy.

Kryty FASERFIX SUPER 500 s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litvinové šterbinové rošty								
Litvinový šterbinový rošt	E 600	500	577	40	2061	3 x 150 x 20	45,0	4182

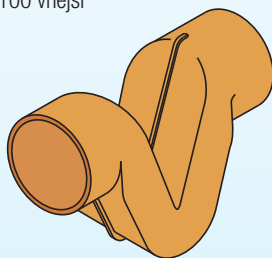
Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat.



Odtokové vpusti FASERFIX® SUPER

Zápachové uzávěry

DN 100 vnější

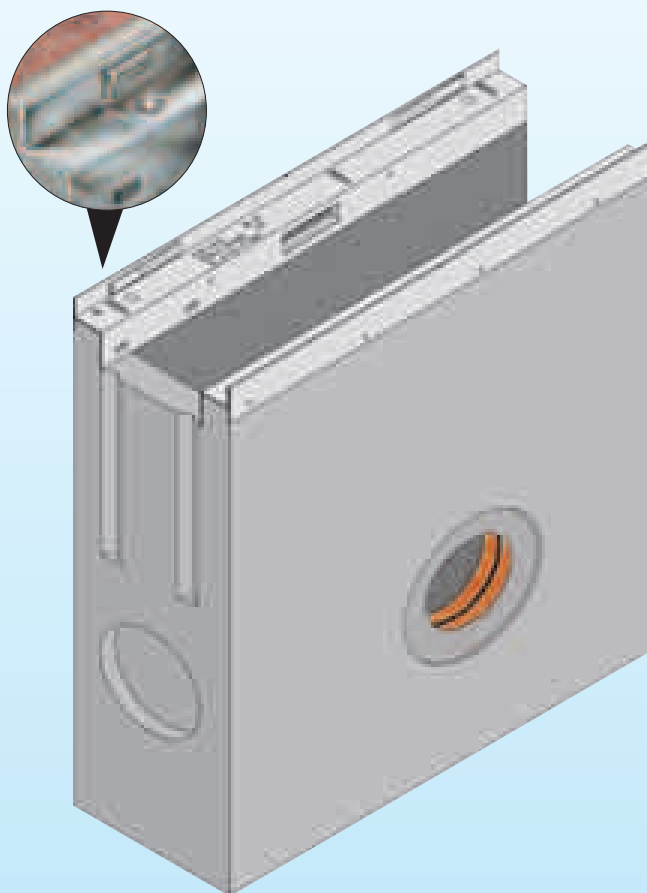


DN 100 vnitřní

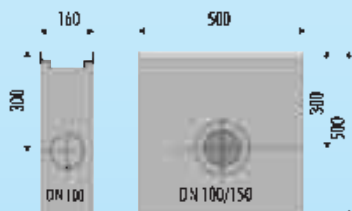


Odtoková vpust FASERFIX SUPER 100 KS

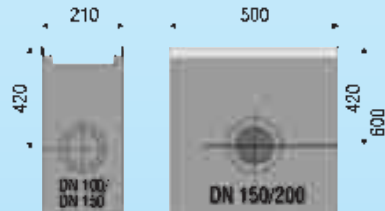
SIDE-LOCK



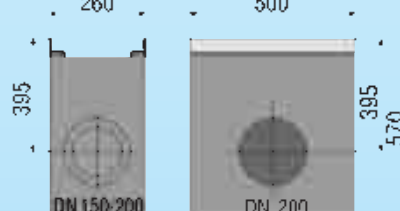
vpust FASERFIX SUPER 100 KS



vpust FASERFIX SUPER 150 KS



vpust FASERFIX SUPER 200 KS



Vpust FASERFIX SUPER, s hrdlem a těsnícím kroužkem

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

Vpust FASERFIX SUPER 100 KS

s pozinkovaným rámem, s aretačním systémem SIDE-LOCK

s plastovým košem na nečistoty	500	160	500	300	DN 100	DN 100/150	49,0	8052
s pozinkovaným košem na nečistoty	500	160	500	300	DN 100	DN 100/150	50,0	8053
s nerezovými rámy a plastovým košem na nečistoty	500	160	500	300	DN 100	DN 100/150	50,0	8252

Vpust FASERFIX SUPER 150 KS

s pozinkovaným rámem, s aretačním systémem SIDE-LOCK

s pozinkovaným košem na nečistoty	500	210	600	420	DN 100/150	DN 150/200	69,0	11052
-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	------------	------------	------	-------

Vpust FASERFIX SUPER 200 KS

s pozinkovaným rámem, s aretačním systémem SIDE-LOCK

s pozinkovaným košem na nečistoty	500	260	570	395	DN 150/200	DN 200	67,0	12052
-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	------------	--------	------	-------

Zápachové uzávěry

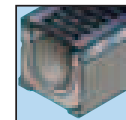
DN 100, vnější	-	-	-	-	-	-	0,4	961
DN 100, vnitřní*	-	-	-	-	-	-	0,4	962
DN 150, vnější	-	-	-	-	-	-	2,0	960

PE nátrubky

DN 100	-	-	-	-	-	-	0,2	903
DN 150	-	-	-	-	-	-	0,5	906
DN 200	-	-	-	-	-	-	0,8	907

* u čelního odtoku pouze pro vpust FASERFIX SUPER 100 KS se zkráceným košem na nečistoty (obj. číslo 941)

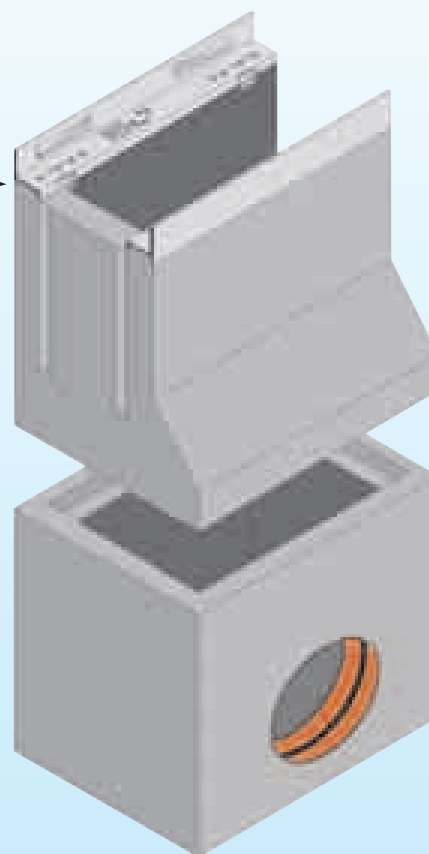
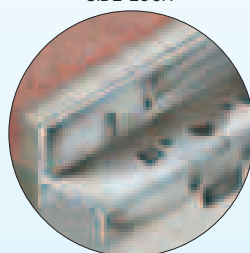
Na objednávku možno dodat vpusti s nerezovými rámy.



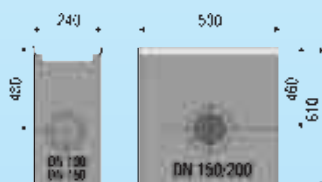
Odtoková vpust

Odtoková vpust tvoří přechodový prvek pro napojení na kanalizaci. Stavební šířka je stejná jako u žlabu, čímž nedochází k optickému přerušení vzhledu žlabu. Vrchní hrany a úložné plochy pro mříže jsou tvořeny ocelovým pozinkovaným rámem chráněným proti korozi. Součástí odtokové vpusti je koš na nečistoty z pozinkované oceli, nebo z PVC. Žlaby mohou být napojeny oboustranně v čele odtokové vpusti.

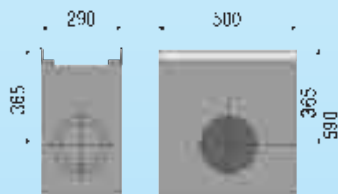
SIDE-LOCK



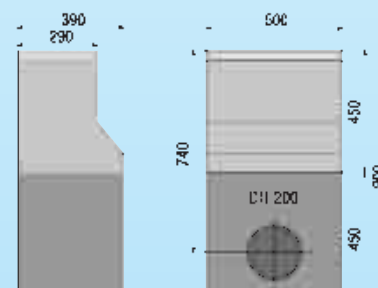
vpust FASERFIX SUPER 150



vpust FASERFIX SUPER 200



vpust FASERFIX SUPER 200, dvoudílná



FASERFIX SUPER, dvoudílná, s pozinkovaným košem na nečistoty

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany mm	Boční odtok	Čelní odtok	Hmotnost kg	Objednací číslo
Vpust FASERFIX SUPER 150	s pozinkovaným rámem, s aretačním systémem SIDE-LOCK							
s pozinkovaným košem na nečistoty	500	240	610	460/480	DN 100/150	DN 150/200	93,0	2052
s nerezovými rámy a plastovým košem na nečistoty	500	240	610	460/480	DN 100/150	DN 150/200	94,0	2553
Vpust FASERFIX SUPER 200	s pozinkovaným rámem, s aretačním systémem SIDE-LOCK							
jednodílná, s pozinkovaným košem na nečistoty	500	290	590	365	DN 150/200	DN 200	80,0	3052
jednodílná, s nerezovými rámy,								
s pozinkovaným košem na nečistoty	500	290	590	365	DN 150/200	DN 200	80,0	3552
dvoudílná, s pozinkovaným košem na nečistoty	500	390	900	740	DN 150/200	DN 200	190,5	3054
dvoudílná, s nerezovými rámy,								
s pozinkovaným košem na nečistoty	500	390	900	740	DN 150/200	DN 200	190,5	3554
mezikus	500	390	400	-	-	-	82,0	4054

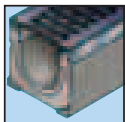
Zápachové uzávěry

DN 100, vnější	-	-	-	-	-	-	0,4	961
DN 150, vnější	-	-	-	-	-	-	2,0	960

PE nátrubky

DN 100	-	-	-	-	-	-	0,2	903
DN 150	-	-	-	-	-	-	0,5	906
DN 200	-	-	-	-	-	-	0,8	907

Na objednávku možno dodat vpusti s nerezovými rámy.



Univerzální odtokové vpusti

Univerzální odtoková vpust

se skládá z horního dílu se zabudovaným ocelovým rámem chráněným proti korozi, spodního dílu s odtokovým otvorem DN 200 mm, pozinkovaného koše na nečistoty a litinového krytu třídy únosnosti F (900 kN) se systémem SIDE-LOCK, který může být doplněn vysokopevnostními šrouby. Dle volby může být Univerzální vpust dodána s přídatným mezikusem a zápachovým uzávěrem.

Možnosti použití

Univerzální vpust SUPER lze použít jako odtokovou vpust, bodový vtok nebo čerpací jímku.

Odtoková vpust

Při použití vpusti jako odtokové lze napojit žlaby SUPER 100, 150, 200 a 300 ze 4 stran. Tímto je umožněno pravoúhlé a křížové spojení nebo spojení do tvaru T.

Bodový vtok

Univerzální vpust FASERFIX SUPER lze použít jako bodovou vpust. Použitím mezikusu lze tuto vpust bez problémů napojit na všechna běžná odpadní vedení.

Kalová jímka

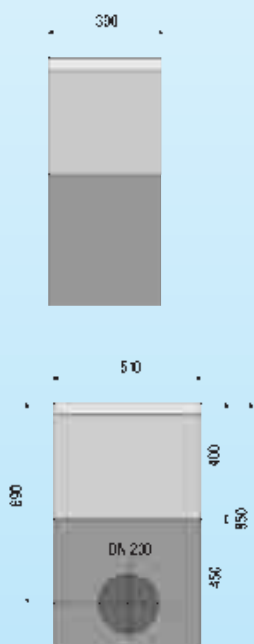
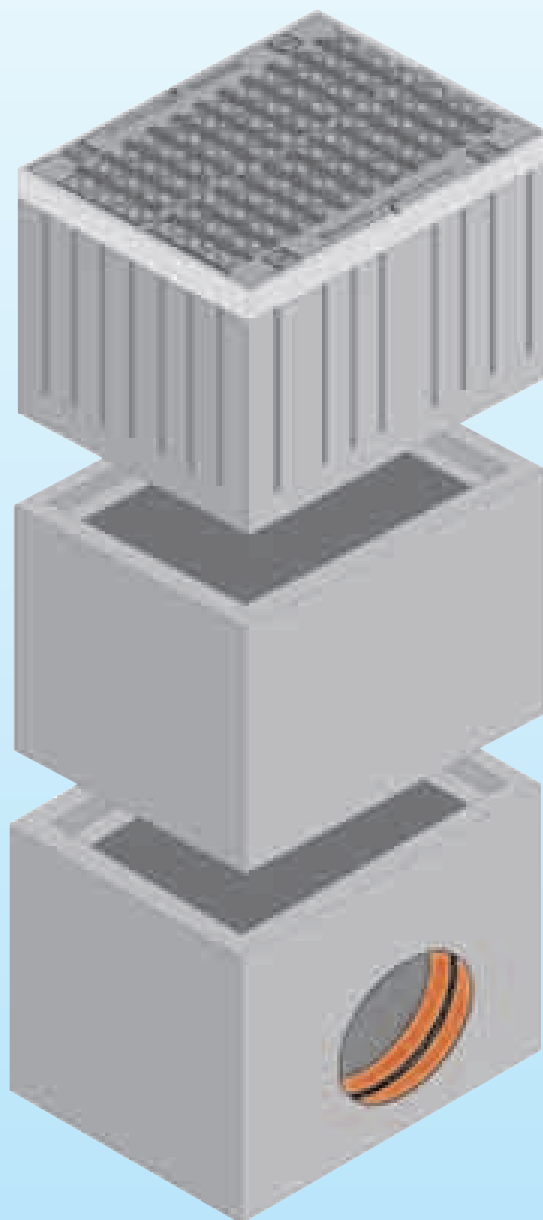
V případě, že je nutné vodu vyčistit od tuhých nečistot, je možno spodní díl dodat bez odtoků a odtok se připraví např. ve středním dílu

Čerpací jímka

Pokud bude vpust sloužit jako čerpací jímka, nebude v tomto případě spodní díl vpusti opatřen odtokovým otvorem a otvor pro výtlačné potrubí bude umístěn např. v mezikusu.

Vpust je ve všech třech případech výškově nastavitelná.

Na zakázku lze dodat vpust s rámy z nerezové oceli.



Univerzální odtoková vpust

dvoudílná, s litinovým roštem tř. únosnosti F 900 kN

délka: 510 mm
šířka: 390 mm
výška: 850 mm
vzdálenost středu odtokového otvoru od horní úrovně rámu: 690 mm
hmotnost: 207,0 kg
objednávací číslo: 4052

dvoudílná, bez krytu s pozinkovaným košem na nečistoty. Rozměry výše.
objednávací číslo: 4050

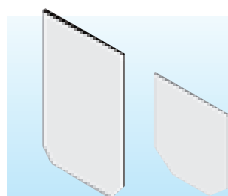
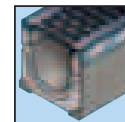
Mezikus pro nastavení výšky odtokové vpusti

délka: 510 mm
šířka: 390 mm
výška: 400 mm
hmotnost: 82,0 kg
objednávací číslo: 4054

Nátrubek z PVC DN 200 mm

hmotnost: 0,8 kg
objednávací číslo: 907

Čelní stěny FASERFIX® SUPER



Čelní stěny pro žlaby FASERFIX SUPER, uzavřené, pro oba konce žlabů, pozinkovaná nebo nerezová ocel

Typ	Objednací číslo
-----	-----------------

FASERFIX SUPER 100 KS

pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 01, 010, 020	8081-83
nerezová ocel, pro žlaby typ 01, 010, 020	8181-83
pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 80F, 100F	1181, 3

FASERFIX SUPER 150 KS

pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 01, 010, 020	11081-83
pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 110F, 150F, 200F	2181-3

FASERFIX SUPER 200 KS

pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 01, 010, 020	12081-83
pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 110F, 150F, 200F	3181-3

FASERFIX SUPER 150

pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 01, 010, 020	2081-83
--	---------

FASERFIX SUPER 200

pozinkovaná ocel, pro žlaby typ 01, 010, 020	3081-83
--	---------

FASERFIX SUPER 300

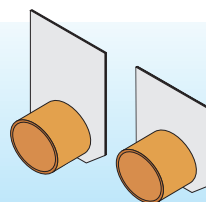
pro žlaby typ 01	4081
pro žlaby typ 01H, pozinkovaná ocel	4083

FASERFIX SUPER 400

pro žlaby typ 01, 02	4091
pro žlaby typ 01H, pozinkovaná ocel	4092

FASERFIX SUPER 500

pro žlaby typ 01	4096
------------------	------



Čelní stěny pro žlaby FASERFIX SUPER s vodorovným odtokovým PVC nátrubkem, pozinkovaná nebo nerezová ocel

Typ	Objednací číslo
-----	-----------------

FASERFIX SUPER 100 KS, výtok DN 100

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 010, 020	8087/89
pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 020, s PE HD nátrubkem	8090
nerezová ocel, pro žlaby typu typ 010, 020	8186/87
nerezová ocel, pro žlaby typu typ 020, s PE HD nátrubkem	8190

FASERFIX SUPER 150 KS, výtok DN 150

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 020	11088
--	-------

FASERFIX SUPER 200 KS, výtok DN 150

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 010, 020	12087/88
---	----------

FASERFIX SUPER 150, výtok DN 150

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 01, 010, 020	2091-93
---	---------

FASERFIX SUPER 200, výtok DN 150

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 01, 020	3091/93
--	---------

FASERFIX SUPER 300, výtok DN 200

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 01	4085
pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 01H	4088

FASERFIX SUPER 400, výtok DN 200

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 01, 02	4093
pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 01H	4097

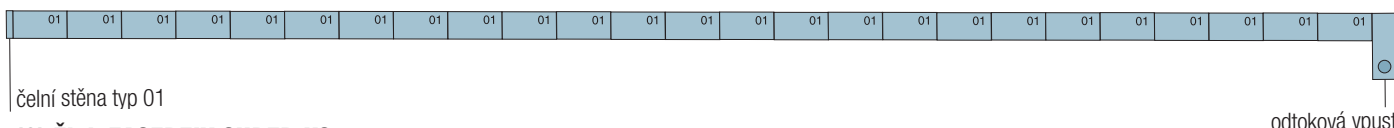
FASERFIX SUPER 500, výtok DN 200

pozinkovaná ocel, pro žlaby typu typ 01	4095
---	------

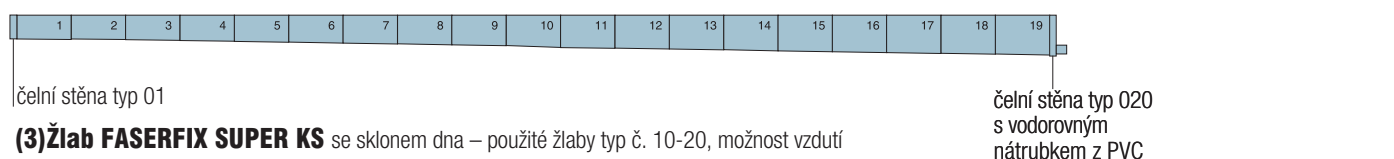
Čelní stěny s nátrubkem z PEHD na zakázku.

Příklady použití – Příklady skladby žlabů:

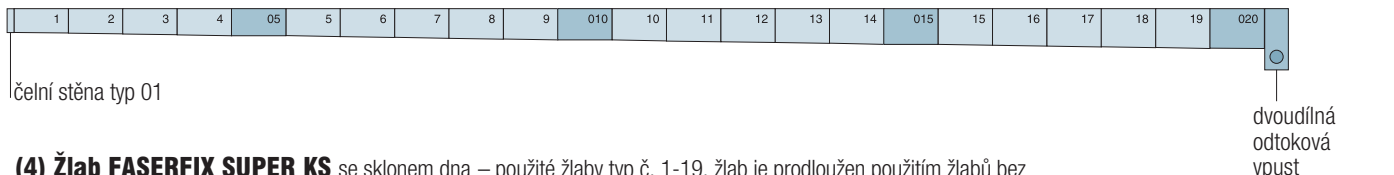
(1) Žlab FASERFIX SUPER KS, SUPER bez sklonu dna – odtok je zajištěn sklonem odvodňované plochy a sklonem hladiny vody



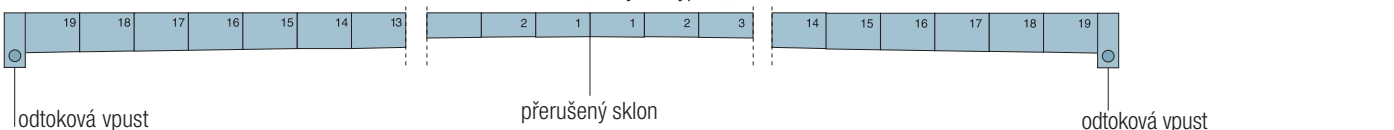
(2) Žlab FASERFIX SUPER KS se sklonem dna – odtok je zajištěn spádovaným dnem žlabu



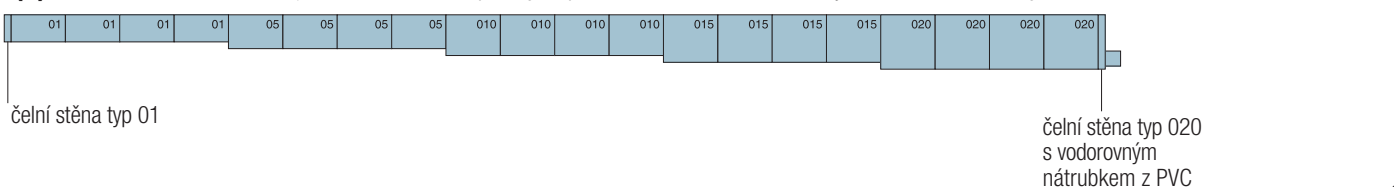
(3) Žlab FASERFIX SUPER KS se sklonem dna – použité žlaby typ č. 10-20, možnost vzduť – vysoká hydraulická kapacita

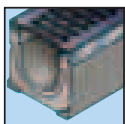


(4) Žlab FASERFIX SUPER KS se sklonem dna – použité žlaby typ č. 1-19, žlab je prodloužen použitím žlabů bez sklonu dna, vždy 1 x typ 05, 010, 015 a 020



(5) Žlab FASERFIX SUPER, SUPER KS se stupňovitým spádem dna – velká délka žlabu je umožněna střechovitým sklonem dna ve žlabu

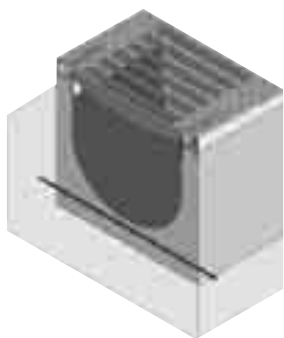




Žlaby FASERFIX® SUPER

Kotevní systém

Ve vysoce zatěžených plochách v průmyslu, kde jsou při jízdách vyvozovány vysoké brzdicí síly, otřesy a kmitání, se používá přídatný kotvicí systém. Ve dně žlabu jsou na 1 bm zabetonovány 2 umělohmotné trubice DN 14 mm, kterými lze v případě nutnosti provléci ocelové kotvicí pruty.



Kotevní systém

umělohmotná trubice
ve dně žlabu,
2 ks pro 1 bm, Ø 14 mm
obj. č. 703

Kotvicí ocelové pruhy

2 ks pro 1 bm, Ø 12 mm
obj. č. 704

Manipulační úchyty

Manipulační úchyty jsou užitečnou pomůckou při manipulaci se žlaby. Jednoduchým a spolehlivým způsobem se připevní ke žlabu a umožní zavěšení žlabů na lana nebo háky.

Manipulační úchyty

NW 100 KS obj. č. 705
NW 150 obj. č. 136018
NW 200 obj. č. 136202
NW 300 obj. č. 136242
NW 400 obj. č. 136304
NW 500 obj. č. 136366

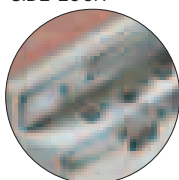


Zvyšovací rám FASERFIX SUPER pro víceetapovou výstavbu

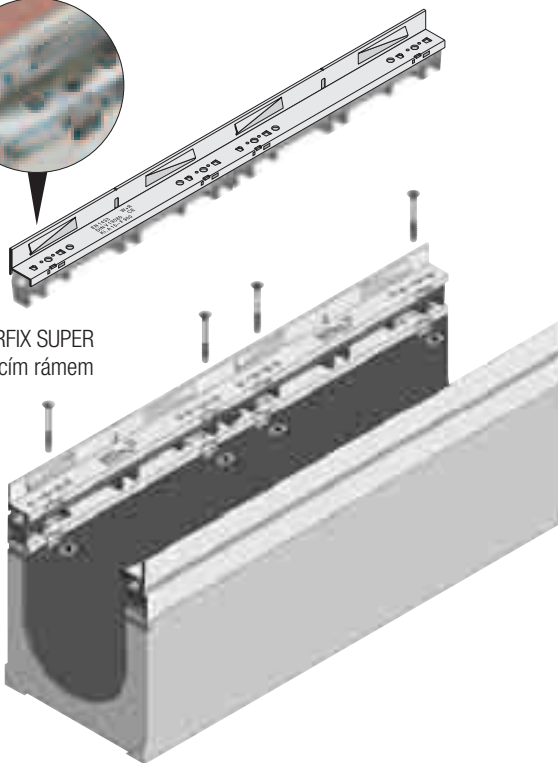
Zvyšovací rám FASERFIX SUPER z pozinkované oceli umožňuje dodatečné zvýšení horní úrovně již osazených žlabů a vpustí. Přišroubováním dochází k pevnému spojení žlabu a zvyšovacího rámu. Ochrana stěn žlabu a systém SIDE-LOCK zůstane zachován.

Stávající povrch komunikace je možno bez nutnosti změny výškové polohy žlabů zvýšit o 60 nebo 82 mm. Systém je vhodný pro žlaby FASERFIX SUPER 150-500 mm

aretační systém
SIDE-LOCK



Žlab FASERFIX SUPER
se zvyšovacím rámem

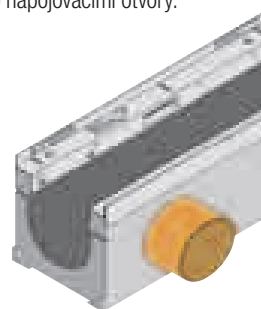


FASERFIX SUPER – zvyšovací rám

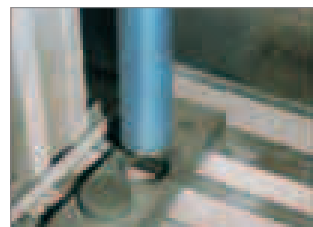
Typ	délka mm	výška mm	hmotnost kg	objednací číslo
BH 100 mm	1000	100	5,0	860
BH 100 mm	500	100	2,5	865
BH 122 mm	1000	122	7,6	870
BH 122 mm	500	122	3,8	875

Služby na zakázku

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



dílnské vrtání napojovacích otvorů
DN 70 - 200 mm
dle projektové dokumentace
obj. č. 971 - 974



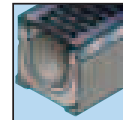
dílnské vlepení nátrubky z PVC
(popř. PE HD) DN 70 - 200 mm
do stěny nebo do dna
obj. č. 981 - 984

dílnské řezání žlabů
DN 100 - 500 mm vč. krytů
dle projektové dokumentace
obj. č. 990 - 993, 985, 989



šikmé řezy pro rohová spojení
dle projektové dokumentace
pro žlaby DN 100 - 500 mm
obj. č. 995 - 998, 949, 959

Na zakázku je možno dodat nátrubky z PE HD.



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.

1. Vrchní hrana žlabu musí trvale ležet 3-5 mm pod úrovní okolních ploch
2. Případné horizontální síly vznikající z roztažnosti povrchových materiálů vozovky (např. beton, železobeton) je nutno eliminovat dilatačními spárami. Tato spára musí ležet ve vzdálenosti max. 2 m od vnější hrany žlabu.
3. Boční stabilita žlabů FASERFIX SUPER zaručuje, že při odborné manipulaci a přiměřeném hutnění okolí nedojde k poškození žlabů.
4. Spáru, která vznikne podél žlabu při pokládce dlaždic nebo zámkové dlažby v těsném okolí žlabu, doporučujeme utěsnit vhodným těsnícím materiálem.
5. Kde mohou vznikat velké síly, např. pod svahy, kde brzdí nákladní automobily, je vhodné navrhnout dodatečná opatření (kotevní systém FASERFIX). Konzultujte prosím tuto problematiku s naším technickým poradcem.
6. V případě potřeby je možno souladu s EN 1433 utěsnit spáry mezi jednotlivými žlabovými díly až k horní úrovni žlabů.

Pro odtokové vpusti FASERFIX jsou platná stejná stavební doporučení.

U tříd zatížení D 400 - F 900 je nutno (u betonových dlažeb) žlab obetonovat betonem tř. C30/37 X F4 do výše 3-5 mm nad horní úroveň žlabů. V případě nutnosti je možno toto obetonování vyarmovat. Šířka tohoto obetonování je 10-15 mm.

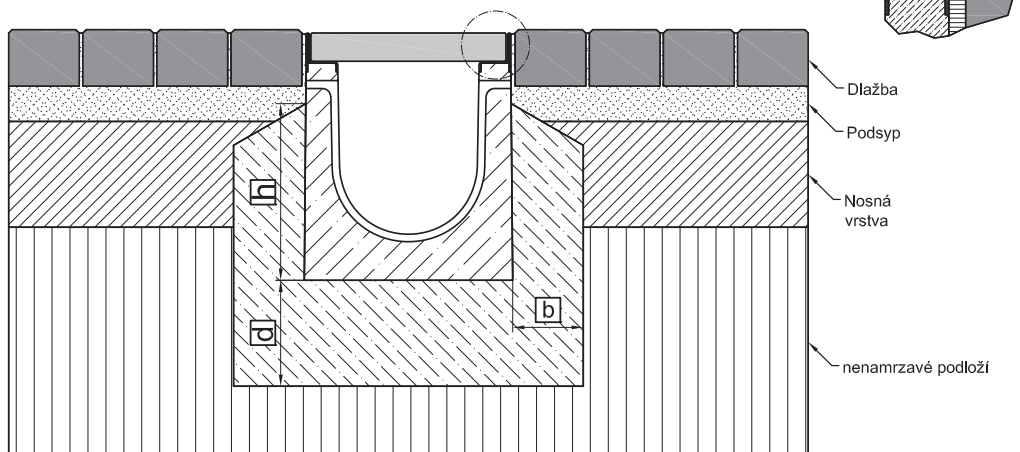
Stavební příklady

Pro zabudování žlabů ve všech běžných případech nabízíme detailní vzorové příčné řezy ve formátu dwg nebo pdf. Tyto je možno stáhnout z našich internetových stránek www.hauraton.cz. Na vyžádání Vám tyto řezy pošleme faxem nebo e-mailem.

Tyto stavební příklady jsou průběžně v souladu s technickým pokrokem aktualizovány. Aktualizaci pozbývají starší verze platnost.

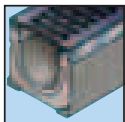


Stavební příklad
Dlažba tř. A 15 - C 250



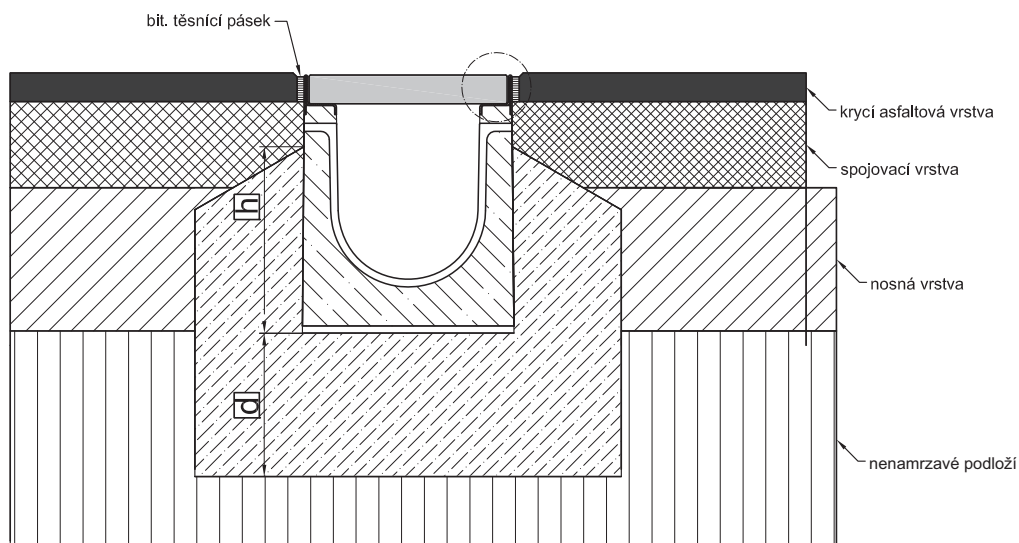
* h = výška žlabu - 10 cm

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.: +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 SUPER	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[®] SUPER

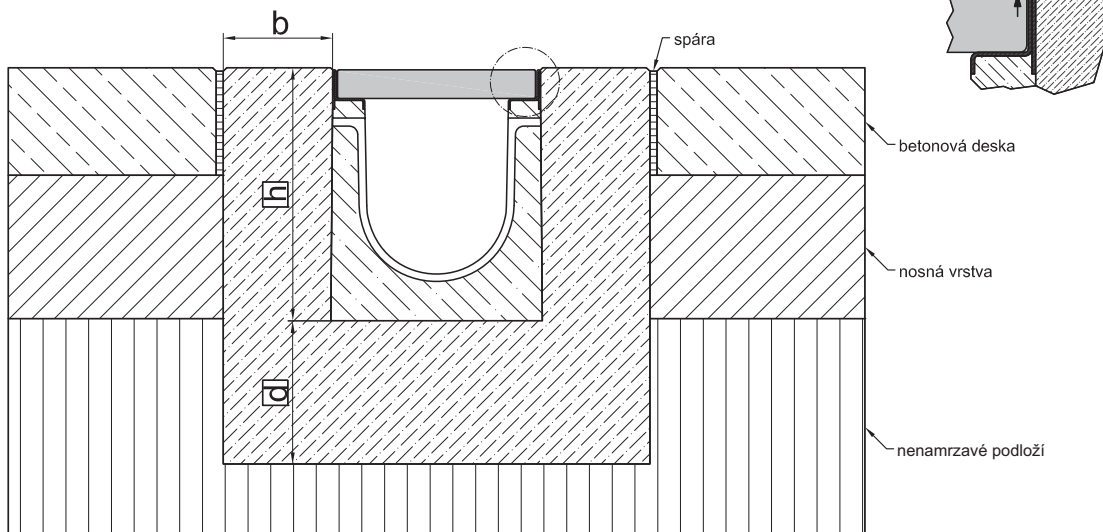
stavební příklad - asfalt, tř. A 15 - E 600



* h = výška žlabu - 10 cm

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.: +420 266 312 796 Fax: +420 266 310 557 www.hauraton.com
Obetonování: šířka b/ tloušťka d/ výška h	10 / 15 / *	10 / 15 / *	15 / 15 / *	15 / 15 / *	15 / 20 / *		
Třída betonu	B 25	B 25	B 25	B 25	B 25		
FASERFIX SUPER	Stav k: 22.3.2005			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

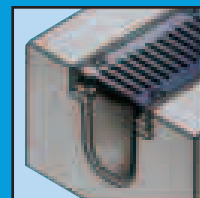
Stavební příklad - beton, tř. D 400 - F 900

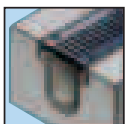


* h = výška žlabu

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.: +420 266 312 796 Fax: +420 266 310 557 www.hauraton.com
Obetonování: šířka b/ tloušťka d/ výška h				15 / 15 / *	15 / 20 / *	15 / 20 / *	
Třída betonu				B 35	B 35	B 35	
FASERFIX SUPER	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

FASERFIX[®] **BIG**





FASERFIX® BIG

Požadavky

Podle umístění mohou být odvodňovací žlaby vystaveny silnému dynamickému zatížení a extrémnímu zatížení vyvolanému těžkou dopravou. V těchto případech jsou klady na stabilitu stěn žlabů a jejich konstrukci nejvyšší nároky.

Systémový popis

Žlaby FASERFIX BIG jsou vysoce namáhatelné žlaby z železobetonu. Tento systém výrazně omezuje pronikání tekutin (např. olejů, pohonných hmot) do podloží.

Žlabové díly (9) jsou zhotoveny z vodotěsného speciálního betonu tř. C 35/45 s vysokou odolností proti působení chemických látek dle DIN 1045. Jsou vybaveny těsnícími polodrážkami (5). Tyto polodrážky-spáry se na staveništi natřou primerním nátěrem HCR11-0 a poté se utěsní polysulfidovou těsnící hmotou HCR11. Je možno zhotovit těsný prvek s bočním utěsněním a jednou viditelnou spárou. Spáry (4) podél stěny žlabu se utěsní dle příslušných předpisů.

Řešení

Žlaby FASERFIX BIG jsou vysoce namáhatelné žlaby z železobetonu tř. C 35/45. Ochrana vnitřních stěn žlabu a ložné plochy pro kryty jsou z ocelových rámu chráněných proti korozi nebo z nerezových rámu.

Všechny žlabové díly jsou na styčných plochách opatřeny těsnící polodrážkou umožňující vodotěsné spojení jednotlivých dílů. Žlaby jsou odolné působení zejména benzínů, nafty a kerosinu. Příslušné certifikáty Vám rádi zašleme.

Žlaby FASERFIX BIG mají vynikající boční stabilitu proti horizontálním brzdícím silám.

Při osazení žlabů není nutné obetonování stěn.

Při požadavku na extrémní těsnost žlabu dochází použitím prefabrikátů délky 4 m k minimalizaci počtu spár, než při prvcích délky pouze 1 m.

Kryty žlabů FASERFIX BIG jsou z litiny a jsou ke žlabům připevněny aretačním systémem SIDE-LOCK. Klasifikace krytů odpovídá normě EN 1433. Při zvláštních požadavcích na chemickou odolnost žlabů mohou být jejich stěny opatřeny ochranným nátěrem. Vhodný nátěr Vám doporučí naši odborníci.

Tímto způsobem lze dosáhnout absolutní těsnosti nejenom mezi jednotlivými žlaby, ale i mezi žlabem a okolní plochou.

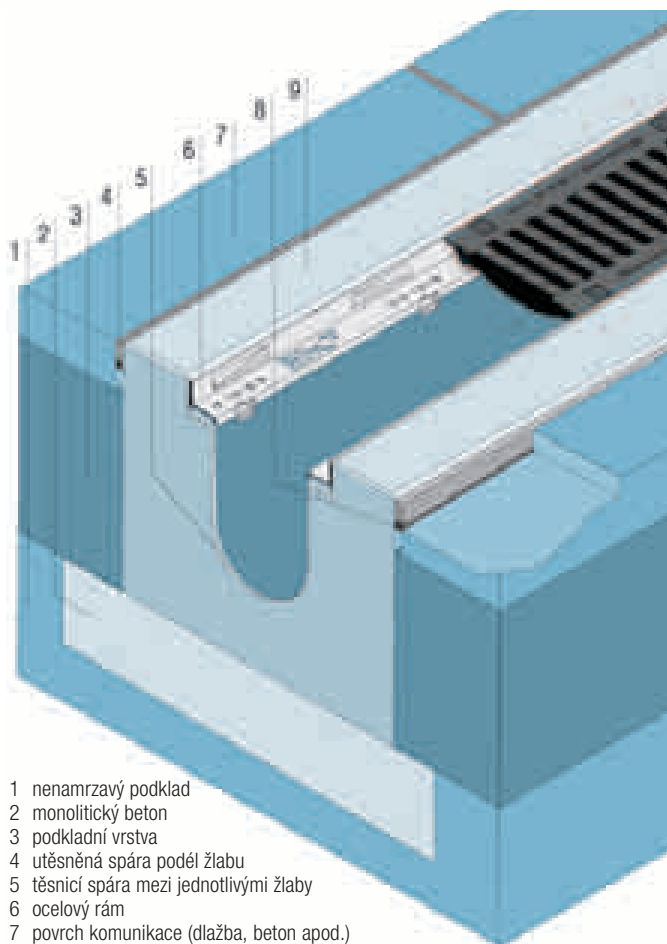
Žlaby FASERFIX BIG jsou odzkoušeny dle EN 1433 pro tř. zatížení D/E/F a jsou již mnoho let úspěšně používány na odvodnění ploch s mimořádně těžkým provozem.

Oblasti použití

Pro všechny těžké provozy jako jsou přístavní sklady, skladové a výrobní haly, letiště a kontejnerová překladiště. Stáčíště a úložiště ropných produktů. V komunikacích s požadavkem na minimální omezení provozu při instalaci žlabů.

Přednosti:

- **běhounové žlaby FASERFIX BIG s velkou stavební délkou a stabilitou stěn**
- **vysoce zatěžovatelné**
- **snadno utěsnitelné**
- **zamezují průniku PHM a olejů do podloží**
- **odzkoušeny dle DIN EN 1433**



- 1 nenamrzavý podklad
- 2 monolitický beton
- 3 podkladní vrstva
- 4 utěsněná spára podél žlabu
- 5 těsnící spára mezi jednotlivými žlaby
- 6 ocelový rám
- 7 povrch komunikace (dlažba, beton apod.)
- 8 těsnící šňůra
- 9 FASERFIX BIG

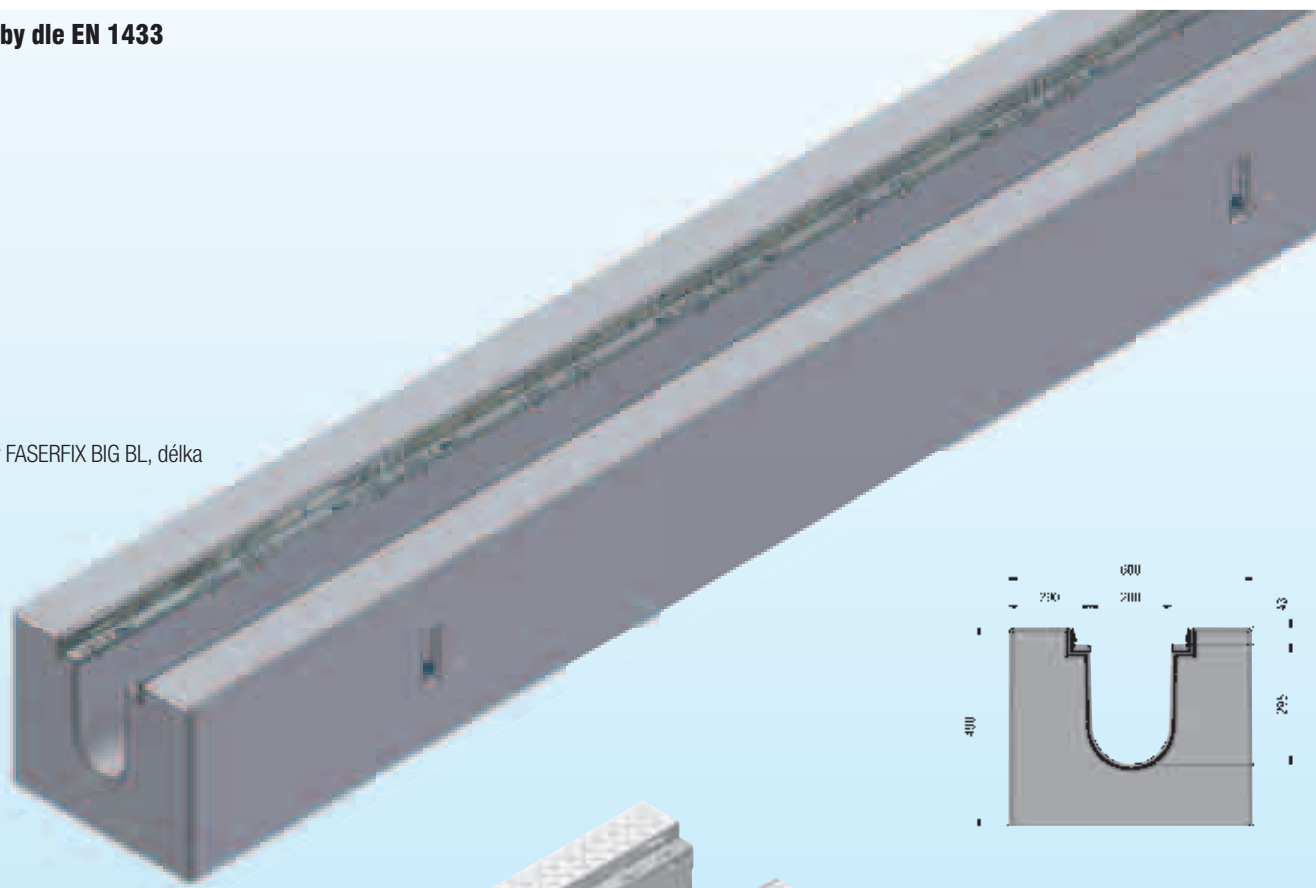


Letiště Praha - Ruzyň

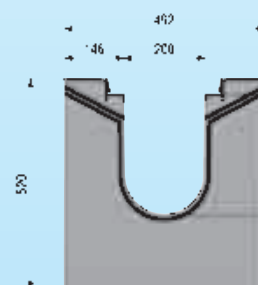
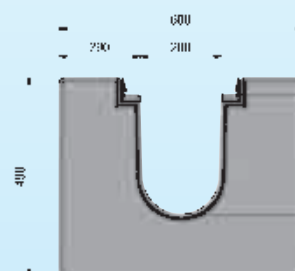
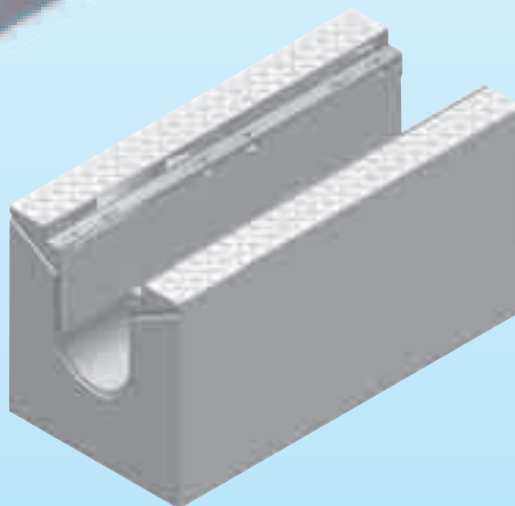


Žlaby dle EN 1433

žlaby FASERFIX BIG BL, délka 4 m



Žlaby FASERFIX BIG SL, délka 1 m



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

Žlaby FASERFIX BIG BL, s těsnící spárou a pozinkovaným ocelovým rámem a aretačním systémem SIDE-LOCK

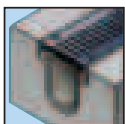
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Tloušťka stěn mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Žlaby FASERFIX BIG DN 150 BL	4000	550	460	200	2040,0	2744
Žlaby FASERFIX BIG DN 200 BL	4000	600	490	200	2248,0	3744

Žlaby FASERFIX BIG SL, s aretačním systémem SIDE-LOCK

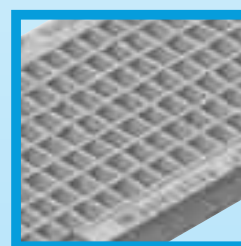
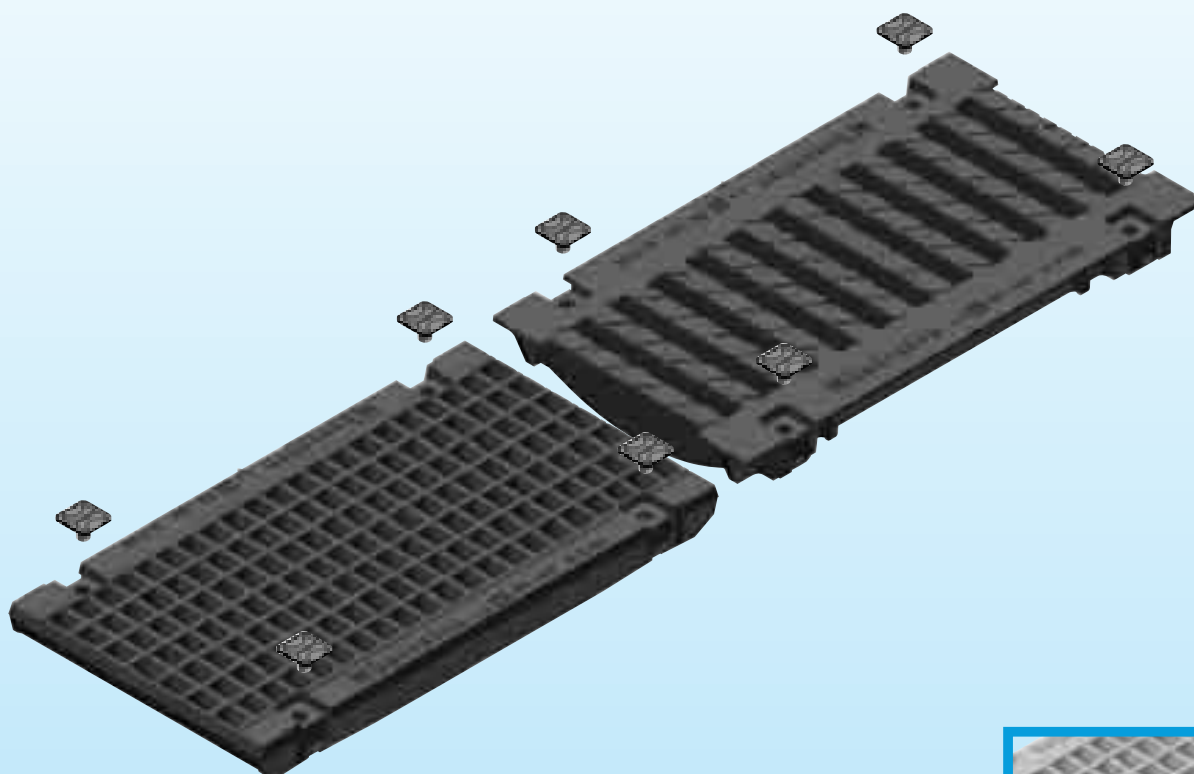
s těsnící spárou a pozinkovaným ocelovým rámem a ochranným ocelovým pozinkovaným plechem

žlaby DN 100 KS SL	1000	392	360	146	276,0	1844
žlaby DN 150 SL, Typ 01	1000	392	345	12	246,0	2900
žlaby DN 150 SL, Typ 010	1000	392	400	121	279,0	2942
žlaby DN 150 SL, Typ 020	1000	392	450	121	312,0	2944
žlaby DN 200 SL, Typ 01	1000	492	425	146	322,0	3900
žlaby DN 200 SL, Typ 010	1000	492	475	146	417,0	3942
žlaby DN 200 SL, Typ 020	1000	492	520	146	450,0	3944
žlaby DN 300 SL, Typ 01	1000	592	530	146	592,0	4900
žlaby DN 300 SL, Typ 010	1000	592	575	146	656,0	4942

Na zakázku lze dodat žlaby s nerezovými rámy nebo v atypických délkách



FASERFIX[®] BIG - kryty



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

litinové pororošty je možno
dodat i pozinkované

Litinové pororošty, sférická litina, osminásobná aretace na 1 bm systémem SIDE-LOCK

	Třída dle zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
--	-----------------------	-------------	-------------	-------------	---	--------------	----------------	--------------------

Žlaby FASERFIX BIG 100 KS

litinový pororošt	E 600	500	149	20	426	20 x 30	4,8	8079
-------------------	-------	-----	-----	----	-----	---------	-----	------

Žlaby FASERFIX BIG 300

litinový pororošt	E 600	500	375	40	1071	20 x 30	22,1	4068
-------------------	-------	-----	-----	----	------	---------	------	------

Litinové kryty, sférická litina, osminásobná aretace na 1 bm systémem SIDE-LOCK

	Třída dle zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
--	-----------------------	-------------	-------------	-------------	---	--------------	----------------	--------------------

Žlaby FASERFIX BIG 100 KS

litinový kryt	F 900	500	149	20	454	100 x 14	4,8	8061
litinový kryt	E 600	500	149	20	454	100 x 14	4,0	8062
litinový kryt	D 400	500	149	20	454	100 x 14	3,7	8063

Žlaby FASERFIX BIG 150

litinový kryt	F 900	500	225	40	710	150 x 20	10,2	2061
---------------	-------	-----	-----	----	-----	----------	------	------

Žlaby FASERFIX BIG 200

litinový kryt	F 900	500	275	40	833	170 x 20	13,3	3061
---------------	-------	-----	-----	----	-----	----------	------	------

Žlaby FASERFIX BIG 300

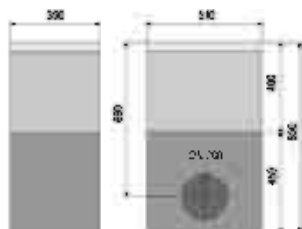
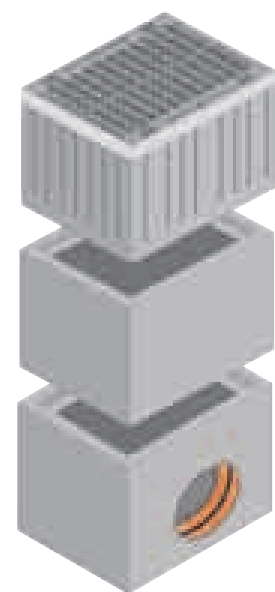
litinový kryt	F 900	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	24,5	4061
litinový kryt	E 600	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	21,2	4063
litinový kryt	D 400	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	20,9	4064

Třída D 400 není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.
Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat.



Univerzální odtoková vpust

se skládá z horního dílu se zabudovaným ocelovým rámem chráněným proti korozi, spodního dílu, pozinkovaného koše na nečistoty a litinového krytu třídy únosnosti F(900 kN) se systémem SIDE-LOCK nebo vysokopevnostními šrouby. Dle volby může být univerzální vpust dodána s přídatným mezikusem a zápachovým uzávěrem.



Univerzální odtoková vpust
dvoudílná, s litinovým roštem tř.
únosnosti F 900 kN

délka: 510 mm
šířka: 390 mm
výška: 850 mm
vzdálenost středu odtokového ot-
voru od horní úrovně
rámu: 690 mm
hmotnost: 207,0 kg
obj. číslo: 4052

Mezikus pro nastavení výšky
odtokové vpusti

délka: 510 mm
šířka: 390 mm
výška: 400 mm
hmotnost: 82 kg
obj. číslo: 4054

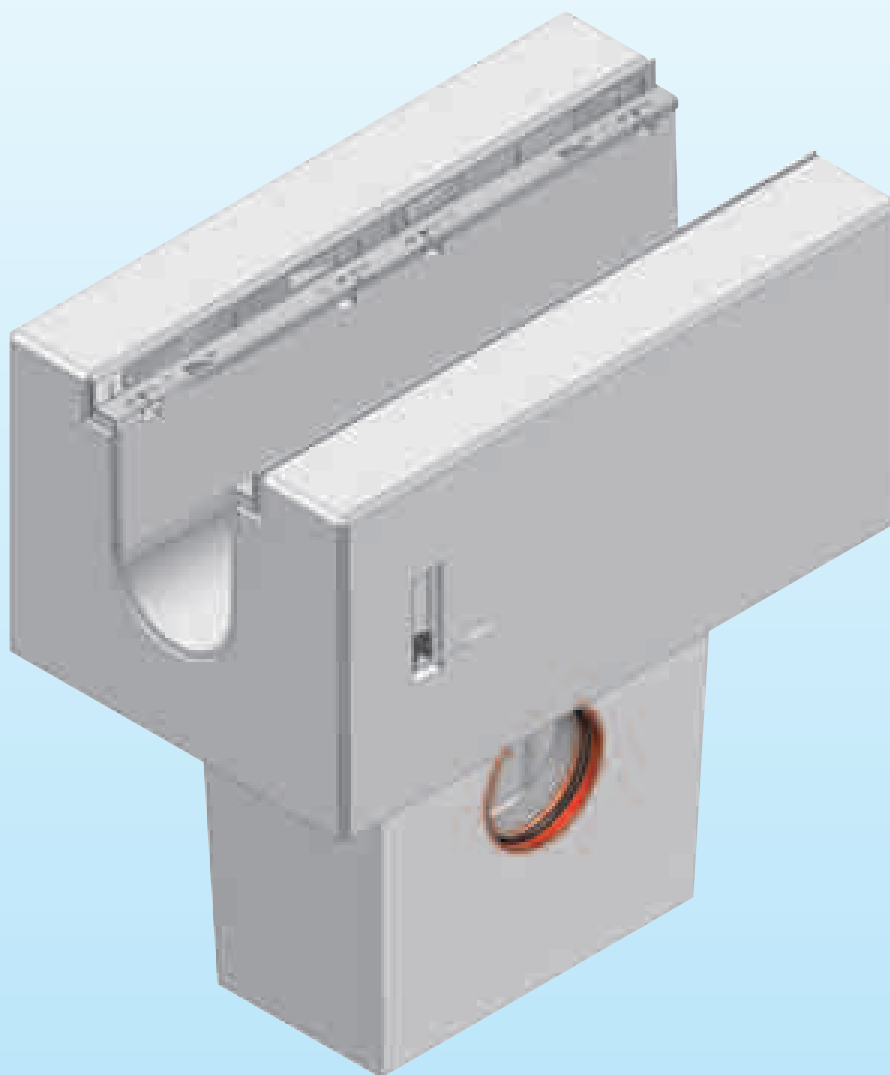
Zápachový uzávěr DN 150 mm

hmotnost: 2,0 kg
obj. číslo: 960

Odtokové vpusti žlabů FASERFIX BIG BL

Odtoková vpust tvoří přechodový prvek pro napojení na kanalizaci. Stavební šířka je stejná jako u žlabu, čímž nedochází k optickému narušení vzhledu žlabu. Vrchní hrany a úložné plochy pro mříže jsou tvořeny ocelovým pozinkovaným rámem chráněným proti korozi.

Součástí odtokové vpusti je koš na nečistoty z pozinkované oceli. Žlaby mohou být napojeny oboustranně v čele odtokové vpusti.



Odtoková vpust FASERFIX BL, s napojovacím hrdlem s těsnícím kroužkem

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany mm	Odtok boční	Odtok čelní	Hmotnost kg	Objednací číslo
-----	-------------	-------------	-------------	---	----------------	----------------	----------------	--------------------

Odtoková vpust FASERFIX 150 BL, s pozinkovaným ocelovým rámem a aretačním systémem SIDE-LOCK s pozinkovaným košem na nečistoty 1000 550 1010 700 DN 100/150 DN 150/200 268,0 2755

Odtoková vpust FASERFIX 200 BL, s pozinkovaným ocelovým rámem a aretačním systémem SIDE-LOCK s pozinkovaným košem na nečistoty 1000 600 1040 710 DN 150/200 DN 200 292,0 3755

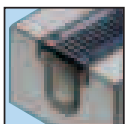
Zápachové uzávěry

DN 100, vnější	-	-	-	-	-	0,4	961
DN 150, vnější	-	-	-	-	-	2,0	960

Nátrubky

DN 100	-	-	-	-	-	0,2	903
DN 150	-	-	-	-	-	0,5	906
DN 200	-	-	-	-	-	0,8	907

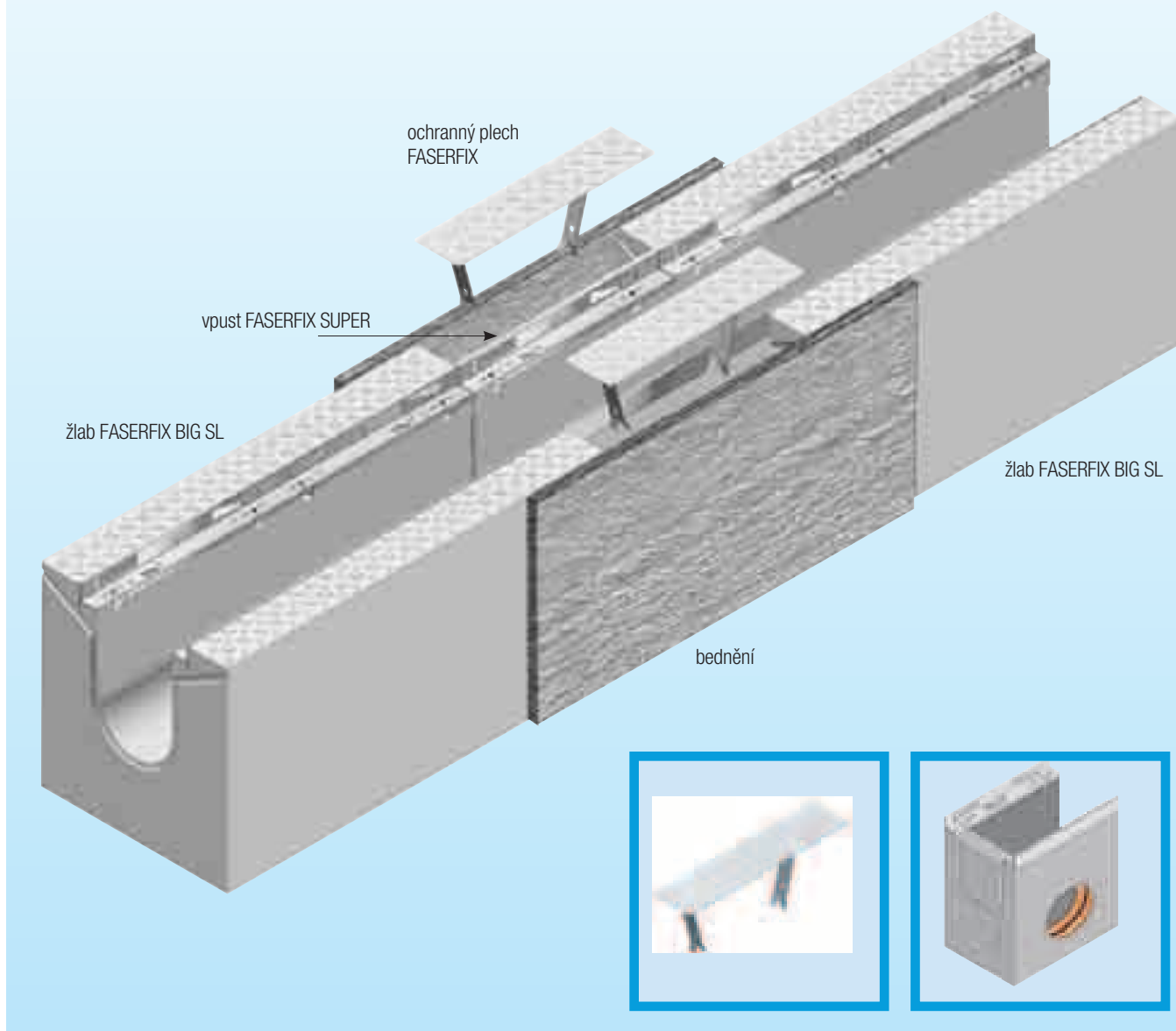
Na zakázku lze dodat vpusti s nerezovými rámy



FASERFIX® BIG

Odtokové vpusti žlabů FASERFIX BIG SL

Pro napojení žlabů FASERFIX BIG SL na kanalizaci se používají vpusti příslušné šířky systému FASERFIX SUPER. Po osazení žlabů a vpusti se na vnější povrch stěn žlabů FASERFIX BIG přiloží bednění, a prostor mezi tímto bedněním a stěnou vpusti se vyplní betonem tř. C 45/55. Do horní plochy tohoto betonu se ukotví ochranné pozinkované plechy, které dodává firma HAURATON.



Ochranné plechy FASERFIX pro odtokové vpusti FASERFIX SL

z masivního ocelového pozinkovaného plechu

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany mm	Odtok boční	Odtok čelní	Hmotnost kg	Objednací číslo
100 SL	500	113	-	-	-	-	2,6	1981
150 SL	500	73	-	-	-	-	1,8	2981
200 SL/300 SL	500	98	-	-	-	-	2,5	3981

Odtokové vpusti FASERFIX SUPER s odtokovým hrdlem a těsnícím kroužkem

Odtoková vpust FASERFIX SUPER 100 KS s ocelovým pozinkovaným rámem a aretačním systémem SIDE-LOCK

s plastovým košem na nečistoty	500	160	500	300	DN 100	DN 100/150	49,0	8052
s pozinkovaným košem na nečistoty	500	160	500	300	DN 100	DN 100/150	50,0	8053

Odtokové vpusti FASERFIX SUPER 150 s ocelovým pozinkovaným rámem a aretačním systémem SIDE-LOCK

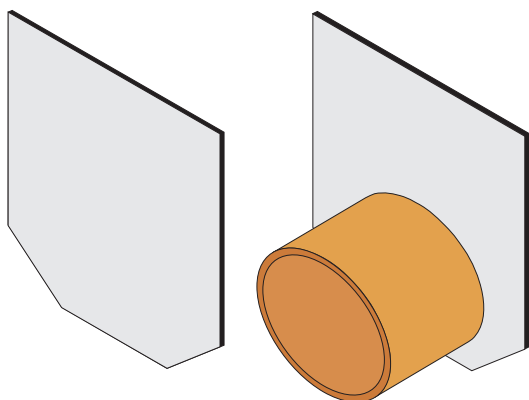
s pozinkovaným košem na nečistoty	500	240	610	460/480	DN 100/150	DN 150/200	93,0	2052
-----------------------------------	-----	-----	-----	---------	------------	------------	------	------

Odtokové vpusti FASERFIX SUPER 200 s ocelovým pozinkovaným rámem a aretačním systémem SIDE-LOCK

jednodílná s ocelovým pozinkovaným košem na nečistoty	500	290	590	365	DN 150/200	DN 200	80,0	3052
dvoudílná s ocelovým pozinkovaným košem na nečistoty	500	390	900	740	DN 150/200	DN 200	190,5	3054
mezikus	500	390	400	-	-	-	82,0	4054



Čelní stěny



Uzavřené čelní stěny, pozinkovaná ocel

SUPER 100 KS
pro žlaby FASERFIX BIG 100 KS
pro Typ 020: obj. č. 8083

SUPER 150
pro žlaby FASERFIX BIG 150
pro Typ 01: obj. č. 2081
pro Typ 010: obj. č. 2082
pro Typ 020: obj. č. 2083

SUPER 200
pro žlaby FASERFIX BIG 200
pro Typ 01: obj. č. 3081
pro Typ 010: obj. č. 3082
pro Typ 020: obj. č. 3083

SUPER 300
pro žlaby FASERFIX BIG 300
pro Typ 01: obj. č. 4081

Manipulační úchyty

pro žlaby FASERFIX BIG SL
DV 100 KS obj. č. 705
DV 150 obj. č. 136018
DV 200 obj. č. 136202
DV 300 obj. č. 136242

Čelní stěny pro žlaby FASERFIX BIG s vodorovným odtokovým PVC nátrubkem, pozinkovaná ocel

SUPER 100 KS, výtok DN 100
pro žlaby FASERFIX BIG 100 KS
pro Typ 020: obj. č. 1093

SUPER 150, výtok DN 150
pro žlaby FASERFIX BIG 150
pro Typ 01: obj. č. 2091
pro Typ 010: obj. č. 2092
pro Typ 020: obj. č. 2093

SUPER 200, výtok DN 150
pro žlaby FASERFIX BIG 200
pro Typ 01: obj. č. 3091
pro Typ 020: obj. č. 3093

SUPER 300, výtok DN 200
pro žlaby FASERFIX BIG 300
pro Typ 01: obj. č. 4085

Na zakázku lze zhotovit čelní stěny s nátrubky z PE HD.



Rychlostní komunikace

Ochranný nátěr

Pro odvádění agresivních vod mohou být žlaby FASERFIX BIG po uložení natřeny odzkoušeným ochranným nátěrem. Naši odborníci Vám rádi doporučí vhodný typ nátěru.

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.

1. Vrchní hrana žlabu musí trvale ležet 3-5 mm pod úrovní okolních ploch.
2. Horizontální síly vznikající např. z roztažnosti okolních betonových ploch je nutno eliminovat dilatačními spárami. Tyto síly nesmí působit na těleso žlabu. Tato spára musí ležet ve vzdálenosti max. 2 m od vnější hrany žlabu.
3. Spára mezi jednotlivými žlabovými prvky se vyplní těsnícím tmelem Masterflex 700WW.
4. Vhodnou úpravou podloží musí být zabezpečeno, že nebude docházet k sedání konstrukce žlabu.

Pro vpusti platí stejná doporučení.

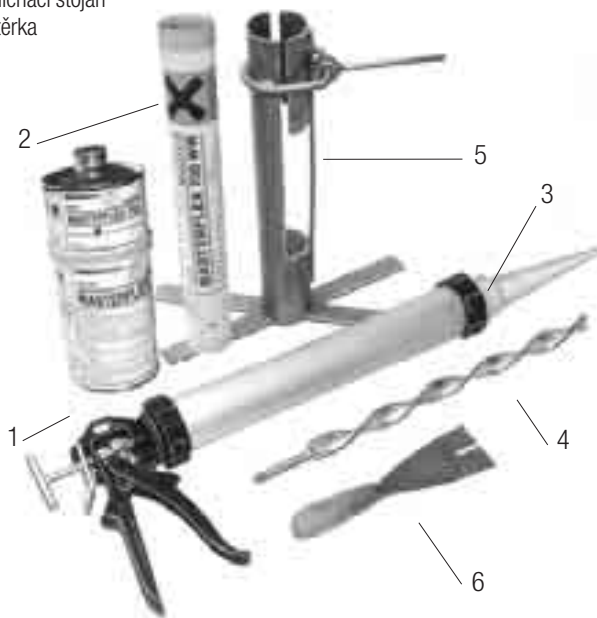
Při řešení speciálních případů se obraťte na naše odborníky. Rádi Vám kvalifikovaně poradíme.

Utěsnění spár

- 1 Primer Masterflex 700 ASP
- 2 těsnící tmel Masterflex 700 WW

Pracovní sada

- 3 aplikační pistole
- 4 míchadlo
- 5 míchací stojan
- 6 stěrka



Utěsnění spár

Drážky mezi jednotlivými žlaby se po jejich usazení natrou primerem např. Masterflex 700 primer A SP. Pak se spáry vyplní těsnícím tmelem Masterflex 700 WW, čímž dojde k vodotěsnému utěsnění spoje žlabů.

Masterflex 700 primer A (1000 ml)
Objednací číslo 20000.

Těsnící tmel Masterflex 700 WW
(450 ml) Objednací číslo 19000.

Montážní sada, objednáč. číslo 10025.

Služby na zakázku

Do žlabů FASERFIX BIG nebo vpustí je možno dle projektové dokumentace vyvrtat do dna nebo stěn napojovací/odtokový otvor DN 70-200 mm. Do těchto otvorů je možno vlepít nátrubky DN 70-200 mm.

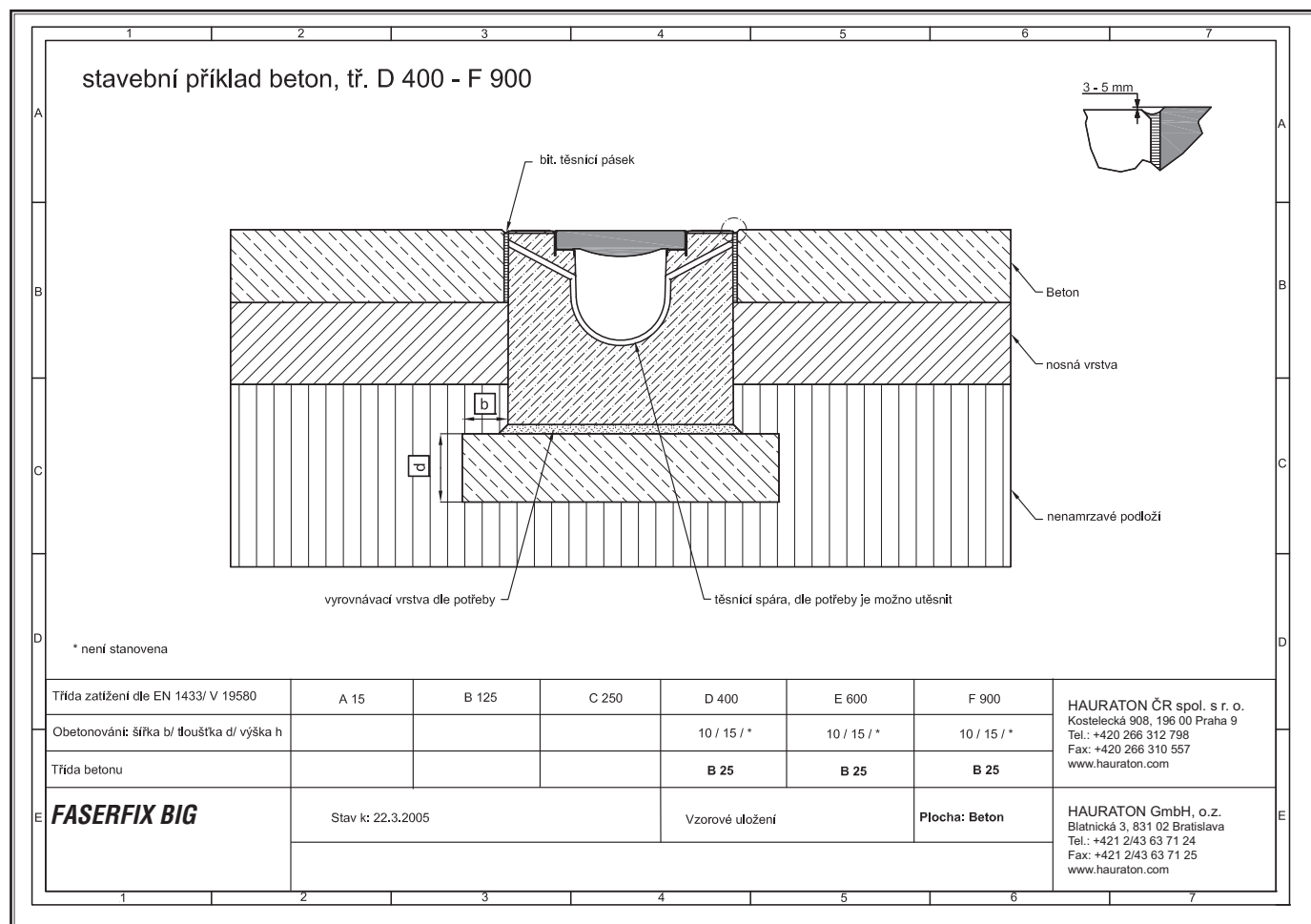
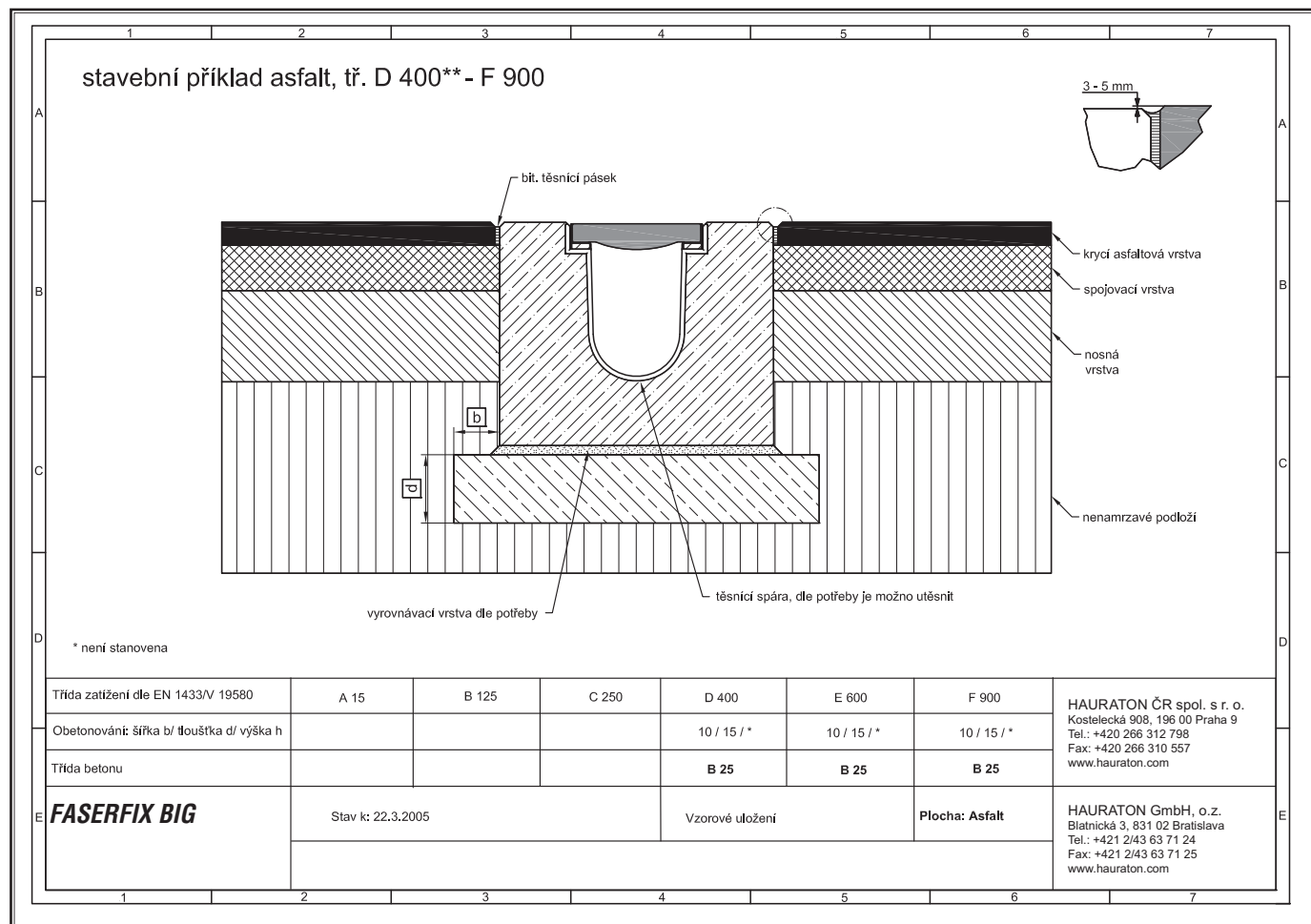
dílnské vrtání napojovacích otvorů DN 70 - 200 mm
dle projektové dokumentace
obj. č. 971 - 974

dílnské vlepění nátrubky z PVC (popř. PE HD) DN 70 - 200 mm
do stěny nebo do dna
obj. č. 981 - 984

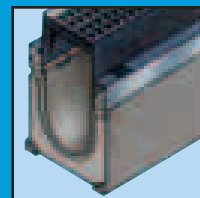


FASERFIX[®] BIG

Stavební doporučení



FASERFIX[®] **TRAFFIC** **GUGIBLOK**





FASERFIX® TRAFFIC GUGIBLOK

Požadavek

Příčné i podélné odvodňovací žlaby, zvláště na rychlostních komunikacích a dálnicích, letištních plochách a kontejnerových překladištích jsou vystaveny zvláště vysokému dopravnímu namáhání. Tyto žlaby musí rychle a spolehlivě odvést povrchovou vodu a zároveň musí být odolné opotřebení a nesmí mít nároky na údržbu a opravy.

Řešení

Systém FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK plně vyhovuje těmto požadavkům. U komunikací se silným provozem je nutno použít odvodňovací žlaby, které jsou schopny v krátké době odvést velkým množstvím vody a zároveň jsou odolné, trvanlivé a extrémně robustní.

Možnosti použití

Všechny silně dopravně zatěžované plochy jako jsou rychlostní komunikace, dálnice, letištní provozní plochy, kontejnerová překladiště apod.

Přednosti:

- **velká vtoková plocha použitím pororoštové struktury krytu**
- **extrémně robustní a trvanlivá konstrukce**
- **vysoká kapacita při minimálních rozměrech**
- **žlaby se spádem nebo beze spádu dna**
- **ekonomický systém**
- **jednoduchá údržba**

Žlaby FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK

komplet s litinovým krytem tř. D 400 - F 900

velikost ok 20/30 mm

vtokový průřez: 547 cm²/m

průtočný profil: 363 cm² (typ 01) - 534 cm² (typ 020)

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objedn. číslo
0105	500	240	355	56,5	2849
01	1000	240	355	113,0	2800
05	1000	240	379	117,0	2841
010	1000	240	409	123,0	2842
015	1000	240	439	129,0	2843
020	1000	240	469	135,0	2844
1-15*	1000	240	355-445	113,0-130,0	2801-2815

* žlaby se spádem 0.6 %

revizní nástavec

s litinovým štěrbinovým krytem

Kl. F 900* 500 216 140 14,3 2870

litinový kryt FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK, tř. F 900

kus 500 230 140 16,5 2066

odtoková vpust FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK s napojovacím hrdlem a těsnícím kroužkem

spodní díl 500 240 640 93,0 2052

s litinovým pororoštem E 600

MW 20/30 500 225 40 11,4 2068

zápachový uzávěr 2,0 960

odtokový nátrubek DN 150/200 0,5/0,8 906/907

uzavřené čelní stěny, pozinkovaná ocel

pro žlaby typ 01, 1 1,1 2881

pro žlaby typ 010, 10 1,3 2882

pro žlaby typ 020 1,6 2883

* kryty doporučujeme přišroubovat

Žlaby FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK

Velká vtoková plocha

Při silných deštích může povrchová voda přes klasické štěrbinové rošty přetéci. Žlaby FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK oproti těmto krytům zachycují vodu rychleji a spolehlivěji. Použitím litinových pororoštů bylo dosaženo optimální vtokové plochy. Příčná žebra účinně zamezují přetékání vody přes kryty.

Optimální kapacita

Použitím krytu ve tvaru obráceného U se v porovnání se žlabem s klasickým plochým krytem výrazně zvyšuje průtoková plocha žlabu. Takto je dosaženo při stejném profilu výrazně vyšší kapacity žlabu.

Pro každý případ použití správný žlab

Žlaby FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK je možno dodat v různých výškách, se spádem nebo beze spádu dna.

Ekonomický systém

Žlaby FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK DN 150 mm mají celkovou kapacitu téměř stejnou, jakou mají při stejné výšce běžné žlaby DN 200 mm. Použití těchto žlabů je méně nákladné a méně pracné.

Vysoká stabilita a odolnost

Kryty z vysoce kvalitní sférické litiny GGG 50 jsou extrémně robustní. Jsou určeny zejména pro nadměrná zatížení, jaká vznikají zejména na letištích nebo komunikacích s těžkým provozem. Kryty jsou v důsledku obetonování pevně fixovány a jsou pevně spojeny se žlabem.

Snadná údržba

U vpustí, které se umísťují mimo jízdní dráhy, jsou kryty odjímatelné. Těmito místy lze provádět údržbu žlabů. Ostatní kryty se nemohou od žlabu oddělit, čímž je zaručena trvalá bezpečnost dopravy.

Stavební doporučení

Naše stavební doporučení jsou obecně platné stavební zásady. Zvláštní opatření navrhne na základě místních podmínek projektant.

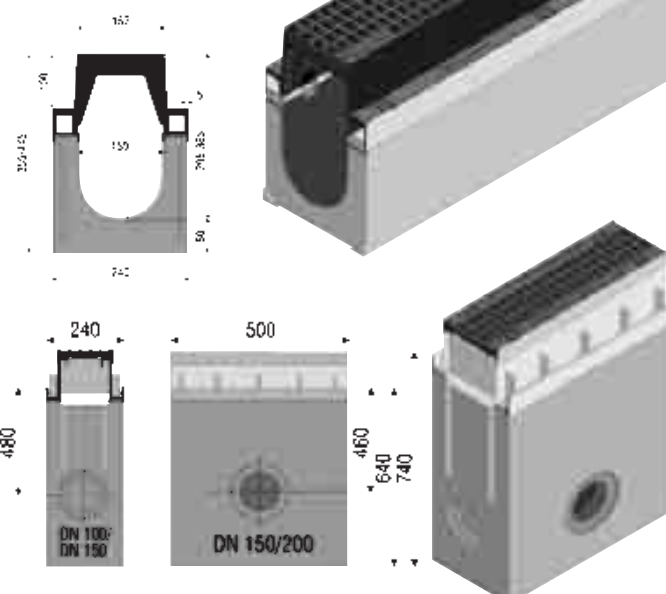
Při montáži je nutno zohlednit všechny příslušné technické předpisy.

Při použití na rychlostních komunikacích a dálnicích je u tříd zatížení

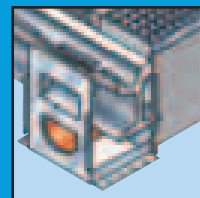
D 400 - F 900 nutno kryty ke žlabům přišroubovat.

1. Okolní povrch musí trvale ležet 3-5 mm nad úrovní krytu.
2. Příp. horizontální síly vznikající z roztažnosti povrchových materiálů vozovky (beton, železobeton) je nutno eliminovat dilatačními spárami.
3. Boční stabilita žlabů FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOK zajišťuje, že dynamické namáhání v důsledku jejich odborné pokládky nebo asfaltování okolního povrchu nezpůsobí jejich poškození.
4. Kde mohou vznikat extrémní boční síly, např. při uložení žlabů v rampách, jsou nutná zvláštní opatření (např. kotvení systém FASERFIX). Tuto problematiku konzultujte s našimi technikami.

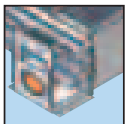
Pro vpustí platí stejná doporučení.



FASERFIX[®] **TRAFFIC TRAM**



 **hauraton**



FASERFIX® TRAFFIC TRAM - odvodnění kolejí

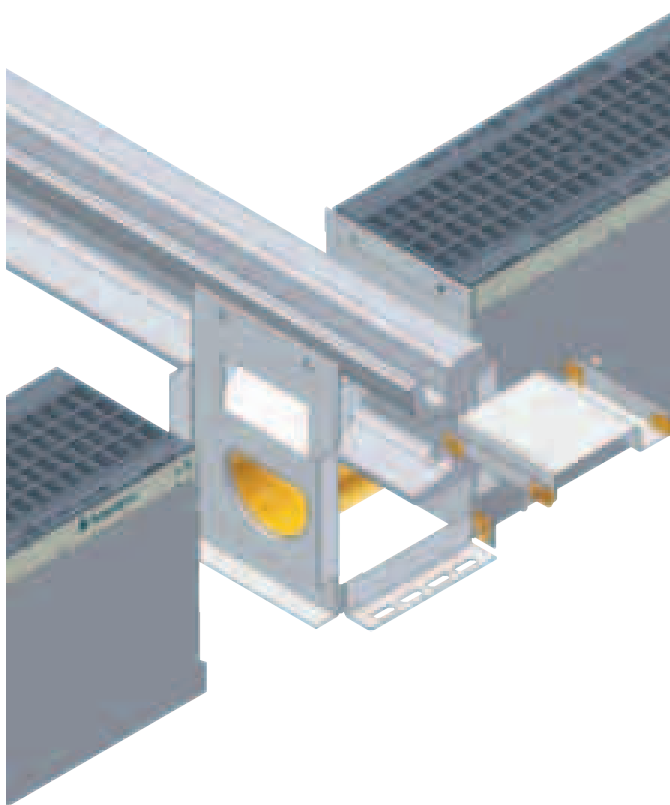
Požadavek

Nečistoty a usazeniny ve žlábkových kolejnicích mohou v extrémním případě zapříčinit vykolejení kolejových vozidel. Povrchové vody znečištěné oleji a mazadly protékají žlábkou kolejnic. Aby se zamezilo vsakování těchto znečištěných vod do okolního terénu, musí být kolejnice řádně odvodněny.

Pro odvodnění tramvajových tratí lze kromě žlabů použít i bodové odvodnění. Žlab může odvádět i povrchovou vodu přitékající z ploch vně a mezi kolejnicemi. Když není tuto vodu nutné odvádět (např. je-li okolní povrch tvořen šterkem), nebo z estetických či technických důvodů, je možno použít bodové odvodnění.

Odvodnění kolejí tramvajových tratí

typ:	020
délka:	na zakázku
šířka:	210 mm
výška:	315 mm



Řešení

FASERFIX TRAFFIC TRAM – odvodnění kolejí tramvajových tratí se skládá z odvodňovacích žlabů FASERFIX SUPER DN 150 mm z betonu plněného skleněnými vlákny, s ocelovým pozinkovaným rámem a integrovaných kolejových odvodňovacích modulů z pozinkované oceli. Celý prvek je vybaven aretačním systémem SIDE-LOCK. Žlaby umožňují díky možnosti utěsnění styčných spár vytvoření vodotěsného tělesa. Žlaby se ve výrobě přizpůsobí odpovídající vzdálenosti kolejnic. Zakryty jsou litinovými pororošty tř. E 600 kN. Kolejový odvodňovací modul se přizpůsobí tvaru kolejnic. Tento modul odvodňuje kolejnice a zároveň propojuje pod kolejnicemi odvodňovací žlaby.

Možnosti použití

K odvodnění žlábkových kolejnic např. příčné odvodnění na nádražích, přístavištích, kontejnerových překladištích, odvodnění kolejnic tramvajových tratí atd.

Příslušenství

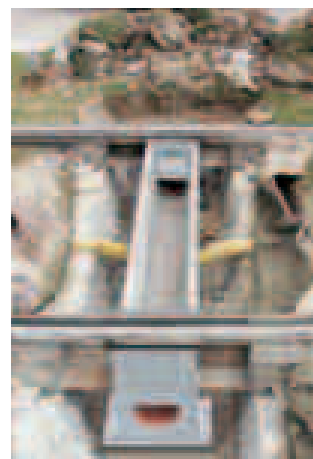
- Plně čelní stěny nebo čelní stěny s nátrubkem
- Odtokové vpusti



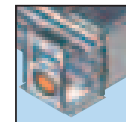
Tramvajová vozovna Pankrác

Přednosti

- rychlá a jednoduchá aretace krytů systémem SIDE-LOCK
- žlaby mají těsnící spáru
- stavební konstrukce
- lehká montáž
- časová úspora
- možnost utěsnění u napojení žlabu
- kompletní příslušenství
- optické sjednocení s povrchovým odvodněním FASERFIX SUPER 150
- samonosná konstrukce
- individuální přizpůsobení okolnímu povrchu
- potlačení kolejových vibrací
- možnost montáže bez přerušení tramvajového provozu



Bodové odvodnění tramvajových tratí



Požadavky

Bodové odvodnění ze sférické litiny je alternativou k liniovému odvodnění. Tyto odvodňovače, které jsou chráněné patentovým vzorem, se jednoduše přišroubují ke kolejnici. Pro výškovou úpravu je možno dodat odvodňovače s rektifikačními šrouby. Voda z kolejového žlábků natéká otvorem v kolejnici do odvodňovače. Pod kolejnicemi a odvodňovači uloží odvodňovací žlábek, kterým se voda odvede do kanalizace.

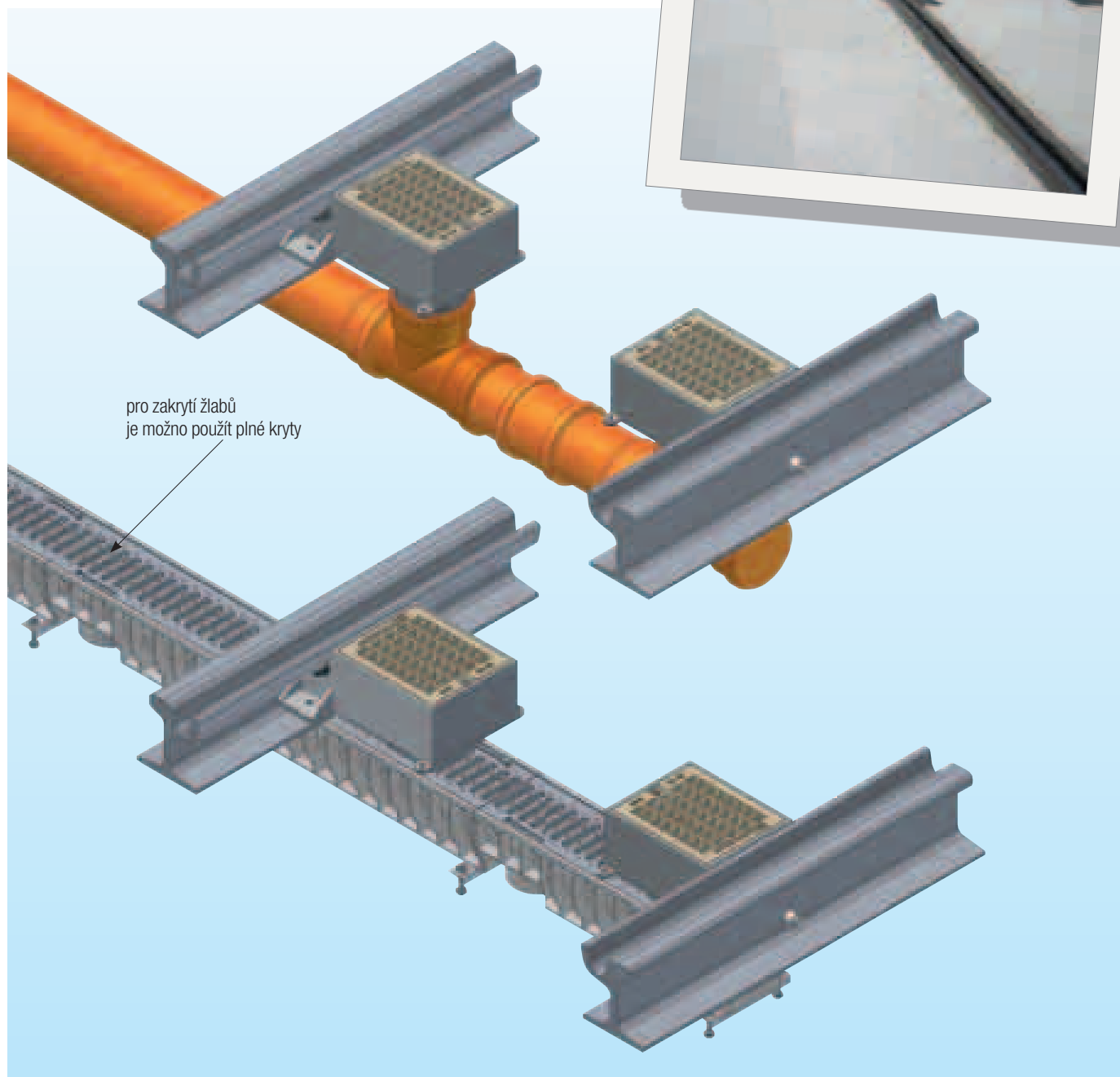
Odvodňovače se dodávají s kruhovým nebo čtvercovým odtokovým otvorem. Na kruhový odtok je možno nasadit přímo odtokové potrubí. Čtvercové odtokové otvory se zpravidla napojují do odtokových žlabů.

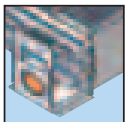
Oblasti použití

K odvodnění žlábkových kolejnic např. odvodnění na nádražích, přístavištích, kontejnerových překladištích, odvodnění kolejnic tramvajových tratí atd.

Bodové odvodnění FASERFIX TRAFFIC TRAM

Délka:	332 mm
Šířka:	300 mm
Výška:	190 mm





FASERFIX[®] TRAFFIC TRAM - odvodnění kolejí

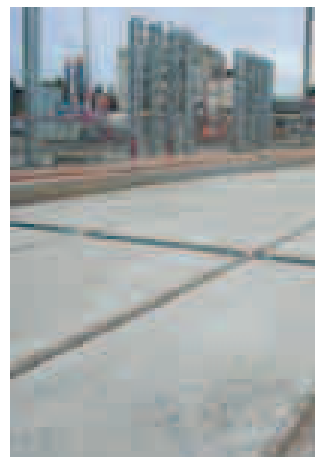
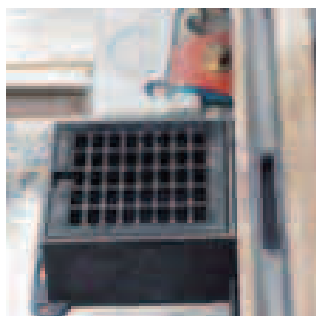
Přednosti:

- sériový výrobek
- zakrytí litinovým pororoštem - velká vtoková kapacita
- sférická litina
- pevné připevnění ke kolejnici
- možnost výškové rektifikace
- napojení na kanalizaci nebo odvodňovací žlab
- pevné uložení v betonovém loži
- možno zatížit do tř. D 400 kN
- cenově výhodné
- možnost instalace bez přerušení provozu tramvajové trati
- vysoká odvodňovací kapacita
- stavebnicový systém
- stabilní, možnost zatížení až do tř. E 600 kN
- systém, který ušetří čas, materiál a náklady
- inovace od HAURATONU
- kompletní odvodňovací systém s příslušenstvím



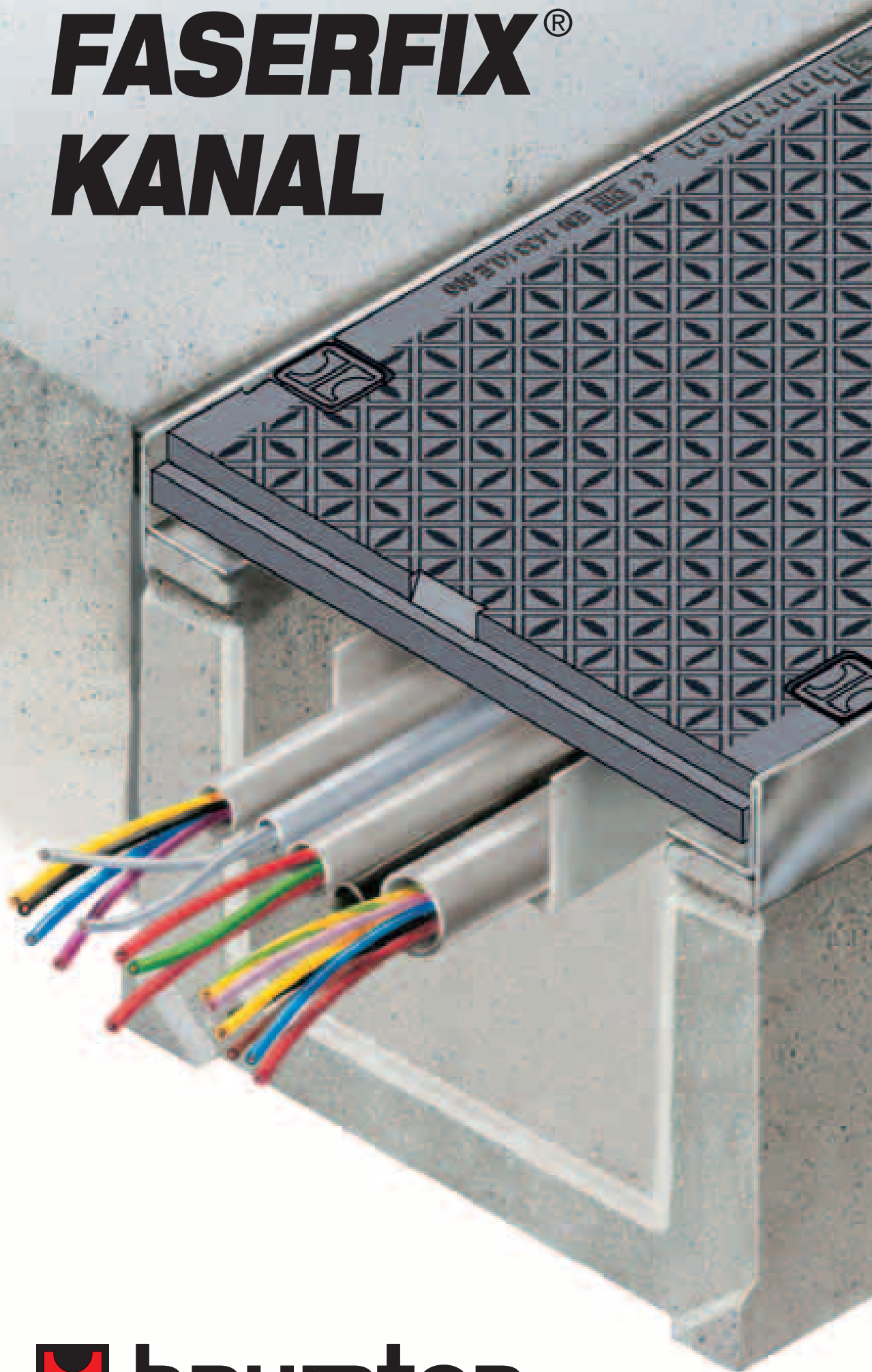
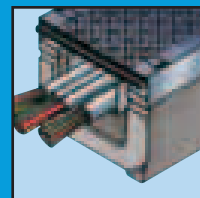
U oprav: Osazení žlabu při nepřerušeném provozu tramvajových souprav

Bodové odvodnění FASERFIX TRAFFIC TRAM



FASERFIX[®]

KANAL





FASERFIX® KANAL

Požadavky

Technické distribuční, zásobovací a podobné žlaby, které jsou uloženy v podlahách a slouží k rozvodům technických médií musí být lehce přístupné a odolné vůči očekávanému dopravnímu zatížení.

Řešení

Žlaby FASERFIX KANAL jsou vysoce zatěžovatelné žlaby z betonu plněného skleněnými vlákny.

Vrchní hrany a úložné plochy pro kryty jsou tvořeny rámem chráněným proti korozi, který je do stěn žlabu zakotven 4 kotvami.

Ke žlabům jsou dodávány litinové kryty příp. kryty z pozinkované oceli. Litinové kryty jsou ke žlabům s ohledem na dopravní zatížení spolehlivě připevněny systémem SIDE-LOCK.

Žlaby FASERFIX KANAL DN 700 a 1000 mm jsou zakryty železobetonovými deskami.

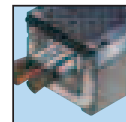
Kvalita, klasifikace a zkoušky žlabů FASERFIX KANAL odpovídají požadavkům dle normy EN 1433.

Oblasti použití

Všude, kde jsou potřeba distribuční rozvody podlahami – např. v průmyslu, obchodu, na výstavištích, letištích, nádražích, v prodejních halách, zemědělství, při zpracování odpadů atd.



FASERFIX KANAL
v průmyslových stavbách

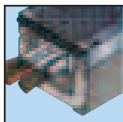


Přednosti:

- z betonu armovaného skleněnými vlákny
- vysoká stabilita, redukovaná hmotnost
- rámy z pozinkované nebo nerezové oceli
- kryty z litiny nebo pozinkované oceli
- bohaté příslušenství
- s rychlouzávěrem SIDE-LOCK
– rychlý přístup do žlabů při revizích



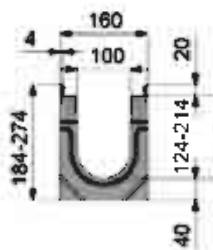
žlab FASERFIX KANAL s ovládáním pro lis



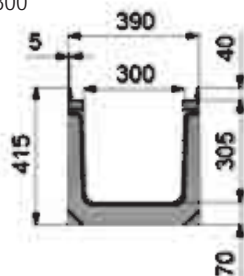
FASERFIX® KANAL

- pro třídy zatížení A-E dle EN 1433
- s těsnicí polodrážkou
- s aretačním systémem SIDE-LOCK

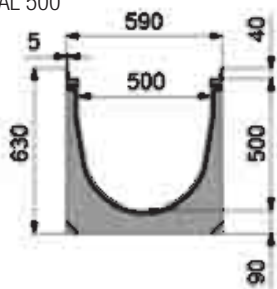
KANAL 100 KS



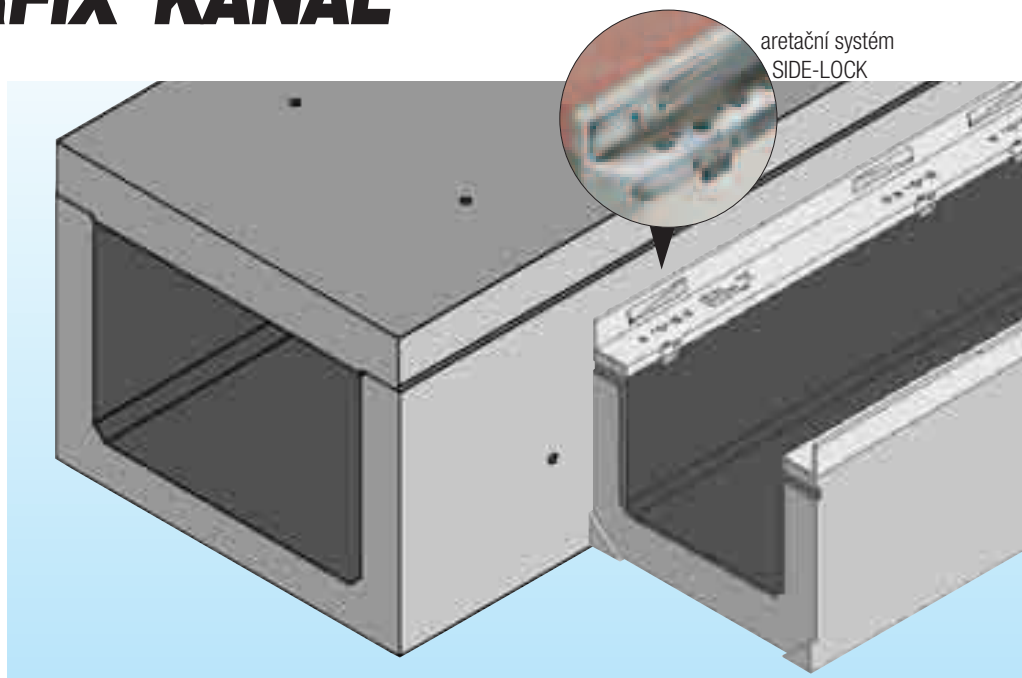
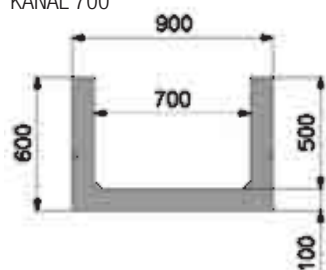
KANAL 300



KANAL 500



KANAL 700



Žlaby FASERFIX KANAL, s aretačním systémem SIDE-LOCK, s pozinkovaným ocelovým rámem

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

FASERFIX KANAL 100 KS

01005	500	160	214	20,5	8550
05	1000	160	184	38,0	8541
010	1000	160	214	42,0	8542
020	1000	160	274	48,0	8544

FASERFIX KANAL 150

0105	500	240	255	40,0	2349
01	1000	240	255	80,0	2300
010	1000	240	309	90,0	2342
020	1000	240	369	102,0	2344
01, hranatý vnitřní profil	1000	240	255	80,0	2105
010, hranatý vnitřní profil	1000	240	309	93,5	2106
020, hranatý vnitřní profil	1000	240	369	105,0	2107

FASERFIX KANAL 200

0105	500	290	305	53,0	3349
01	1000	290	305	100,2	3300
020	1000	290	400	117,6	3344
250, hranatý vnitřní profil	1000	290	250	74,0	3365
01, hranatý vnitřní profil	1000	290	305	104,5	3105
010, hranatý vnitřní profil	1000	290	350	113,5	3106
020, hranatý vnitřní profil	1000	290	400	124,5	3107

FASERFIX KANAL 300

0105	500	390	415	75,0	4301
01	1000	390	415	157,0	4300
01, hranatý vnitřní profil	1000	390	415	150,0	4105
01H, kruhový vnitřní profil	1000	390	630	260,0	4044
transportní kotva	—	—	—	0,1	701

FASERFIX KANAL 400

01, kruhový vnitřní profil	1000	490	540	248,0	4451
01H, kruhový vnitřní profil	1000	490	630	268,0	4456
transportní kotva	—	—	—	0,1	701

FASERFIX KANAL 500

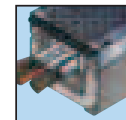
01, kruhový vnitřní profil	1000	590	630	303,0	4461
transportní kotva	—	—	—	0,1	701

FASERFIX KANAL 700 ze železobetonu

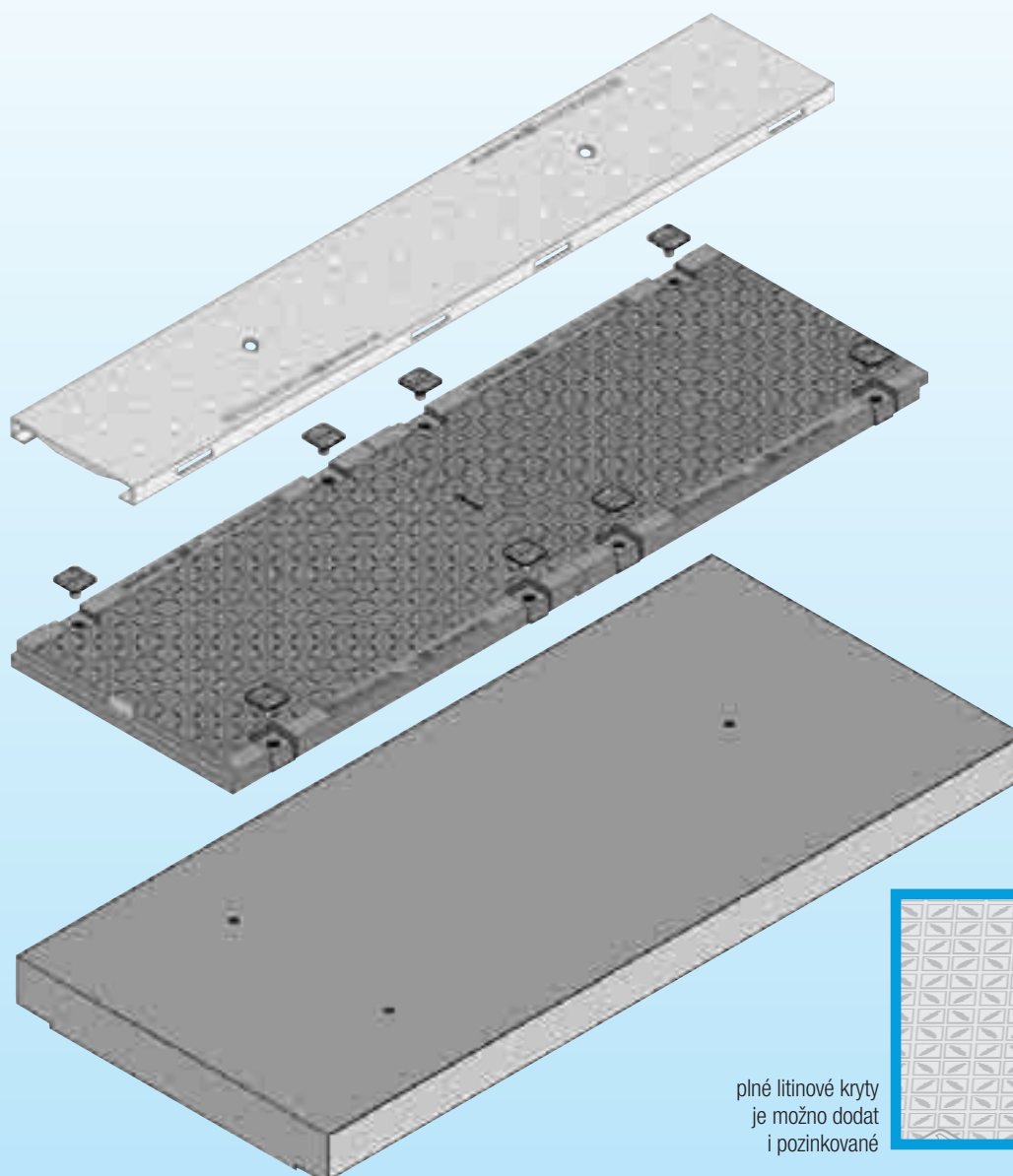
K 700	1000	900	600	450,0	4041
K 700	2000	900	600	900,0	4040
transportní kotva	—	—	—	0,2	702

FASERFIX KANAL 1000 ze železobetonu

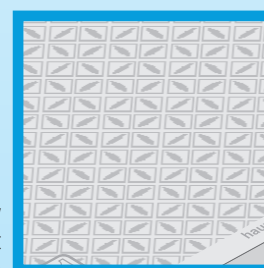
K 1000	1000	1250	620	700,0	4047
K 1000	2000	1250	620	1400,0	4046
transportní kotva	—	—	—	0,2	702



Kryty žlabů



plně litinové kryty
je možno dodat
i pozinkované



Kryty žlabů do DN 500 - aretace systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
FASERFIX KANAL 100 KS						
uzavřený ocelový pozinkovaný kryt	C 250	1000	149	20	5,5	8191
uzavřený ocelový pozinkovaný kryt	C 250	500	149	20	2,8	8192
uzavřený litinový kryt, černý	E 600	500	149	20	4,3	8262
FASERFIX KANAL 150						
uzavřený litinový kryt, černý	E 600	500	227	40	10,8	2262
FASERFIX KANAL 200						
uzavřený litinový kryt, černý	E 600	500	277	40	14,0	3262
FASERFIX KANAL 300						
uzavřený litinový kryt, černý	E 600	500	377	40	21,5	4262
FASERFIX KANAL 400						
uzavřený litinový kryt, černý	E 600	500	477	40	32,5	4362
FASERFIX KANAL 500						
uzavřený litinový kryt, černý	E 600	500	577	40	42,0	4462
FASERFIX KANAL 700						
plný železobetonový kryt	SLW 60	2000	900	120	600,0	4340
plný železobetonový kryt	SLW 60	1000	900	120	300,0	4341
FASERFIX KANAL 1000						
plný železobetonový kryt	SLW 60	2000	1250	150	920,0	4346
plný železobetonový kryt	SLW 60	1000	1250	150	460,0	4347



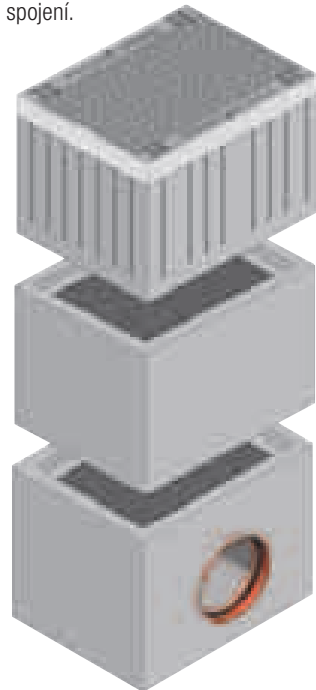
FASERFIX® KANAL

Univerzální revizní šachta

Univerzální revizní šachta

Univerzální vpust může být použita jako odbočovací, rozdělovací nebo revizní šachta.

V případě použití jako odbočovací šachta je na ni možno napojit ze 4 stran žlabů různých šířek. Rovněž jsou možná rohová nebo T spojení.

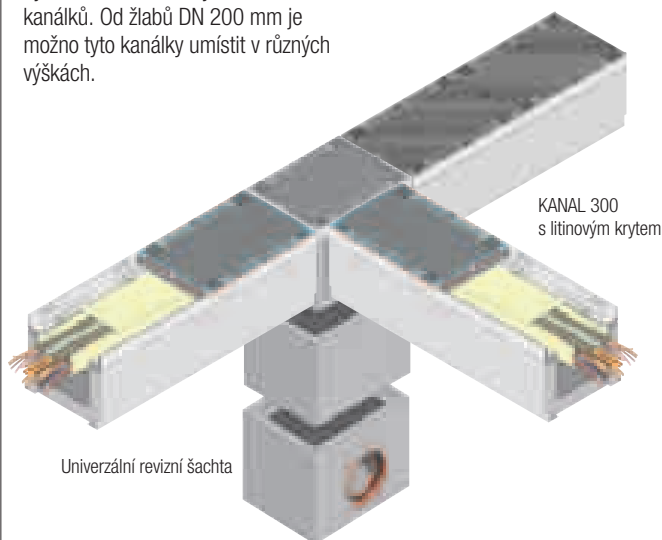


Z rozdělovací šachty mohou být rozvody vedeny v různých směrech.

V revizních šachtách lze kontrolovat klíčové body rozvodů.

Příklad použití

Vedení uložená ve žlabech mohou být umístěna do běžných vodících kanálků. Od žlabů DN 200 mm je možno tyto kanálky umístit v různých výškách.



Univerzální šachta FASERFIX KANAL se dodává buď v jednodílném nebo kompletním dvoudílném provedení. Pro zvětšení výšky lze použít doplňkový mezikus.

délka: 510 mm
šířka: 390 mm

Horní díl s plným litinovým krytem
únosnosti tř. E - 600 kN

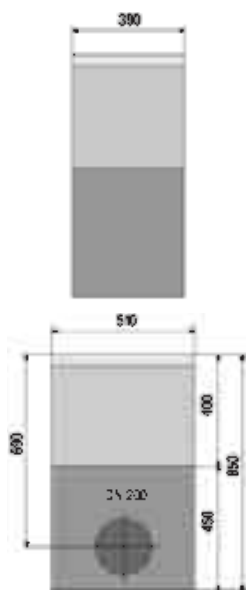
výška: 400 mm
hmotnost: 73,0 kg
obj. číslo: 4355

Dvoudílná s plným litinovým krytem
únosnosti tř. E - 600 kN

výška: 850 mm
hmotnost: 207,0 kg
obj. číslo: 4352

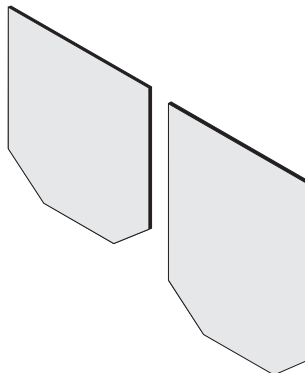
Mezikus

výška: 400 mm
hmotnost: 82,0 kg
obj. číslo: 4054



Čelní stěny

Čelní stěny FASERFIX KANAL se hodí na začátky a konce žlabů.



pro KANAL 100 KS, typ 010/020
obj. číslo: 8082/8083

pro KANAL 150, typ 01/010/020
obj. číslo: 2381/2382/2383

pro KANAL 200, typ 01/020
obj. číslo: 3381/3383

pro KANAL 300, typ 01
obj. číslo: 4381

pro KANAL 400, typ 01
obj. číslo: 4391

pro KANAL 500, typ 01
obj. číslo: 4396

Stavební doporučení

Naše stavební doporučení/příklady jsou nezávazné, obecně platné návrhy. Ve zvláštních případech musí projektant navrhnout konkrétní opatření.

1. Žlaby musí být zapuštěny o 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. Žlaby FASERFIX KANAL jsou mimořádně stabilní. Z tohoto důvodu není nutno se obávat o jejich poškození během usazování nebo budování konstrukcí okolních ploch.

Služby na zakázku

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

dílenské vrtání napojovacích otvorů
DN 70 - 200 mm
dle projektové dokumentace
obj. č. 971 - 974

dílenské vlepení nátrubku z PVC (popř. PE HD) DN 70 - 200 mm do stěny nebo do dna
obj. č. 981 - 984

dílenské řezání žlabů
DN 100 - 500 mm vč. krytů dle projektové dokumentace
obj. č. 990 - 993, 985, 989

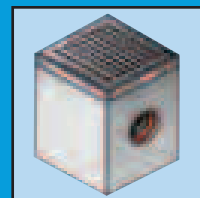
šikmé řezy pro rohová spojení
dle projektové dokumentace
pro žlaby DN 100 - 500 mm
obj. č. 995 - 998, 949, 959

4. Kde mohou vznikat extrémně velké posuvné síly (např. při brzdění vozidel při sjezdu z ramp) jsou nutná mimořádná opatření.

Pro univerzální šachty KANAL jsou platná stejná stavební doporučení.

Příklady uložení
viz str. 31-32.

FASERFIX[®] POINT





FASERFIX® POINT

Požadavky

Na základě požadavků stavebních úřadů nebo konfigurace terénu je někdy nutno povrchové vody odvodnit bodovou vpustí. Použitý systém musí dlouhodobě vydržet dopravní zatížení a harmonicky se integrovat do vzhledu okolních ploch.

Řešení

Vpusti FASERFIX POINT jsou dle DIN 124 vysoce zatěžovatelné bodové vpusti z betonu vyztuženého skleněnými vlákny. Horní hrany jsou po obvodě chráněny ocelovým pozinkovaným rámem. Kryty jsou ke vpustem připevněny bezešroubovým aretačním systémem SIDE-LOCK.

Napojení na kanalizaci je umožněno přes hrdlo s těsnícím kroužkem, které je osazeno ve spodní části vpusti. Všechny bodové vpusti mají koš na nečistoty a normou protizápachovou stěnu z pozinkované oceli.

Oblasti použití

Odtokové vpusti FASERFIX POINT lze použít pro bodové odvodnění veřejných i neveřejných zpevněných ploch.

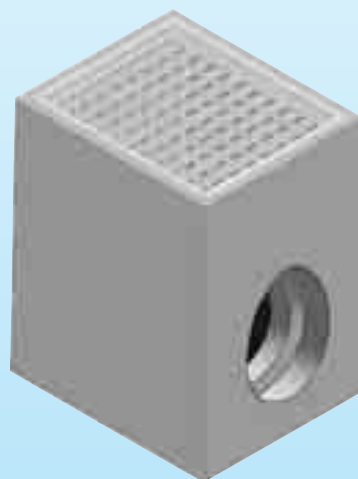
dvorní vpusti FASERFIX POINT
STANDARD typ I



dvorní vpusti FASERFIX POINT
STANDARD typ II



dvorní vpusti FASERFIX POINT
STANDARD typ III



Vpusti FASERFIX POINT STANDARD

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Vpust FASERFIX POINT STANDARD, velikost I						
z betonu vyztuženého skleněnými vlákny						
dvoudílná, s odtokovým hrdlem DN 150 mm a těsnícím kroužkem, se zápachovým uzávěrem a košem na nečistoty						
s ocelovým pozinkovaným pororoštem, oka 30/30 mm	400	400	988	788	139,0	4860
horní díl pro vpust typ I, bez krytu	400	400	500	300	63,8	4863
ocelový pozinkovaný pororošt, oka 30/30 mm	361	361	25	—	2,3	4765
plastový koš na nečistoty	—	—	—	—	0,2	4708
Vpust FASERFIX POINT STANDARD, velikost II						
z betonu vyztuženého skleněnými vlákny						
jednodílná, s odtokovým hrdlem DN 150 mm a těsnícím kroužkem, se zápachovým uzávěrem a košem na nečistoty						
s ocelovým pozinkovaným pororoštem, oka 30/30 mm	400	400	500	300	75,2	4760
ocelový pozinkovaný pororošt, oka 30/30 mm	361	361	25	—	2,3	4765
plastový koš na nečistoty	—	—	—	—	0,2	4708
Vpust FASERFIX POINT STANDARD, velikost III						
z prostého betonu						
jednodílná, bez zápachového uzávěru, s košem na nečistoty						
s ocelovým pozinkovaným pororoštem, oka 20/20 mm	300	250	300	15/20	34,0	125
ocelový pozinkovaný pororošt, oka 20/20 mm	248	198	25	—	3,0	128
zápachový uzávěr DN 100 mm, vnější	—	—	—	—	0,4	961
nátrubek DN 100 mm	—	—	—	—	0,2	903
plastový koš na nečistoty	—	—	—	—	0,1	943



Odtoková vpust

Při použití vpusti jako odtokové lze napojit žlaby SUPER 100, 150, 200 a 300 ze 4 stran. Tímto je umožněno pravoúhlé a křížové spojení nebo spojení do tvaru T.

Bodový vtok

Universální vpust FASERFIX SUPER lze použít jako bodovou vpust. Použitím mezikusů lze tuto vpust bez problémů napojit na všechna běžná odpadní vedení.

Kalová jímka

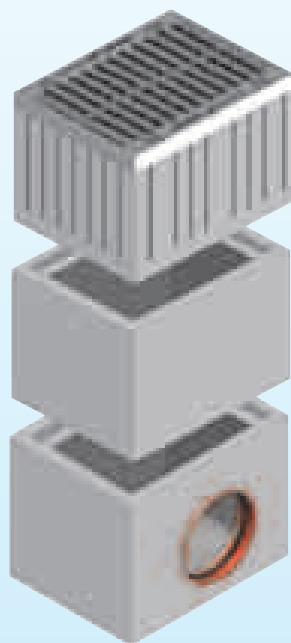
V případě, že je nutné vodu vyčistit od tuhých nečistot, je možno spodní díl dodat bez odtoků a odtok se připraví např. ve středním dílu

Čerpací jímka

Pokud bude vpust sloužit jako čerpací jímka, nebude v tomto případě spodní díl vpusti opatřen odtokovým otvorem a otvor pro výtlačné potrubí bude umístěn v mezikusu. Vpust je ve všech třech případech výškově nastavitelná.

Na zakázku lze dodat vpust s rámy z nerezové oceli.

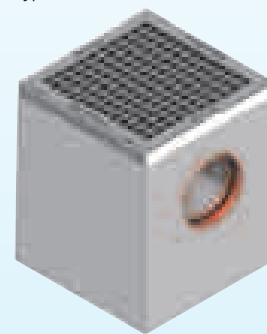
odtokové vpusti FASERFIX SUPER



Vpust FASERFIX POINT SUPER typ 30/30



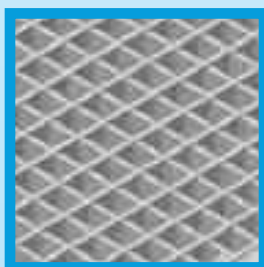
Vpust FASERFIX POINT SUPER typ 40/40



Vpust FASERFIX POINT SUPER typ 40/40 dvoudílná



Vpust FASERFIX POINT SUPER typ 40/40 třídílná



litinové pororošty je možno dodat i pozinkované

Vpusti FASERFIX POINT SUPER s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Střed odtokového otvoru od horní hrany mm	Odtok mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Vpust FASERFIX POINT SUPER , spodní díl s hrdlem a těsnícím kroužkem							
dvoudílná, bez krytu	510	390	850	690	DN 200	183,5	4050
dvoudílná, s litinovým šterbinovým krytem tř. E	510	390	850	690	DN 200	208,0	4052
mezikus	510	390	400	—	—	82,0	4054
Vpust FASERFIX POINT SUPER typ 30/30 , se zápachovým uzávěrem, napojovacím hrdlem s těsnícím kroužkem, plastovým košem na nečistoty s černým litinovým pororoštem, tř. E							
	300	300	400	200	DN 100	50,7	4400
Vpust FASERFIX POINT SUPER typ 40/40 , se zápachovým uzávěrem, napojovacím hrdlem s těsnícím kroužkem, plastovým košem na nečistoty							
jednodílná, s černým litinovým pororoštem, tř. E	400	400	500	300	DN 150	77,5	4700
dvoudílná, s černým litinovým pororoštem, tř. E	400	400	988	788	DN 150	154,8	4800
mezikus	400	400	438	—	—	58,5	4825
Zápachové uzávěry, nátrubky							
zápachový uzávěr DN 150 mm	—	—	—	—	—	2,0	960
nátrubek DN 150 mm	—	—	—	—	—	0,5	906
nátrubek DN 200 mm	—	—	—	—	—	0,8	907



FASERFIX[®] POINT

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.

1. Vrchní hrana žlabu musí trvale ležet 3-5 mm pod úrovní okolních ploch
2. Případné horizontální síly vznikající z roztažnosti povrchových materiálů vozovky (např. beton, železobeton) je nutno eliminovat dilatačními spárami.
3. Boční stabilita vpustí FASERFIX POINT SUPER zaručuje, že při odborné manipulaci a přiměřeném hutnění okolí nedojde k jejich poškození.
4. Spáru, která vznikne podél vpustí při pokládce dlaždic nebo zámkové dlažby v těsném okolí vpustí, doporučujeme utěsnit vhodným těsnicím materiálem.
5. Kde mohou vznikat velké síly, např. pod svahy, kde brzdí nákladní automobily, je vhodné navrhnout dodatečná opatření (kotevní systém FASERFIX). Konzultujte prosím tuto problematiku s naším technickým poradcem.

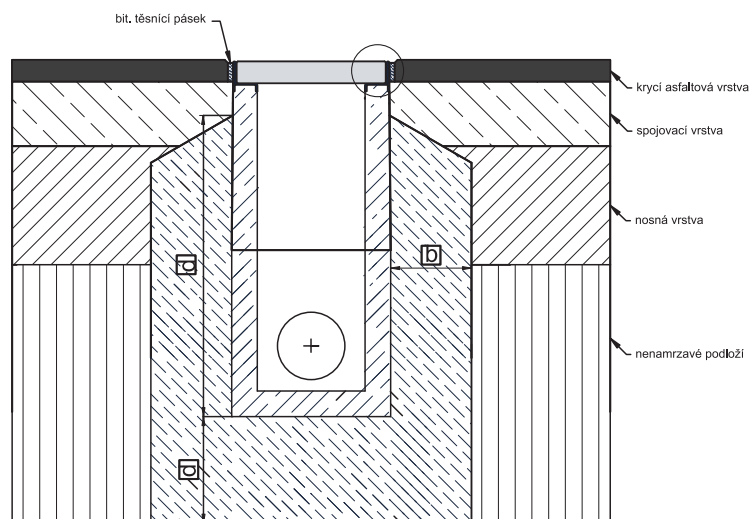
U tříd zatížení D 400 – F 900 je nutno (u betonových dlažeb) žlab obetonovat betonem tř. C30/37 X F4 do výše 3-5 mm nad horní úroveň žlabů. V případě nutnosti je možno toto obetonování vyarmovat. Šířka tohoto obetonování je 10-15 mm.

Stavební příklady

Pro zabudování žlabů ve všech běžných případech nabízíme detailní vzorové příčné řezy ve formátu dwg nebo pdf. Tyto je možno stáhnout z našich internetových stránek www.hauraton.cz. Na vyžádání Vám tyto řezy pošleme faxem nebo e-mailem.

Tyto stavební příklady jsou průběžně v souladu s technickým pokrokem aktualizovány. Aktualizaci pozbývají starší verze platnost.

stavební příklad - asfalt, tř. A 15 - E 600



* h = výška vpustí - 10 cm

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 / 15 / *	10 / 15 / *	15 / 15 / *	15 / 15 / *	15 / 20 / *		
Třída betonu	B 25	B 25	B 25	B 25	B 25		
FASERFIX POINT SUPER	Stav k: 22.3.2005			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

RECYFIX[®] **PLUS X**





RECYFIX® PLUS X

Možnosti využití

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

Výhody

- s přídatným ocelovým rámem
- do třídy zatížení D 400
- připravené výtokové nátrubky ve stěnách a dně žlabů
- žlaby RECYFIX PLUS X 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
- certifikováno dle DIN EN 1433





Přednosti:

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

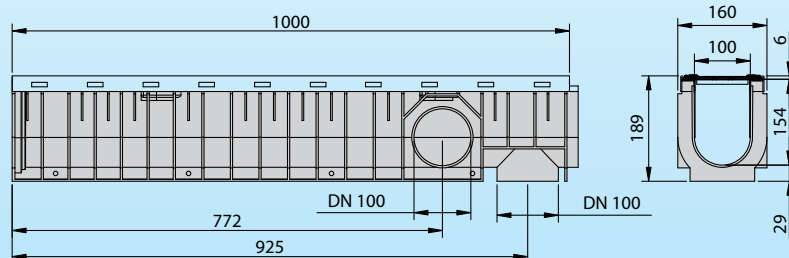
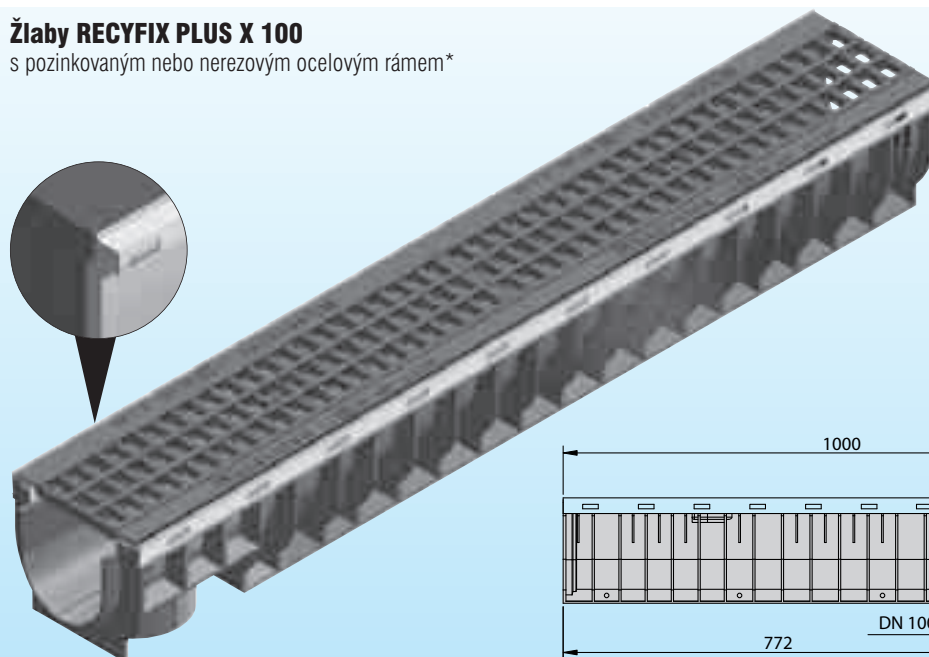
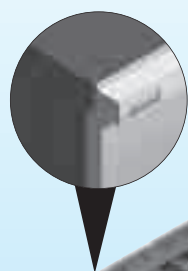




RECYFIX® PLUS X 100, 150

Žlaby RECYFIX PLUS X 100

s pozinkovaným nebo nerezovým ocelovým rámem*

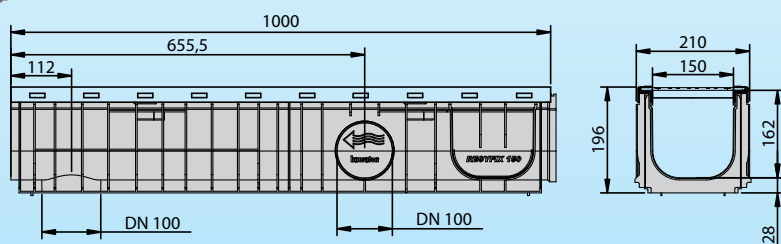
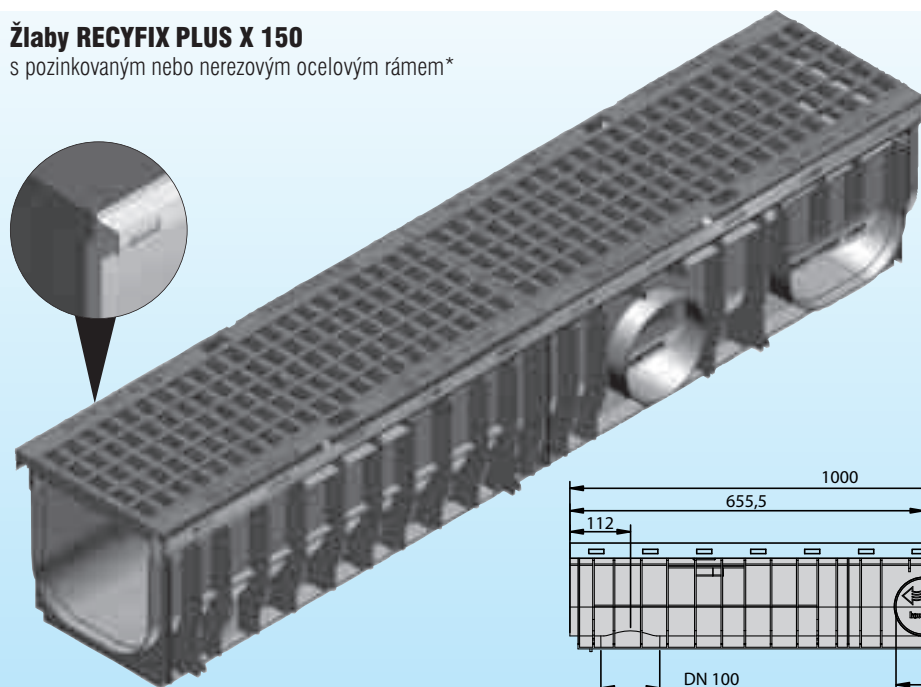
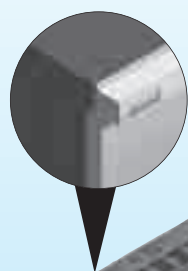


s GUGI litinovým pororoštem tř. D 400

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Rozměr oka	Hmotnost kg	Objednací číslo
01	1000	160	139	20 x 30	10,5	42070
0105	500	160	139	20 x 30	5,2	42077
010	1000	160	189	20 x 30	11,25	42075
01005	500	160	189	20 x 30	5,6	42078

Žlaby RECYFIX PLUS X 150

s pozinkovaným nebo nerezovým ocelovým rámem*



s GUGI litinovým pororoštem tř. D 400

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Rozměr oka	Hmotnost kg	Objednací číslo
01	1000	210	196	20 x 30	15,9	42170

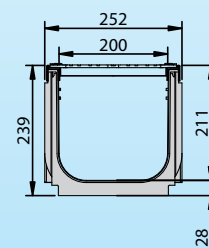
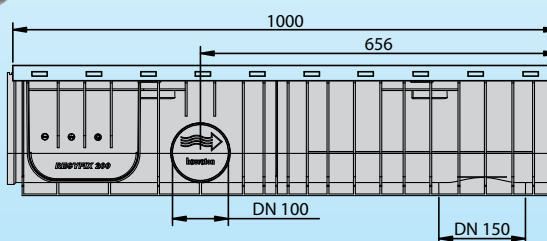
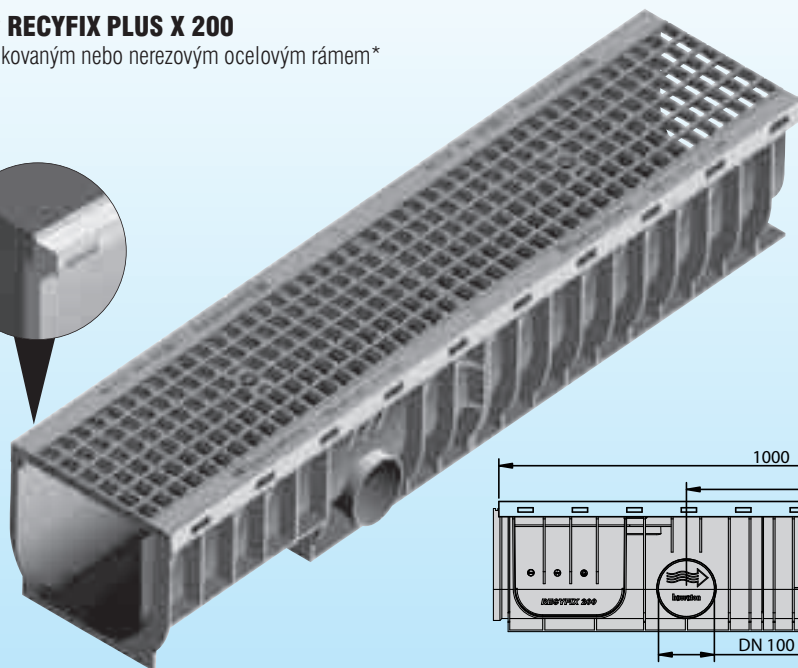
* nerezový rám na objednávku

RECYFIX[®] PLUS X 200, 300



Žlaby RECYFIX PLUS X 200

s pozinkovaným nebo nerezovým ocelovým rámem*

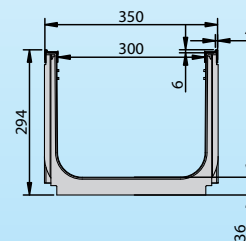
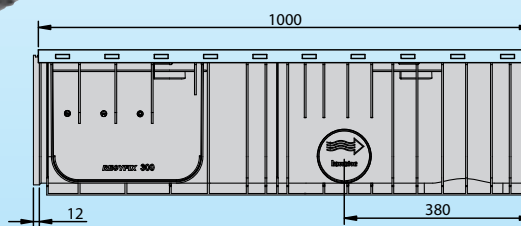
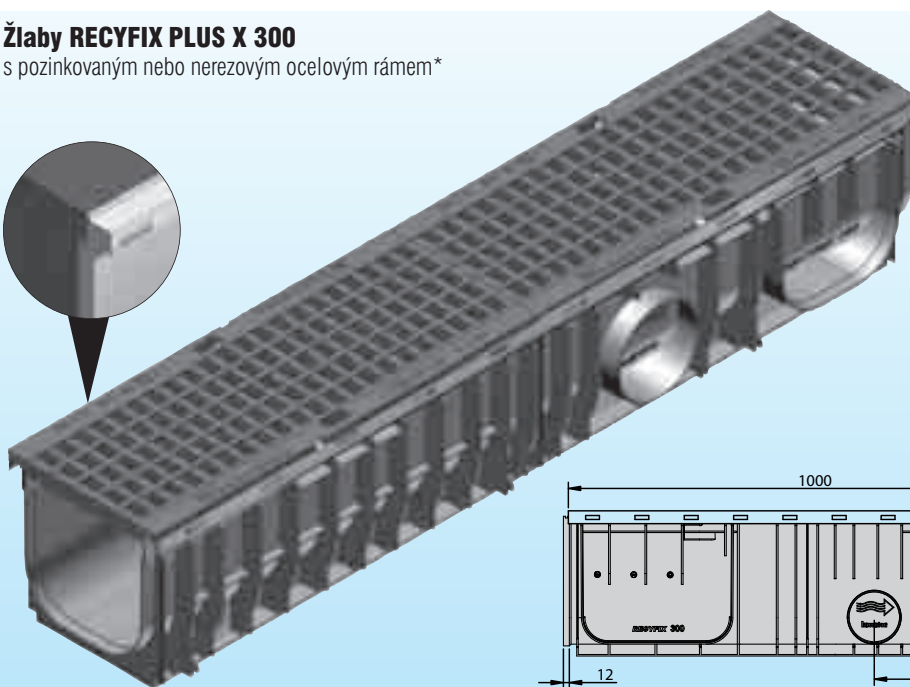


s GUGI litinovým pororoštem tř. D 400

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Rozměr oka	Hmotnost kg	Objednací číslo
01	1000	252	189	20 x 30	20,9	42275
020	1000	252	239	20 x 30	21	42280

Žlaby RECYFIX PLUS X 300

s pozinkovaným nebo nerezovým ocelovým rámem*



s GUGI litinovým pororoštem tř. D 400

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Rozměr oka	Hmotnost kg	Objednací číslo
01	1000	350	294	20 x 30	32	42375

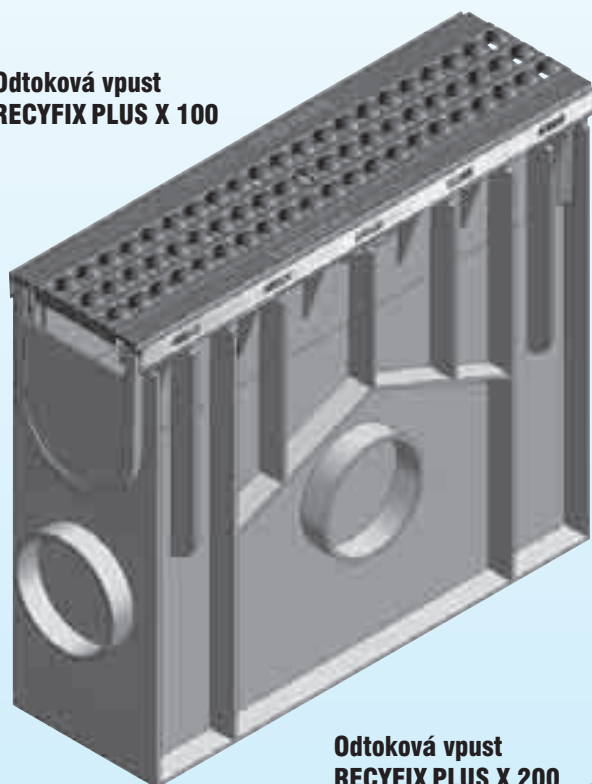
* nerezový rám na objednávku



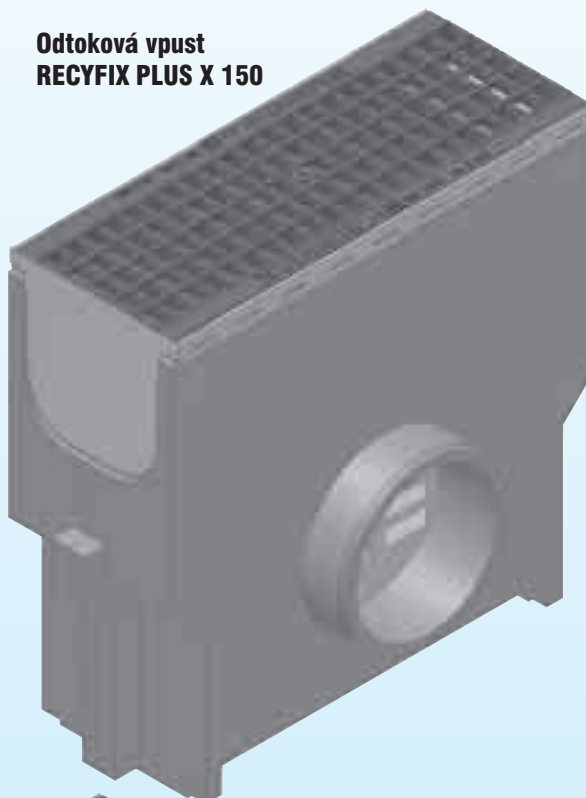
Příslušenství

Odtoková vpust RECYFIX PLUS X

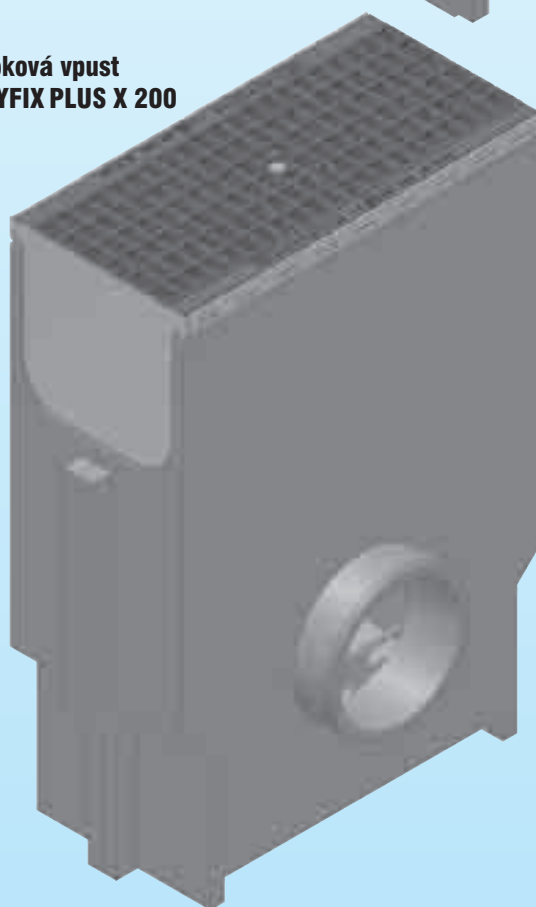
Odtoková vpust
RECYFIX PLUS X 100



Odtoková vpust
RECYFIX PLUS X 150



Odtoková vpust
RECYFIX PLUS X 200



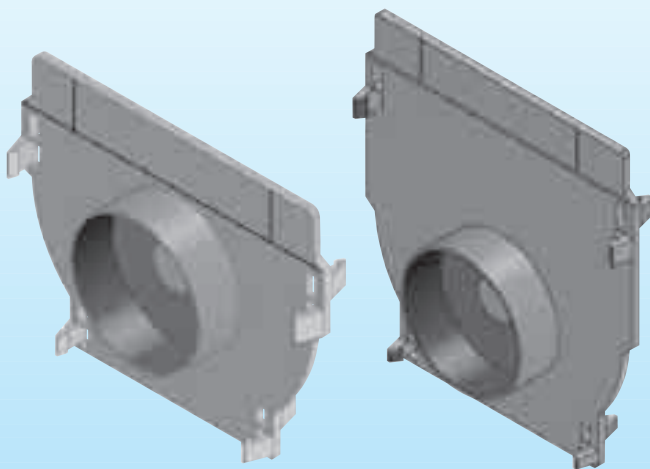
Odtoková vpust RECYFIX PLUS X

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Vpust RECYFIX PLUS X 100, s pozink. ocel. rámem a GUGI litin. pororoštem tř. D 40	500	160	436	7,3	42079
Vpust RECYFIX PLUS X 150, s pozink. ocel. rámem a GUGI litin. pororoštem tř. D 40	500	210	504	19,2	42179
Vpust RECYFIX PLUS X 200, s pozink. ocel. rámem a GUGI litin. pororoštem tř. D 40	500	252	738	33,7	42253



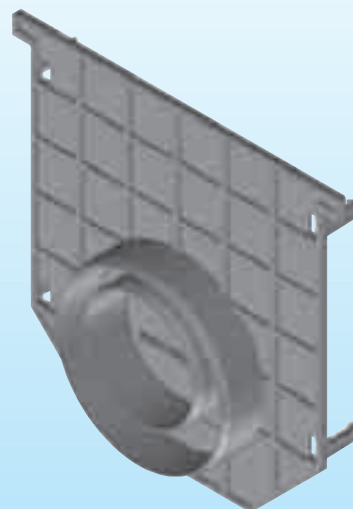
Čelní stěny RECYFIX PLUS X 100

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



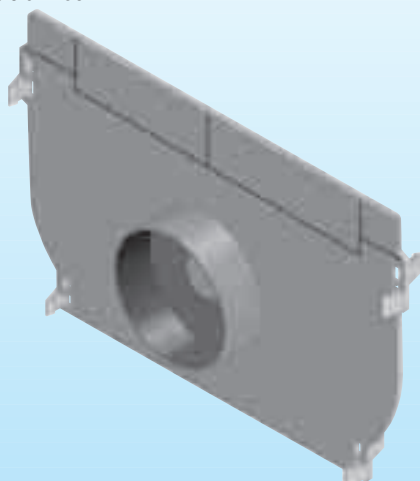
Čelní stěny RECYFIX PLUS X 150

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



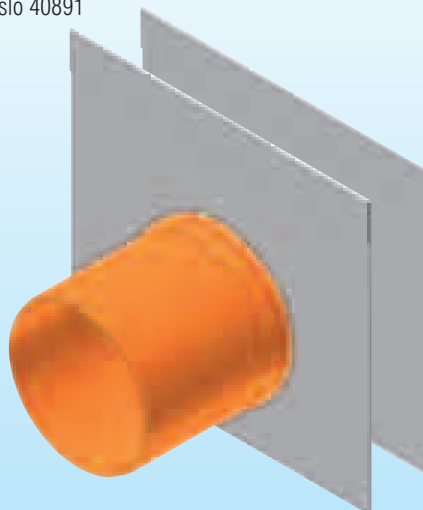
Čelní stěny RECYFIX PLUS X 200

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



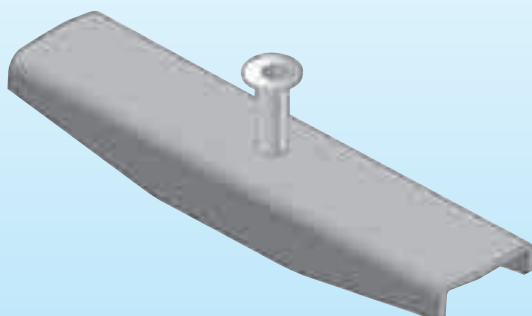
Čelní stěny RECYFIX PLUS X 300

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 litinové kryty DN 150. Obj. č. 98260
 Aretační roubík pro litinové kryty DN 200. Obj. č. 98207
 Aretační roubík pro všechny kryty DN 300. Obj. č. 40835
 Při standardní objednávce je součástí dodávky



Zápachový uzávěr RECYFIX STANDARD

Zápachový uzávěr pro svislý odtok DN 100. Objednací číslo 40295





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 asfaltu-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. D 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.

Stavební příklady jsou obdobné jako na straně 31-32.



RECYFIX[®] **SUPER**



 **hauraton**



SIDE-LOCK bežešroubová aretace

Vlastnosti:

- patentovaný torsní efekt pro připevnění krytů ke žlabům
- zcela bez šroubů, rozpěrek, tyčí apod.
- s rámy z pozinkované nebo nerezové oceli
- vertikální i horizontální zabezpečení krytů proti pohybu
- aretační systém SIDE-LOCK
- do třídy zatížení F900
- připravené výtokové nátrubky ve stěnách a dně žlabů

Možnosti využití

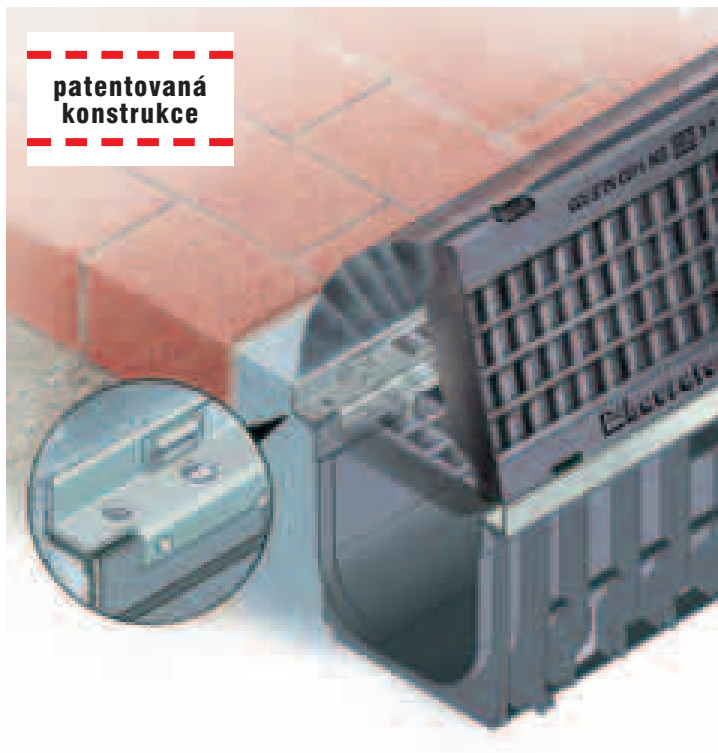
- průmyslové a komerční plochy
- výstaviště
- železniční stanice
- letiště
- přístavy
- přepravní terminály
- vojenské prostory
- elektrárny

Výhody

- úspora času 90 % (=peníze) během instalace a údržby
- 100% bezpečnost
- bez možnost ztráty aretačních prvků během transportu na stavbu

Výrobky

- odtokové vpusti
- čelní stěny
- zápachové uzávěry
- litinové pororošty
- litinové štěrbinové kryty
- velikost roštu / mříže / krytu
- štěrbinové ocelové kryty
- děrované kryty
- kryty s podélnými nebo příčnými štěrbinami





Na jeden pohled:

- 90 % úspory času
- 100% bezpečnost
- bez použití šroubů
- patentovaný systém
SIDE-LOCK bezešroubová
aretace
- DN 100, 150, 200 a 300 mm
- extrémně lehký a pevný
- do třídy zatížení F 900





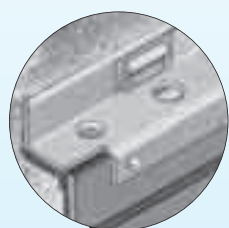
RECYFIX® SUPER 100 KS

Žlaby RECYFIX SUPER 100 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

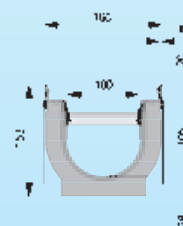
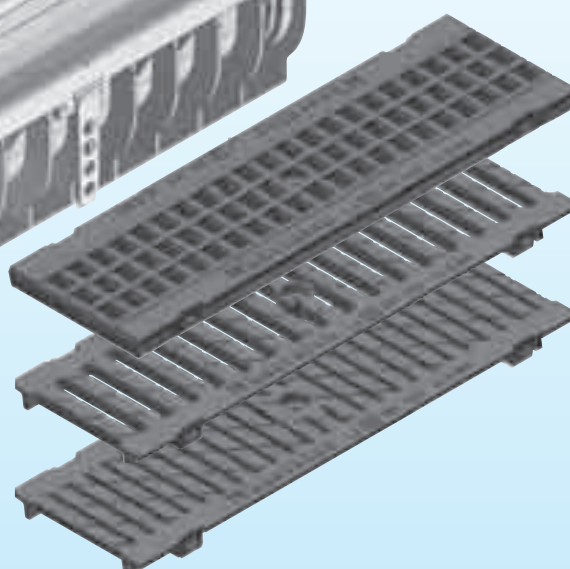
s rámy z pozinkované nebo nerezové oceli

pro třídy zatížení A - F dle EN 1433

SIDE-LOCK



Kryty žlabů



Ø110 = DN 100
na ose žlabu

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

Žlaby RECYFIX SUPER 100 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
žlab RECYFIX SUPER 100 KS	1000	160	153	41100
žlab RECYFIX SUPER 100 KS	500	160	153	41149

RECYFIX SUPER 100 KS litinové kryty s aretačním systémem SIDE-LOCK

Typ	Třída zatížení dle EN 1433	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmotnost kg	Objednací číslo
litinový kryt, rozměr šterbin: 14 mm	F 900	500	149	20	454	4,8	8061
litinový kryt, rozměr šterbin: 14 mm	E 600	500	149	20	470	4,0	8062
litinový kryt, rozměr šterbin: 6 mm*	E 600	500	149	20	290	3,9	8066
litinový kryt, rozměr šterbin: 14 mm	D 400	500	149	20	470	3,6	8063
litinový kryt, rozměr šterbin: 14 mm	C 250	500	149	20	470	3,4	8064
litinový kryt, rozměr šterbin: 6 mm*	C 250	500	149	20	290	3,4	8068

* úzké šterbiny pro pěší zóny

Třída D není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

RECYFIX SUPER 100 KS pororošty s aretačním systémem SIDE-LOCK

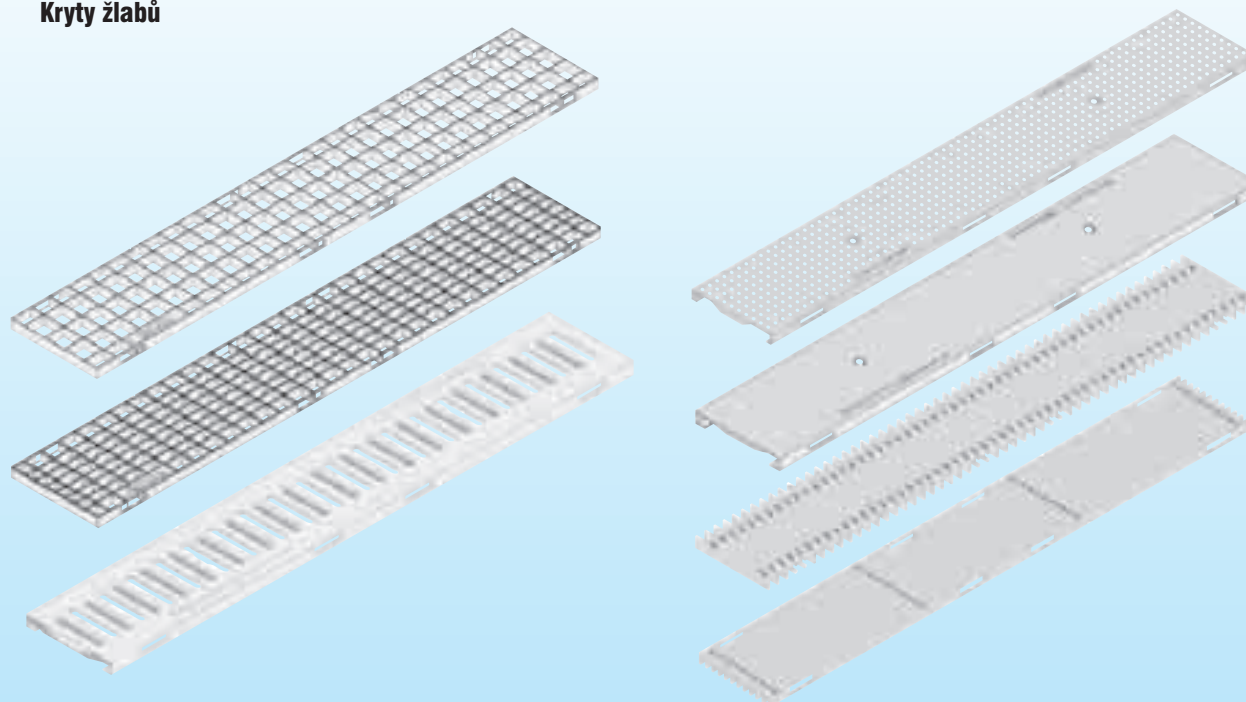
Typ	Třída zatížení dle EN 1433	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmotnost kg	Objednací číslo
černá litina, rozměr ok: 20/30 mm	F 900	500	151	20	691	4,5	8060
černá litina, rozměr ok: 20/30 mm	E 600	500	151	20	691	4,0	8079
pozinkovaná litina, rozměr ok: 20/30 mm	E 600	500	151	20	691	4,2	8080
černý kompozit, rozměr ok: 20/30 mm	B 125	500	151	20	691	4,0	47070

Třída D 400 není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat.



Kryty žlabů



RECYFIX SUPER 100 KS kryty s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Pororošty*								
Pororošty, pozinkované	C 250	1000	149	20	828	30 x 30	4,9	8073
Pororošty, pozinkované	C 250	500	149	20	819	30 x 30	2,5	8074
Pororošty, nerezové	C 250	1000	149	20	776	30 x 15	5,2	8577
Pororošty, nerezové	C 250	500	149	20	766	30 x 15	2,6	8578
Pororošty, pozinkované	B 125	1000	149	20	878	30 x 30	3,2	8077
Pororošty, pozinkované	B 125	500	149	20	869	30 x 30	1,6	8078
Štěrbínové rošty								
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	1000	149	20	281	80 x 10	2,4	8161
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	500	149	20	281	80 x 10	1,1	8162
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	1000	149	20	281	80 x 10	2,4	8163
Štěrbínové rošty, pozinkované	A 15	500	149	20	281	80 x 10	1,1	8164
Dvojitě štěrbinové rošty								
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	1000	149	20	281	80 x 10	5,0	8169
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	500	149	20	281	80 x 10	2,5	8170

* přidavný aretační systém vč. aretačních komůrek nutno objednat dodatečně, obj. č. 98225

RECYFIX SUPER 100 KS kryty s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Děrované rošty								
Děrované rošty, nerezové	C 250	1000	149	20	99	Ø 6	6,8	8177
Děrované rošty, nerezové	C 250	500	149	20	99	Ø 6	3,4	8178
Plné kryty								
Plné kryty, pozinkované	C 250	1000	149	20	–	–	5,5	8191
Plné kryty, pozinkované	C 250	500	149	20	–	–	2,8	8192
Rošty z nerezové oceli s podélnými a příčnými pásnicemi								
Rošt s podélnými pásnicemi, nerezové	A 15	1000	149	20	727	10,0	5,8	8590
Rošt s podélnými pásnicemi, nerezové	A 15	500	149	20	727	10,0	2,9	8591
Rošt s příčnými pásnicemi, nerezové	A 15	1000	149	20	902	10,0	7,5	8594
Rošt s příčnými pásnicemi, nerezové	A 15	500	149	20	902	10,0	3,8	8595

Další kryty viz kapitola Faserfix Super 100 KS.



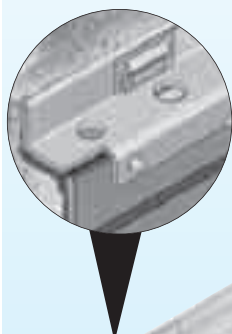
RECYFIX® SUPER 150 KS

žlaby RECYFIX SUPER 150 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

s rámy z pozinkované nebo nerezové oceli

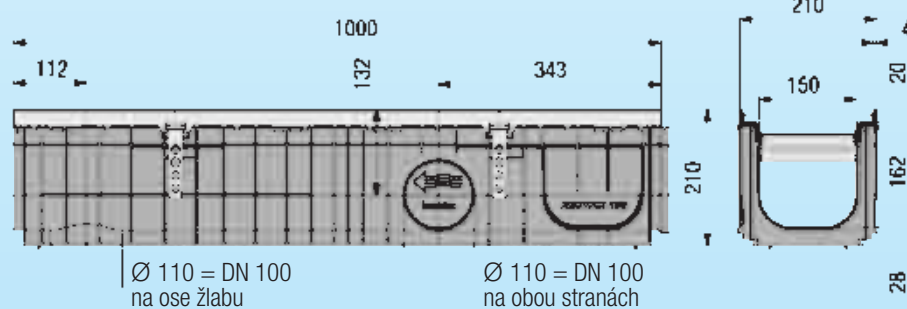
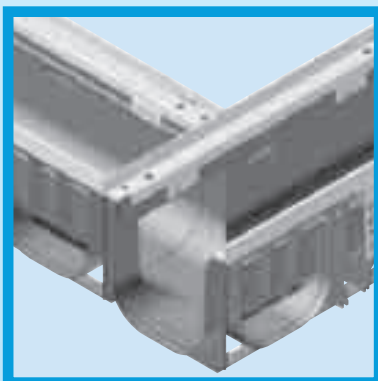
pro třídy zatížení A - F dle EN 1433

SIDE-LOCK



Kryty žlabů

rohové spojení



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

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
žlab Recyfix Super 150 KS typ 01	1000	210	210	40500

RECYFIX SUPER 150 KS kryty s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr štěrbiny mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty								
Litínový pororošt, černý	D 400	500	199	20	716	20 x 30	7,7	11067
Litínový pororošt, černý	E 600	500	199	20	716	20 x 30	7,7	11068
Litínové šterbinové rošty								
Litínový kryt	F 900	500	199	20	629	132x20	7,7	11061
Litínový kryt	E 600	500	199	20	629	132 x 9	6,8	11066
Litínový kryt	D 400	500	199	20	629	132x20	5,3	11063
Litínový kryt	C 250	500	199	20	629	132x20	5,1	11064
Pozinkované / nerezové pororošty								
Pororošt pozinkovaný / nerezový	E 600	1000	199	20	981	11 x 30	19,1	nerez 11571 pozink. 11071
Pororošt pozinkovaný / nerezový	E 600	500	199	20	981	11 x 30	9,7	11572 11072
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	1000	199	20	1240	30 x 30	6,6	11573 11073
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	500	199	20	1240	30 x 30	3,5	11574 11074
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	1000	199	20	1105	30 x 10	7,6	11575 11075
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	500	199	20	1105	30 x 10	3,9	11576 11076

Třída D 400 není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat

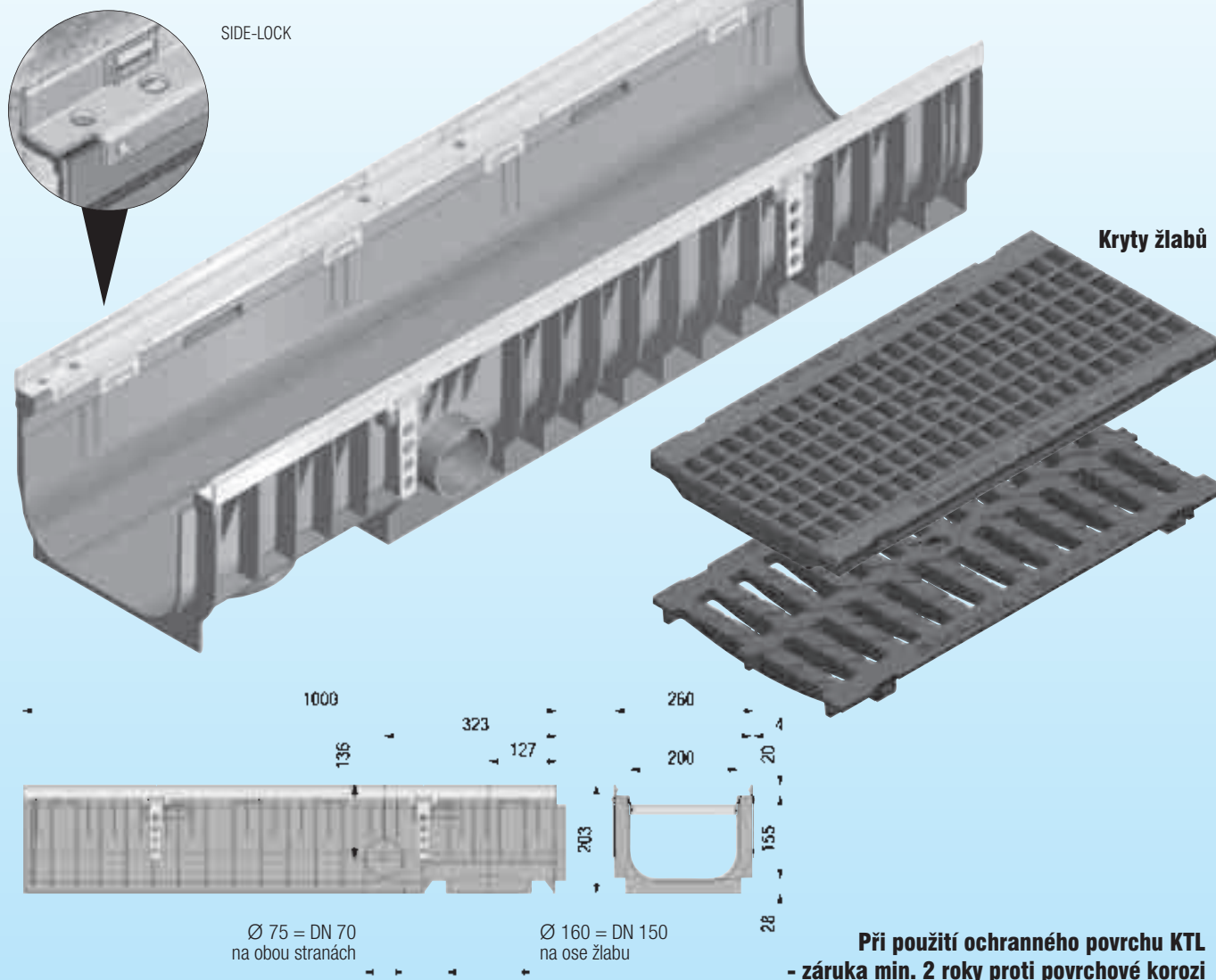
RECYFIX® SUPER 200 KS



žlaby RECYFIX SUPER 200 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK

s rámy z pozinkované nebo nerezové oceli

pro třídy zatížení A - F dle EN 1433



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
žlab RECYFIX SUPER 200 KS typ 010	1000	260	203	41342
žlab RECYFIX SUPER 200 KS typ 020	1000	260	253	41344

RECYFIX SUPER 200 KS kryty s aretačním systémem SIDE-LOCK

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm²/m	Rozměr štěrbin mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	
Litínové pororošty									
Litínový pororošt, černý	E 600	500	249	20	886	20 x 30	9,8	12068	
Litínové šterbinové rošty									
Litínový šterbinový rošt	F 900	500	249	20	823	2 x 85 x 20	9,5	12061	
Litínový šterbinový rošt	D 400	500	249	20	823	2 x 85 x 20	7,5	12063	
Litínový šterbinový rošt	C 250	500	249	20	823	2 x 85 x 20	6,5	12064	
Pozinkované / nerezové pororošty									
Pororošt pozinkovaný / nerezový	E 600	1000	249	20	1225	11 x 30	23,8	nerez	12071
Pororošt pozinkovaný / nerezový	E 600	500	249	20	1225	11 x 30	12,1	pozink.	12072
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	1000	249	20	1550	30 x 30	8,2	nerez	12073
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	500	249	20	1550	30 x 30	4,4	pozink.	12074
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	1000	249	20	1380	30 x 10	9,5	nerez	12075
Pororošt pozinkovaný / nerezový	C 250	500	249	20	1380	30 x 10	4,8	pozink.	12076

Třída D 400 není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

Kryty je možno ke žlabům dodatečně přišroubovat



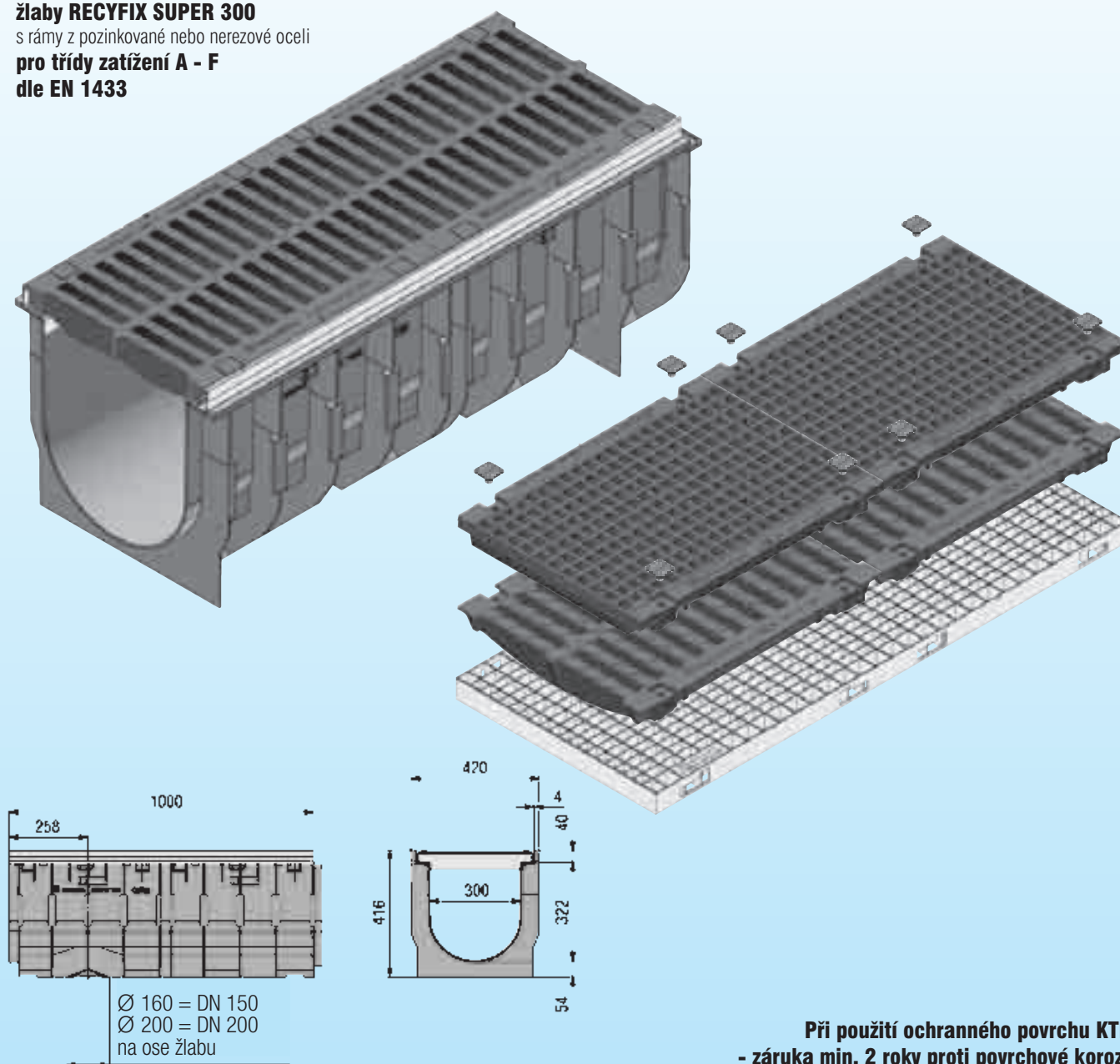
RECYFIX® SUPER 300

žlaby RECYFIX SUPER 300

s rámy z pozinkované nebo nerezové oceli

pro třídy zatížení A - F

dle EN 1433



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

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
žlab RECYFIX SUPER 300 KS typ 01	1000	420	416	40900

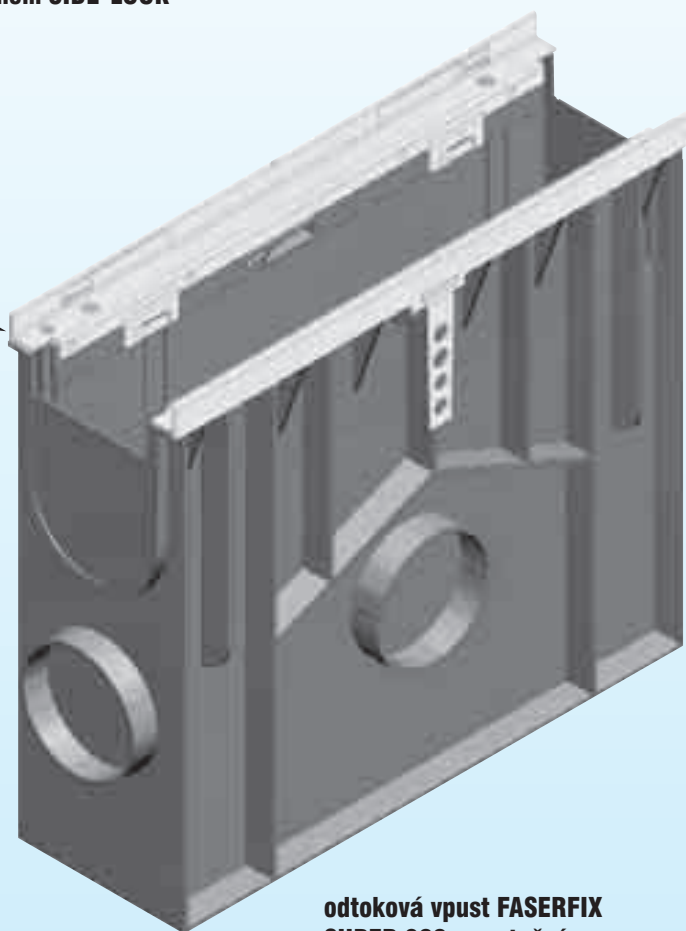
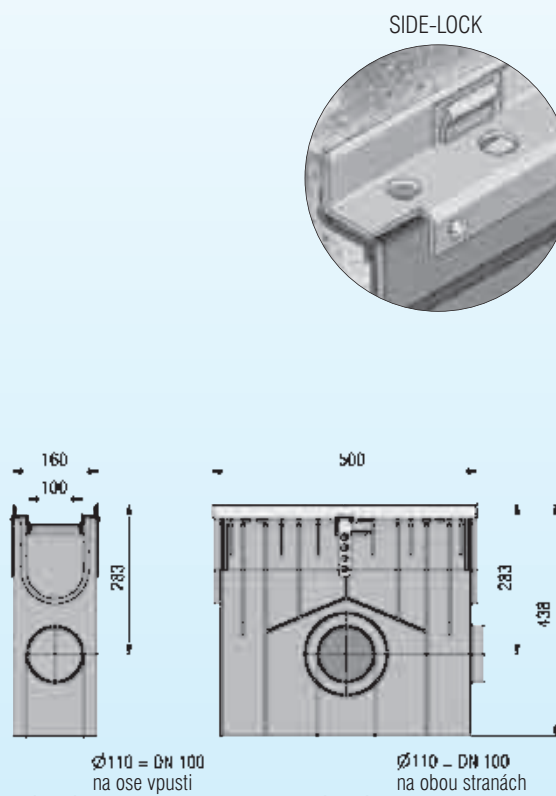
RECYFIX SUPER 300 kryty

	Třída zatížení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Rozměr štěrbín mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Litínové pororošty								
Litínový pororošt, černý	E 600	500	375	40	1071	20 x 30	22,1	4068
Litínové štěrbinové rošty								
Litínový kryt	F 900	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	24,5	4061
Litínový kryt	D 400	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	21,2	4063
Litínový kryt	C 250	500	375	40	1328	2 x 140 x 20	20,9	4064
Dvojitě štěrbinové rošty								
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	1000	375	40	2355	30 x 30	29,1	4073
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	500	375	40	2355	30 x 30	15,2	4074
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	1000	375	40	2990	30 x 15	32,1	4075
Dvojitě štěrbinové rošty, pozinkované	C 250	500	375	40	2990	30 x 15	17,0	4076

Třída D není vhodná pro zakrytí příčných žlabů na rychlostních komunikacích a dálnicích.

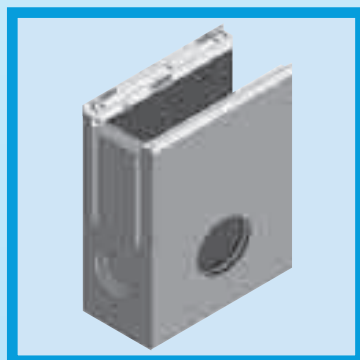


odtoková vpust RECYFIX SUPER 100 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK s rámy z pozinkované nebo nerezové oceli

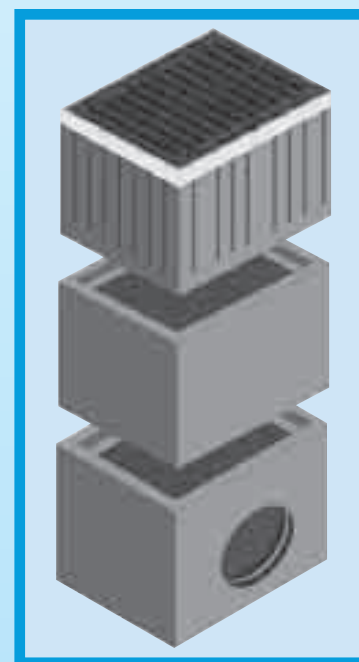
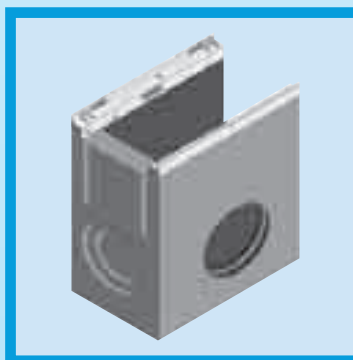


odtoková vpust FASERFIX SUPER 300 s aretačním systémem SIDE-LOCK pro žlaby RECYFIX SUPER 300 KS

odtoková vpust FASERFIX SUPER 150 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK pro žlaby RECYFIX SUPER 150 KS



odtoková vpust FASERFIX SUPER 200 KS s aretačním systémem SIDE-LOCK pro žlaby RECYFIX SUPER 200 KS



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
odtoková vpust RECYFIX SUPER 100 KS	500	160	438	41152
odtoková vpust FASERFIX SUPER 150 KS	500	210	600	11052
odtoková vpust FASERFIX SUPER 200 KS	500	260	570	12052
odtoková vpust FASERFIX SUPER 300	500	390	850	4050

Kryty ke vpustům FASERFIX viz žlaby RECYFIX SUPER 100 - 300



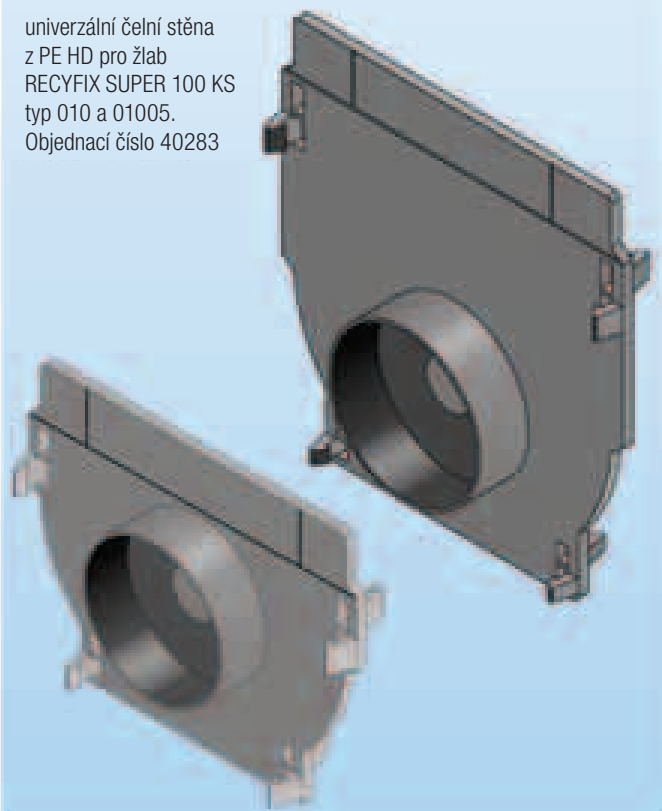
RECYFIX® SUPER

Čelní stěny

Čelní stěny RECYFIX SUPER 100 KS

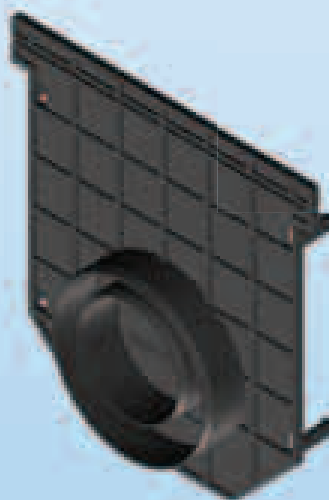
univerzální čelní stěna z PE HD pro žlab RECYFIX SUPER 100 KS typ 01 a 0105. Objednací číslo 40281

univerzální čelní stěna z PE HD pro žlab RECYFIX SUPER 100 KS typ 010 a 01005. Objednací číslo 40283



Čelní stěny RECYFIX SUPER 150 KS

univerzální čelní stěna z PE HD pro žlab RECYFIX SUPER 150 KS typ 01. Objednací číslo 40591

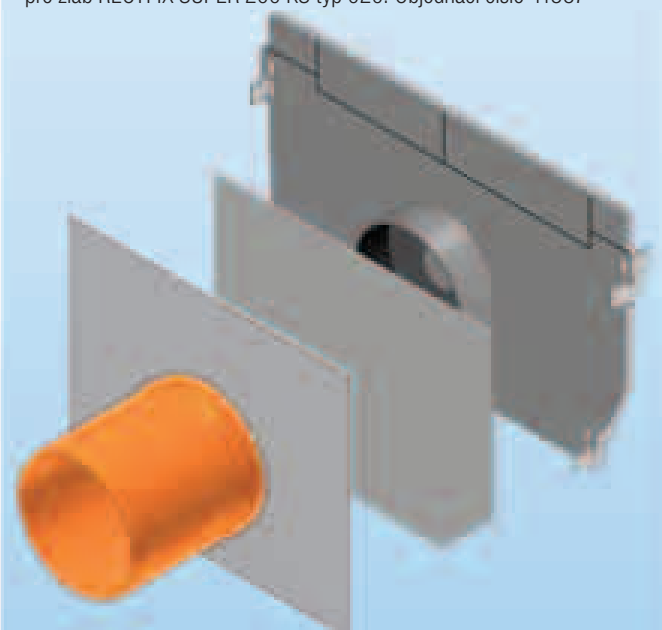


Čelní stěny RECYFIX SUPER 200 KS

univerzální čelní stěna z PE HD pro žlab RECYFIX SUPER 200 KS typ 010. Objednací číslo 40692

plná čelní stěna z pozinkované oceli pro žlab RECYFIX SUPER 200 KS typ 020. Objednací číslo 41382

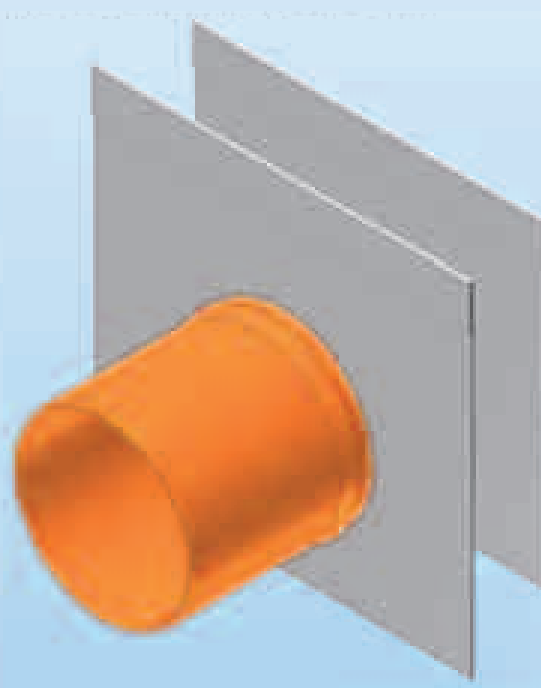
čelní stěna z pozinkované oceli s PVC nátrubkem DN 100 pro žlab RECYFIX SUPER 200 KS typ 020. Objednací číslo 41387



Čelní stěny RECYFIX SUPER 300 KS

Čelní stěna z pozinkované oceli pro žlab RECYFIX SUPER 300. Objednací číslo 40981

Čelní stěna z pozinkované oceli s nátrubkem DN 200 mm pro žlab RECYFIX SUPER 300. Objednací číslo 40991



čelní stěny je možné dodat i v nerezovém provedení

RECYFIX[®] HICAP[®]



 **hauraton**



Přednosti

Pro projektanty:

- rozsáhlá nabídka odvodňovacích prvků světlosti 100 – 630 mm pro navržení účinného a efektivního odvodnění
- vhodné pro všechny druhy povrchů a všechny druhy zatížení
- redukce délky kanalizačních přípojek a potrubí
- minimalizace počtu výtoků
- technická podpora při hydrotechnickém návrhu
- pro malé i rozsáhlé plochy

Pro stavební firmy:

- bez dodatečného armování
- snadná a rychlá instalace
- žádné ztráty při výstavbě
- žádné kryty

Oblasti použití

- supermarkety
- pěší zóny
- letiště
- průmyslové a skladovací plochy
- parkoviště

Pro zákazníky:

- úspora nákladů za kanalizaci
- jednoduchá údržba
- trvalé a spolehlivé řešení
- univerzální pro všechny plochy
- štěrbin je možno použít u všech druhů povrchů

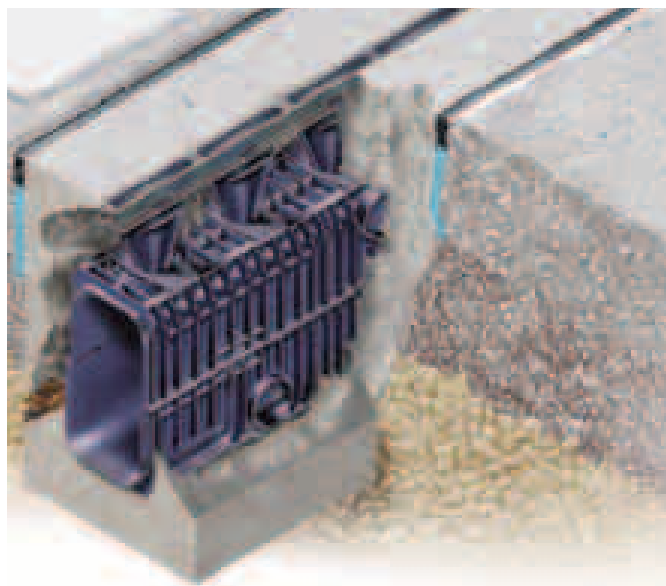
Přednosti:

- snadná údržba a instalace
- bez nutnosti aretačních prvků a krytů
- široká nabídka pro všechny aplikace
- litinová ochrana hran štěrbin
- PE PP – odolné proti korozi, malá hmotnost, velké objemy
- komplexní řešení

Okruh F1 Abu Dhabi



Typ G

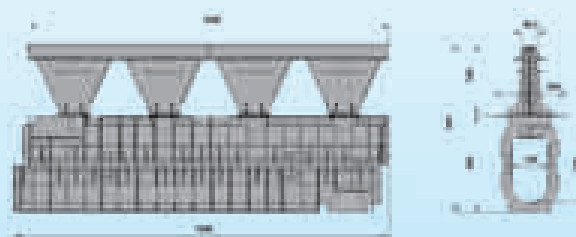


Typ F



RECYFIX® HICAP® F 100 typ 265, PE-PP, vtoková štěrbinová zhotovena ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900*

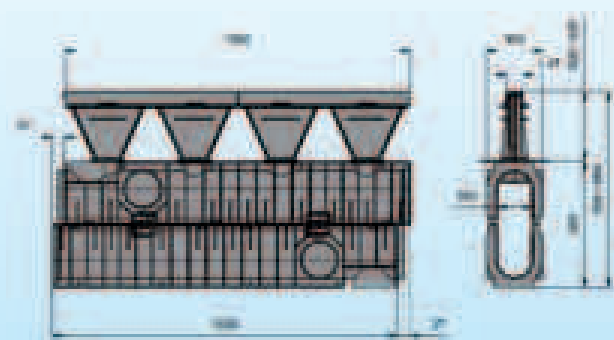
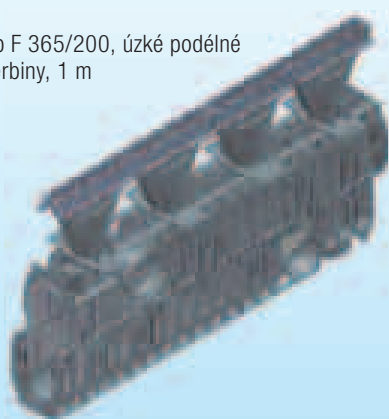
Typ F 265/200 s úzkými podélnými štěrbinami, 1 m



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ F 265/200 s úzkými podélnými štěrbinami, 1 m	1000	160	465	10,8	13000
Typ F 265/200 s příčnými štěrbinami, 1 m	1000	160	465	10,8	13025
Typ F 265/200 s podélnou štěrbinou, 1 m	1000	160	465	10,4	13035
Typ F 265/300 s úzkými podélnými štěrbinami, 1 m	1000	160	565	11,1	13065
Typ F 265/300 s příčnými štěrbinami, 1 m	1000	160	565	11,1	13075
Typ F 265/300 s podélnou štěrbinou, 1 m	1000	160	565	10,8	13085
Typ F 265/200, štěrbinová 14 mm, 1 m	1000	160	465	10,8	13023
Typ F 265/300, štěrbinová 14 mm, 1 m	1000	160	565	11,1	13073

RECYFIX® HICAP® F 100 typ 365, PE-PP, vtoková štěrbinová zhotovena ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900*

Typ F 365/200, úzké podélné štěrbinové, 1 m



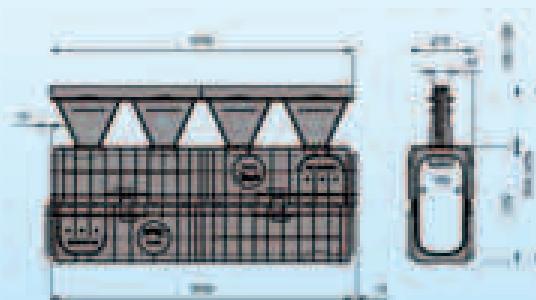
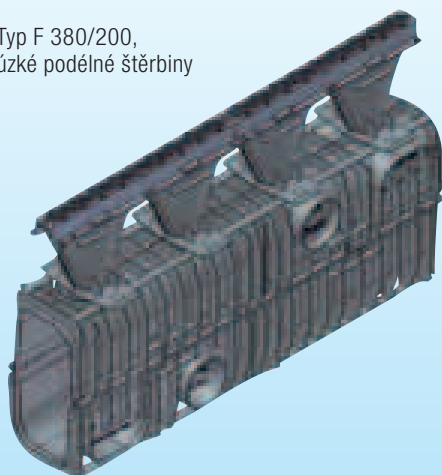
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ F 365/200, úzké podélné štěrbinové, 1 m	1000	160	565	13,2	13010
Typ F 365/200, příčné štěrbinové, 1 m	1000	160	565	13,1	13020
Typ F 365/200, podélná štěrbinová, 1 m	1000	147	565	12,6	13030
Typ F 365/300, úzké podélné štěrbinové, 1 m	1000	160	665	13,4	13060
Typ F 365/300, příčné štěrbinové, 1 m	1000	160	665	13,3	13070
Typ F 365/300, podélná štěrbinová, 1 m	1000	147	665	12,8	13080
Typ F 365/200, štěrbinová 14 mm, 1 m	1000	147	565	11,5	13028
Typ F 365/300, štěrbinová 14 mm, 1 m	1000	147	665	11,8	13078



RECYFIX® HICAP® F

RECYFIX® HICAP® F 150 typ 380, PE-PP, vtoková štěrbina zhotovena ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900

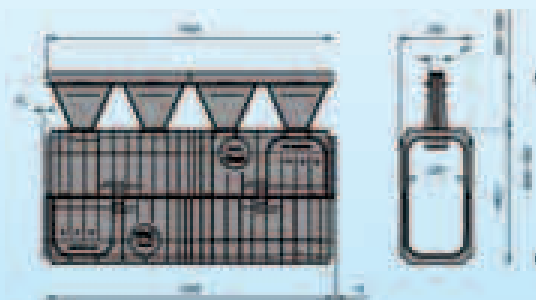
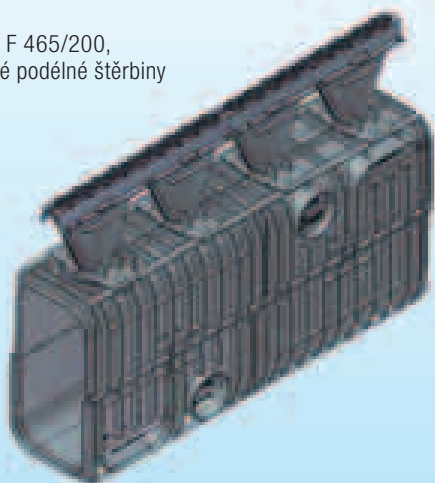
Typ F 380/200,
úzké podélné štěrbiny



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ F 380/200, úzké podélné štěrbiny	1000	210	580	12,5	13210
Typ F 380/200, příčné štěrbiny	1000	210	580	12,4	13220
Typ F 380/200, podélné štěrbiny	1000	210	580	11,9	13230
Typ F 380/300, úzké podélné štěrbiny	1000	210	680	12,7	13260
Typ F 380/300, příčné štěrbiny	1000	210	680	12,6	13270
Typ F 380/300, podélné štěrbiny	1000	210	680	12,1	13280

RECYFIX® HICAP® F 200 typ 465, PE-PP, vtoková štěrbina zhotovena ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900

Typ F 465/200,
úzké podélné štěrbiny

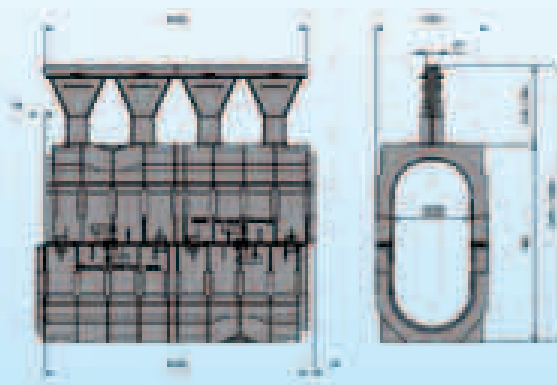


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ F 465/200, úzké podélné štěrbiny	1000	252	665	14,0	13410
Typ F 465/200, příčné štěrbiny	1000	252	665	13,9	13420
Typ F 465/200, podélné štěrbiny	1000	252	665	13,4	13430
Typ F 465/300, úzké podélné štěrbiny	1000	252	765	14,2	13460
Typ F 465/300, příčné štěrbiny	1000	252	765	14,1	13470
Typ F 465/300, podélné štěrbiny	1000	252	765	13,6	13480



RECYFIX® HICAP® F 300 typ 750, PE-PP, vtoková štěrbina zhotovená ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900*

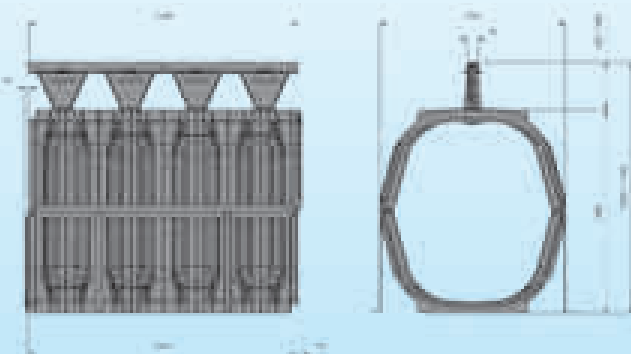
Typ F 750/200,
úzké podélné štěrbiny



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ F 750/200, úzké podélné štěrbiny	1000	420	950	24,0	13610
Typ F 750/200, příčné štěrbiny	1000	420	950	23,9	13620
Typ F 750/200, podélné štěrbiny	1000	420	950	23,4	13630
Typ F 750/300, úzké podélné štěrbiny	1000	420	1050	24,2	13660
Typ F 750/300, příčné štěrbiny	1000	420	1050	24,1	13670
Typ F 750/300, podélné štěrbiny	1000	420	1050	26,6	13680

RECYFIX® HICAP® F 680 typ 860, PE-PP, vtoková štěrbina zhotovená ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900*

Typ F 860/200,
úzké podélné štěrbiny



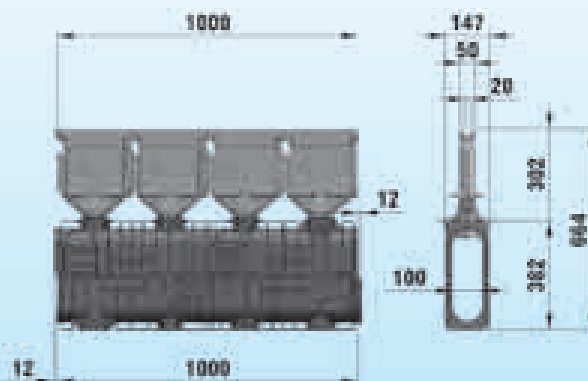
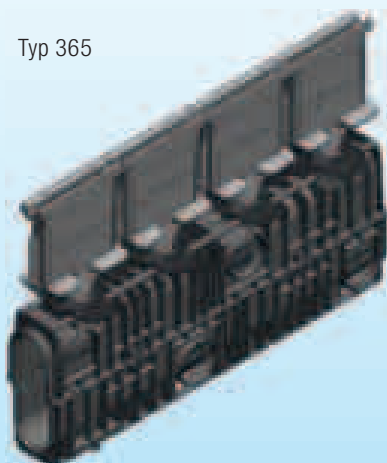
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ F 860/200, úzké podélné štěrbiny	1142	780	1060	30,9	13810
Typ F 860/200, příčné štěrbiny	1142	780	1060	31,0	13820
Typ F 860/200, podélné štěrbiny	1142	780	1060	30,4	13830
Typ F 860/300, úzké podélné štěrbiny	1142	780	1160	31,9	13860
Typ F 860/300, příčné štěrbiny	1142	780	1160	31,2	13870
Typ F 860/300, podélné štěrbiny	1142	780	1160	30,6	13880



RECYFIX® HICAP® G

RECYFIX® HICAP® G 100, PE-PP, vtoková štěrbina zhotovená ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900

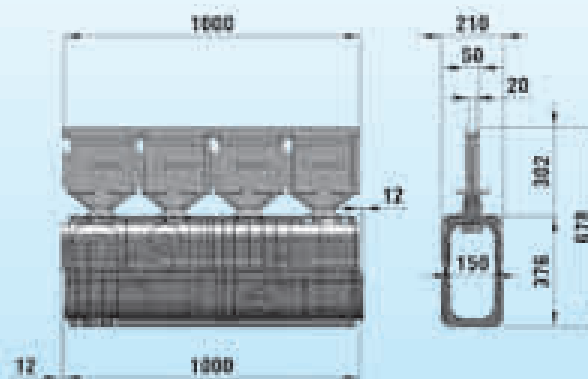
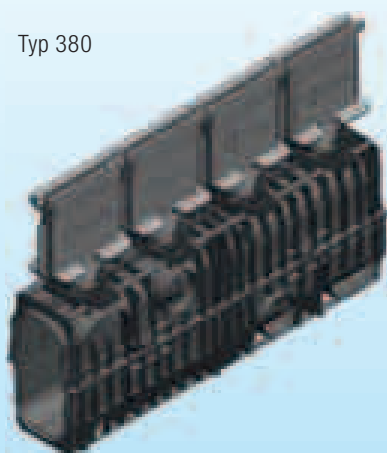
Typ 365



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ 365	1000	147	664	37,3	16150

RECYFIX® HICAP® G 150, PE-PP, vtoková štěrbina zhotovená ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900

Typ 380

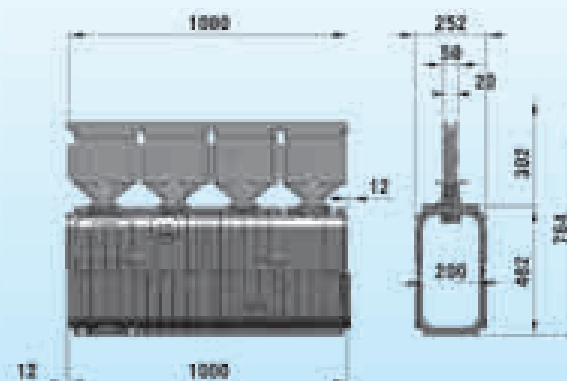


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ 380	1000	210	678	37,0	16200



RECYFIX® HICAP® G 200, PE-PP, vtoková šterbina zhotovená ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900

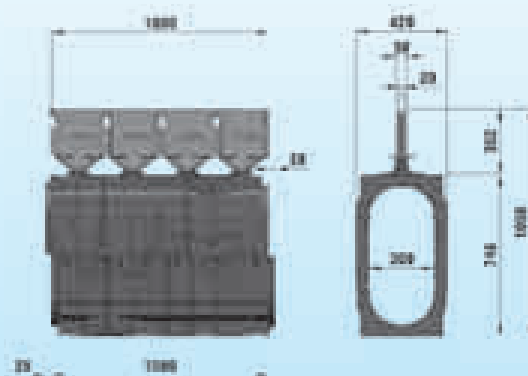
Typ 465



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ 465	1000	252	764	38,6	16350

RECYFIX® HICAP® G 300, PE-PP, vtoková šterbina zhotovená ze sférické litiny GGG-50, třída zatížení F 900

Typ 750



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Typ 750	1000	420	1050	48,6	16400



RECYFIX[®] HICAP[®]

Žlaby RECYFIX HICAP jsou testovány a odpovídají ČSN EN 1433 a jsou vhodné pro instalaci v plochách tříd zatížení A 15 – F 900



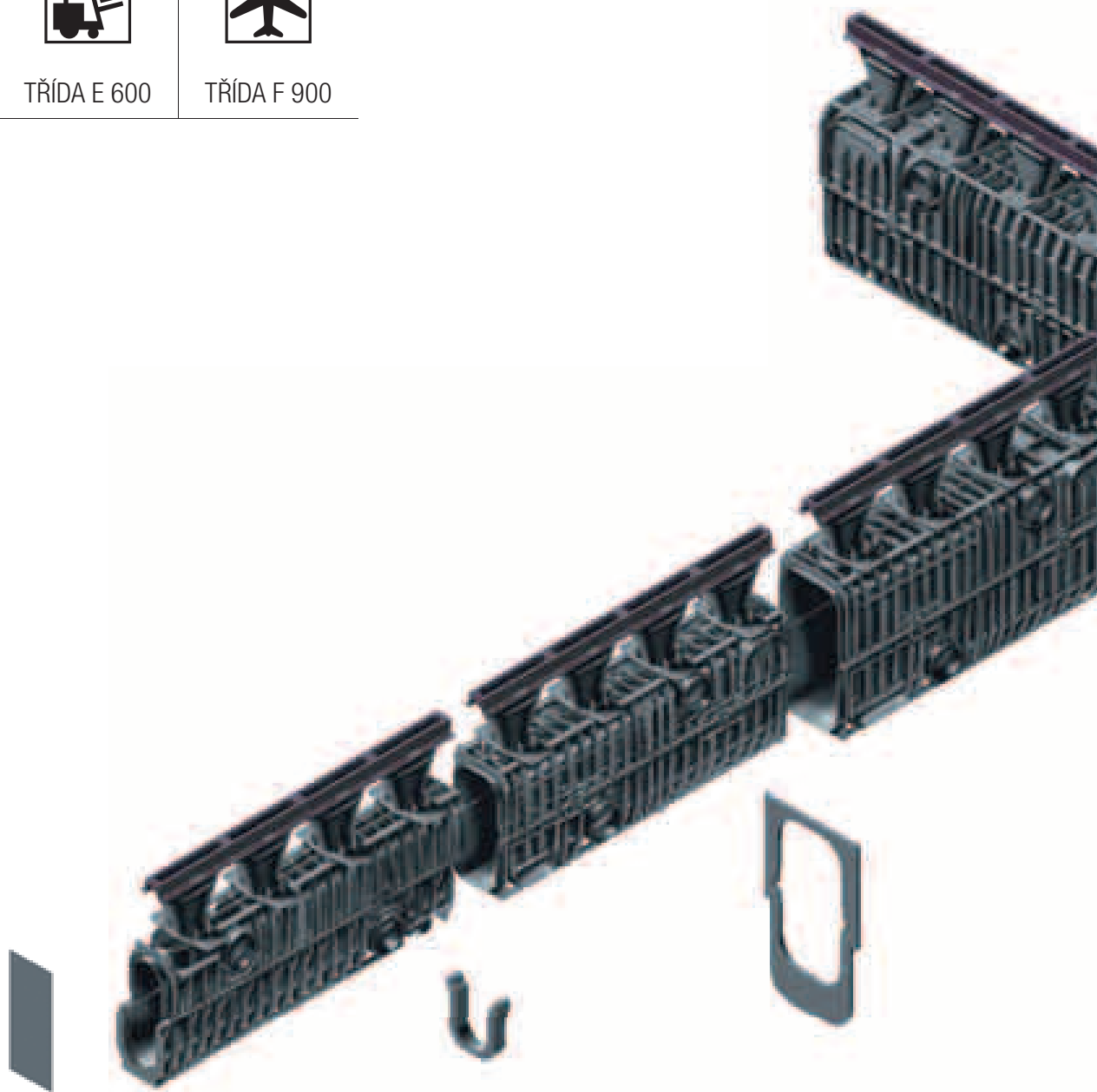
TŘÍDA D 400



TŘÍDA E 600



TŘÍDA F 900



TYPY ŠTĚRBIN

RECYFIX[®] HICAP[®] TYP F
Vtokové adaptéry z PE-PP



příčné štěrby



úzké podélné štěrby



podélné štěrby

RECYFIX[®] HICAP[®] TYP G
Vtokové adaptéry ze sférické litiny GGG-50



úzké podélné štěrby *

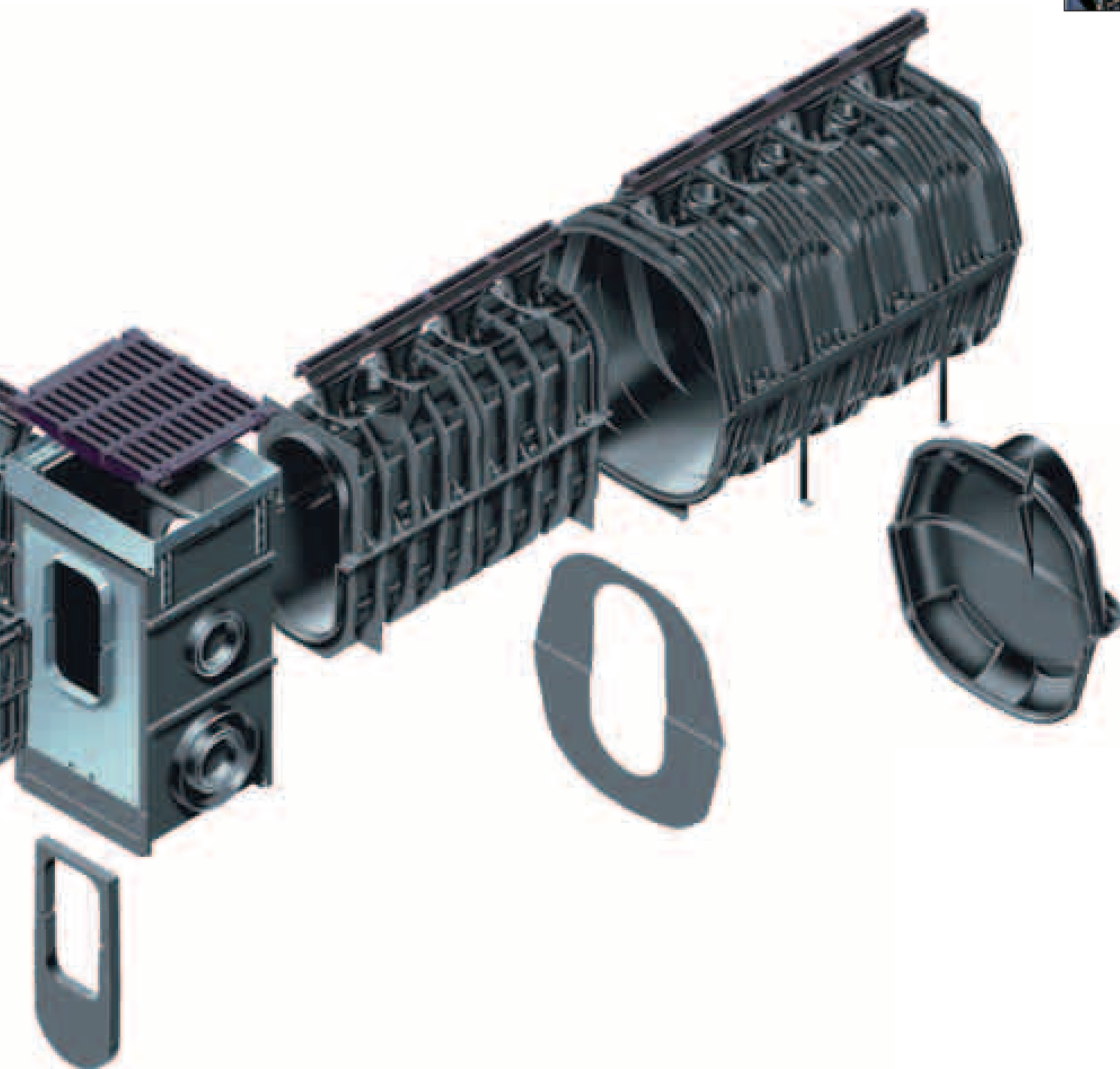


příčné štěrby

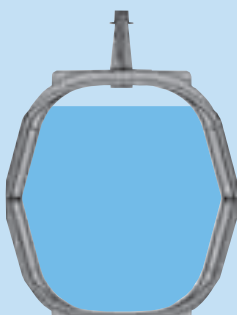


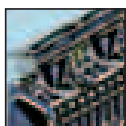
podélné štěrby *

* od roku 2010



RECYFIX® HICAP® – ŽLABY S RETENČNÍM OBJEMEM

Typ 265 DN 100	Typ 365 DN 100	Typ 380 DN 150	Typ 465 DN 200	Typ 750 DN 300	Typ 860
					
18,4 l	28,4 l	46,0 l	79,0 l	171,4 l	443,0 l (objem na 1 bm délky)



RECYFIX® HICAP®100, příslušenství



Plná čelní stěna 100,
typ 365



Čelní stěna 100 s nátrubkem,
typ 365



Spojovací prvek 100 > 150,
typ 365

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Plná čelní stěna 100, typ 365	-	160	365	1,8	13012
Čelní stěna 100 s nátrubkem, typ 365	-	160	365	2,0	13015
Plná čelní stěna 100, typ 265	-	140	250	1,2	13013
Čelní stěna 100 s nátrubkem, typ 265	-	140	250	1,2	13018
Spojovací prvek 100 > 150, typ 365	-	-	-	2,0	13017

RECYFIX® HICAP®150, příslušenství



Plná čelní stěna 150



Čelní stěna 150 s nátrubkem



Spojovací prvek 150 > 200

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Plná čelní stěna 150	-	210	379	2,0	13212
Čelní stěna 150 s nátrubkem	-	210	379	2,4	13215
Spojovací prvek 150 > 200	-	-	-	2,2	13217

RECYFIX® HICAP®200, příslušenství



Plná čelní stěna 200

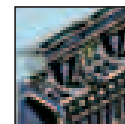


Čelní stěna 200 s nátrubkem

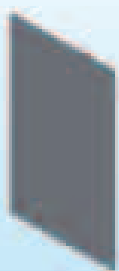


Spojovací prvek 200 > 300

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Plná čelní stěna 200	-	252	465	2,0	13412
Čelní stěna 200 s nátrubkem	-	252	465	2,1	13415
Spojovací prvek 200 > 300	-	-	-	2,0	13417



RECYFIX® HICAP® 300, příslušenství



Plná čelní stěna 300



Čelní stěna 300 s nátrubkem



Spojovací prvek 300 > 680

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Čelní stěna 300	-	420	748	3,0	13612
Čelní stěna 300 s nátrubkem	-	420	748	5,6	13615
Spojovací prvek 300 > 680	-	-	-	6,0	13617

RECYFIX® HICAP® 680, příslušenství *



Čelní stěna 680, dvoudílná

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
Čelní stěna 680	192	780	860	4,4	13817

* Pouze pro RECYFIX HICAP typ F

RECYFIX® HICAP®, revizní a odtoková vpust



Vpust s ocelovým pozinkovaným rámem, s krytem ze sférické litiny tř. F 900, s bezešroubovým aretačním systémem SIDE-LOCK, s možností napojení žlabů RECYFIX HICAP typů 265 až 750 ze dvou protilehlých stran.



RETENČNÍ SYSTÉM PRO ODVODNĚNÍ VELKÝCH PLOCH.

PŘÍKLAD VÝPOČTU

RECYFIX® HICAP® TYP F, příčná štěrbina

Tento příklad výpočtu potvrzuje hydraulické výhody systému RECYFIX HICAP:

Kapacita vtokové štěrbiny byla otestována v laboratořích ČVUT v Praze

vtoková kapacita : **4,0 l/s m**

Intenzita dešťových srážek: **150 l/s ha**

$$150 \text{ l/s ha} = 0,015 \text{ l/s m}^2$$

$$\frac{4,0 \text{ l/s m}}{0,015 \text{ l/s m}^2} = 266,67 \text{ m}$$

Intenzita dešťových srážek 150 l/s ha

**Odvodňovaná plocha
133 m²**

133 m

**vtoková kapacita
příčné štěrbiny
4 l/s m**



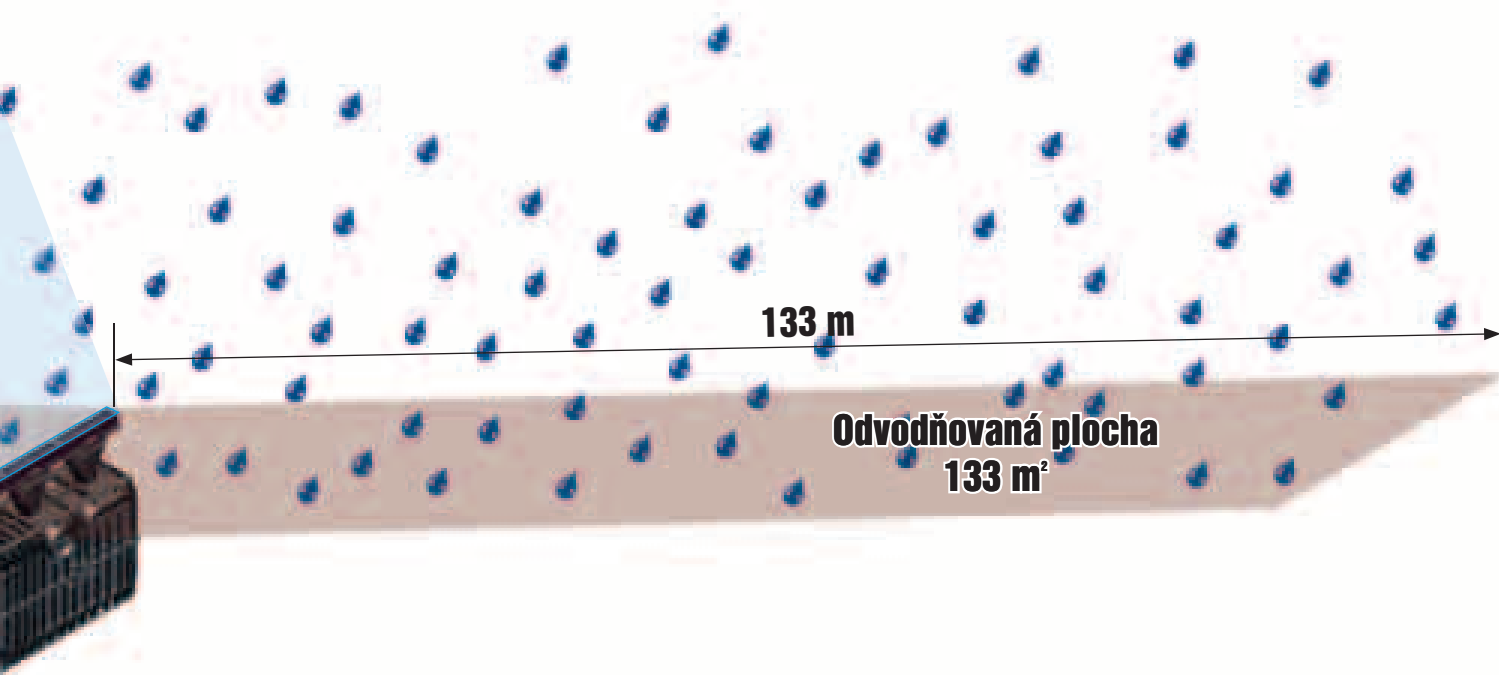
Vtoková kapacita štěrbin typu RECYFIX® HICAP® F

Světlost žlabů	Druh štěrbin	Kapacita vtokové štěrbin v l/s	Průtočná kapacita v l/s
DN 100	úzké podélné štěrbin	3,80	16,5
DN 100	příčné štěrbin	4,00	16,5
DN 100	podélné štěrbin	3,60	16,5
DN 150	úzké podélné štěrbin	3,80	32,4
DN 150	příčné štěrbin	4,00	32,4
DN 150	podélné štěrbin	3,60	32,4
DN 200	úzké podélné štěrbin	3,80	69,1
DN 200	příčné štěrbin	4,00	69,1
DN 200	podélné štěrbin	3,60	69,1
DN 300	úzké podélné štěrbin	3,80	205,0
DN 300	příčné štěrbin	4,00	205,0
DN 300	podélné štěrbin	3,60	205,0
DN 680	úzké podélné štěrbin	3,80	491,6
DN 680	příčné štěrbin	4,00	491,6
DN 680	podélné štěrbin	3,60	491,6

* měřeno pro vzdutí vody 10 mm

VÝSLEDEK PŘÍKLADU

1 m RECYFIX HICAP pohltí dešťové vody z plochy velikosti 266,67 m².
Při intenzitě dešťových srážek 150 l/s ha.





■ Stavební doporučení

Naše stavební příklady jsou obecně platná doporučení. Specifická opatření navrhne projektant dle konkrétních podmínek. Jednotlivé stavební případy doporučujeme konzultovat s pracovníky firmy HAURATON.

1. Vrchní hrana štěrbiny musí trvale ležet 2-5 mm pod úrovní okolních ploch.
2. Případné horizontální síly vznikající z roztažnosti povrchových materiálů vozovek (např. beton, železobeton) je nutno eliminovat dilatačními spárami. Tato spára musí ležet ve vzdálenosti max. 2 m od vnější hrany žlabu.
3. V případě instalace v plochách ze zámkové dlažby se spára podél tělesa žlabu utěsni asfaltovou zálivkou.
4. Kde mohou vznikat extrémně velké boční síly - svahované plochy apod. konzultujte s pracovníky firmy HAURATON nutnost speciálních stavebních opatření
5. Výkopy a zhotovení betonového lože
 - vykopejte rýhu min. rozměrů dle náčrtů
 - ujistěte se, že základová půda je vhodná pro dané namáhání a zajistěte její dostatečné zhutnění
 - vytvořte podkladní desku ze zavlhlého betonu
6. Pokládka žlabů
 - Uložte žlaby HICAP do požadované výšky a směru do husté betonové mazaniny
 - přibetonejte paty žlabu k podkladové desce
 - při změně profilu použijte přechodové prvky
 - nechte beton zavadnout min. 12 hodin
 - napojte na žlab čelní stěny a odtokové potrubí

7. Obetonování

- žlaby rovnoměrně obetonejte do stěn výkopů nebo do připraveného bednění
- po dokončení betonáže může být ze štěrbiny sejmuta ochranná krycí páska

8. Dilatační spáry

- podél tělesa obetonovaných žlabů HICAP je nutno zřídit dilatační spáry eliminující roztažnost okolních povrchů
- roztažnost betonového tělesa v podélném směru je nutno eliminovat příčnými dilatačními spárami, které se vybudují ve vzdálenostech 4 - 4,5 m. Tyto spáry se vyplní trvale pružnou hmotou

9. Revizní a čistící díly

- dle úvahy projektanta je možno do dlouhých žlabových řad vložit revizní a čistící díly
- doporučená vzdálenost těchto dílů je 50 m
- technické řešení a konstrukci těchto dílů konzultujte s pracovníky firmy HAURATON

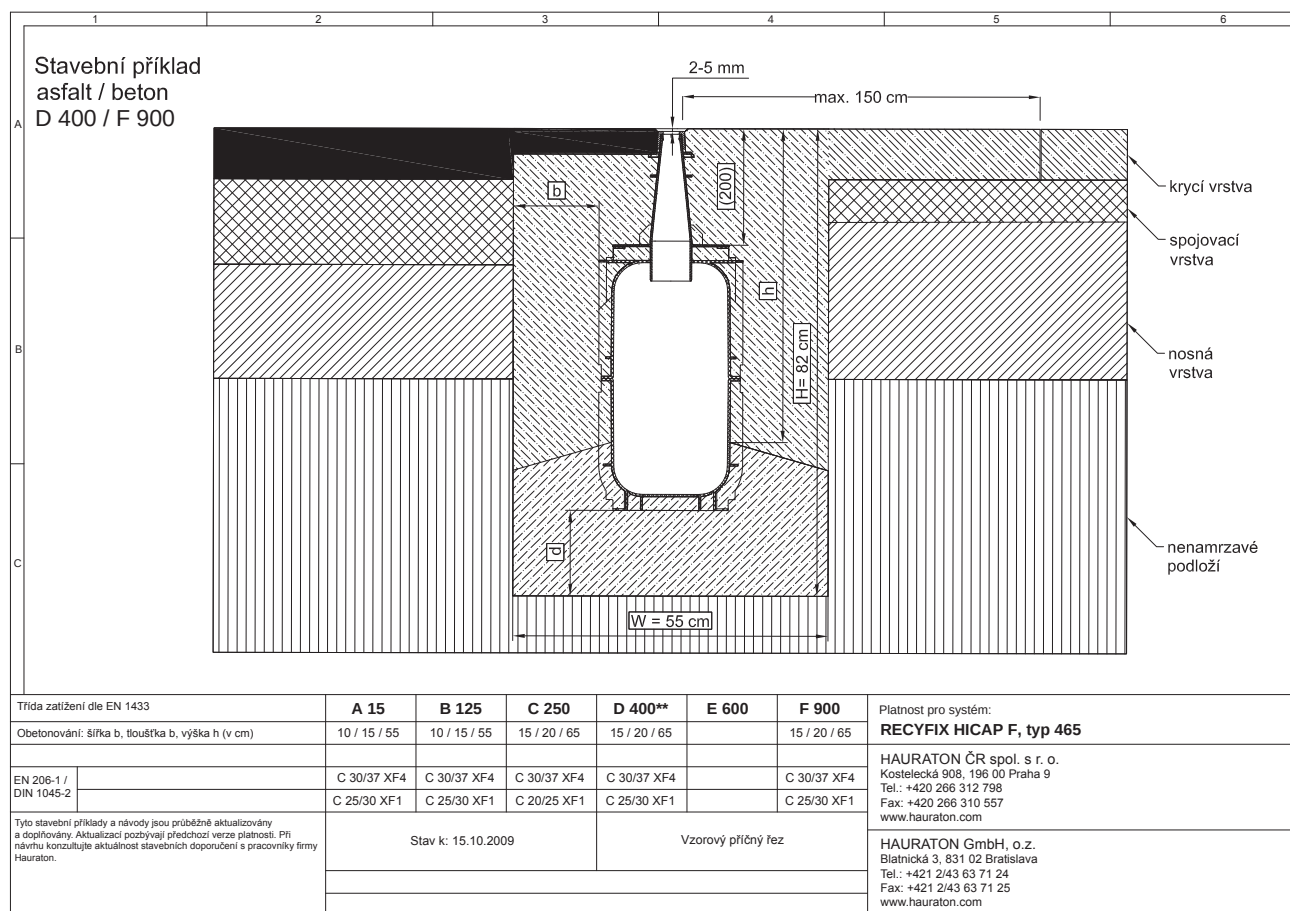
Pro tř. zatížení E,F konzultujte způsob obetonování s pracovníky firmy HAURATON.

Tyto stavební příklady a návody jsou průběžně aktualizovány a doplňovány. Aktualizaci pozbývají předchozí verze platnosti. Při návrhu konzultujte aktuálnost stavebních doporučení s pracovníky firmy HAURATON.

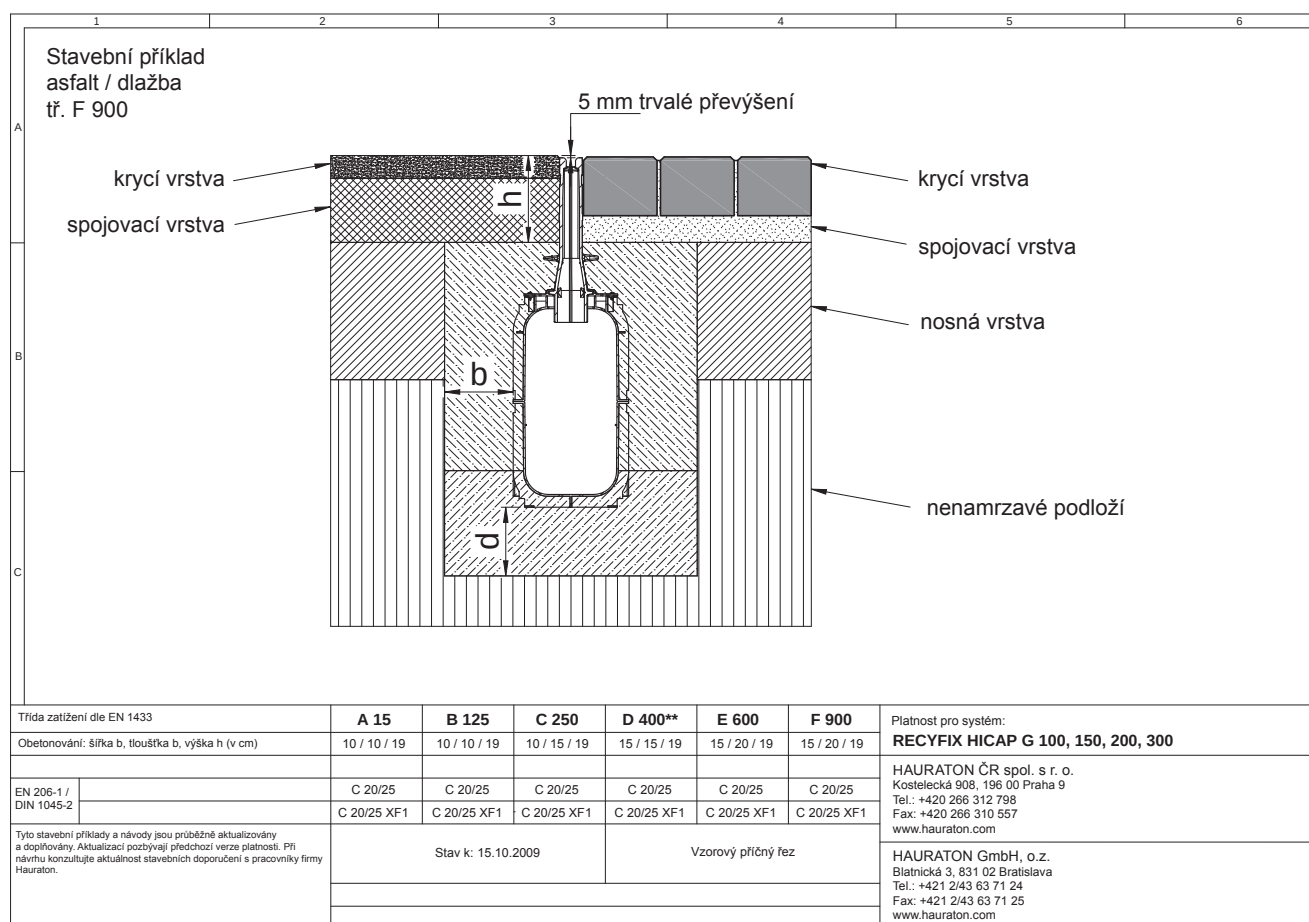




RECYFIX[®] HICAP[®] typ F



RECYFIX[®] HICAP[®] typ G

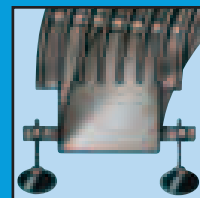




RECYFIX® HICAP®



NEREZOVÁ OCEL





NEREZOVÁ OCEL

Požadavek

Povrchové vody musí být ze všech ploch rychle a spolehlivě odvedeny. K tomu účelu jsou vyžadovány odvodňovací žlaby, které dlouhodobě vydrží dopravní provoz. V místech s veřejným provozem má vzhled žlabu stále větší roli. Odvodňované plochy, vč. jejich odvodňovacích prvků, musí odpovídat architektonickému ztvárnění celé stavby.

Také v oblasti zahradní a zemědělské nebo sportovní výstavby hrají zvláštní požadavky na vzhled, údržbu a funkčnost netradičních řešení velkou roli.

Řešení

Na zakázku vyrobené žlaby z nerezové oceli jsou ideální pro opticky a technicky náročná řešení odvádění povrchových vod. Lze je zakomponovat do každé plochy. Tyto žlaby, vyrobené individuálně dle projektových podkladů, jsou vyrobeny z oceli tř. CNC 1.4301, 1.4571 nebo oceli tř. 17240, příp. z potravinářské oceli tř. 17.

Vyvíjíme stále nová individuální řešení pro zahradní, zemědělskou i sportovní výstavbu.

Oblasti použití

Technicky a designérsky náročná řešení při odvodnění fasád, fontán, parkovacích budov, teras, dvorů, odvodnění teras a střech a bazénů.

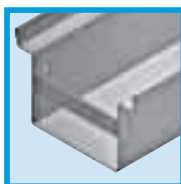
Náš servis

- **podpora při projektování**
- **hydraulický návrh**
- **poradenství na místě**
- **atypická řešení**

Příklady z naší nabídky

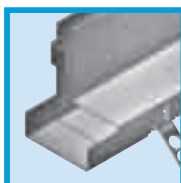
Přednosti:

- **pro opticky náročné odvodnění**
- **zhotovení dle individuálních projekčních podkladů**
- **hodí se pro všechny typy povrchů**
- **odolné povětrnosti**
- **rychlá pokládka**
- **možno kombinovat s ostatními výrobky firmy HAURATON**



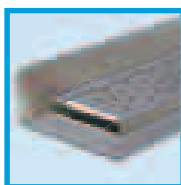
Obdélníkové nerezové žlaby

- žlaby PZU
- vsakovací žlaby
- radiální žlaby
- úzké žlaby



Štěrbínové žlaby

- symetrické
- typ PZV
- asymetrické
- radiální žlaby



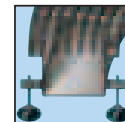
Koupelnové žlaby



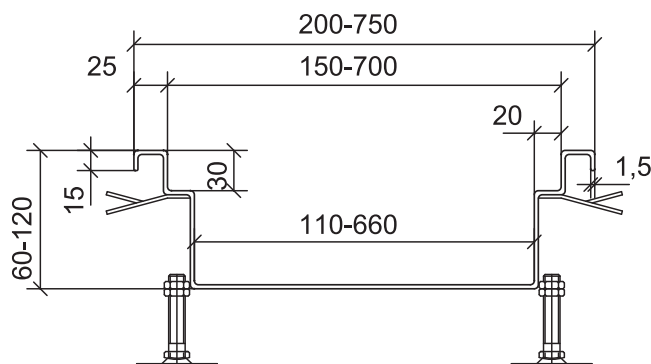
moderní architektura vyžaduje bezchybné odvodnění



nerezové žlaby byly použity pro odvodnění baden-zemské banky

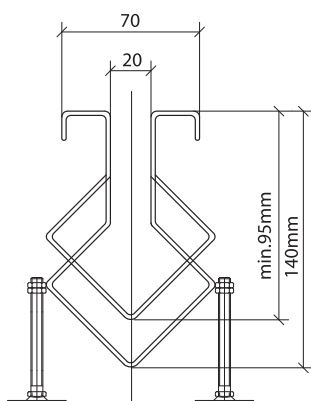


Nerezové šěrbinové řlaby PZU

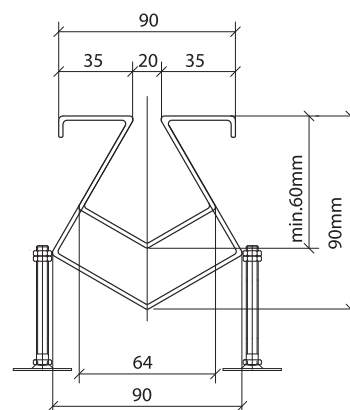


Materiál řlabů a krytů: ocel DIN 1.4301 (17240)
Na zakázku lze dodat pouze kryt s obvodovým řámem výšky 25 - 35 mm

Nerezové šěrbinové řlaby PZV



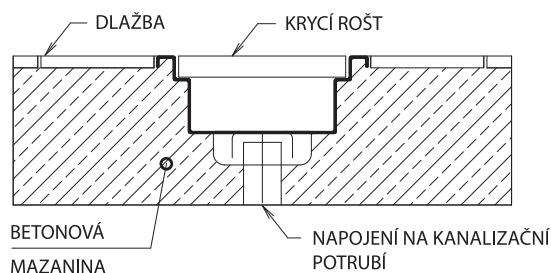
PZV typ 1



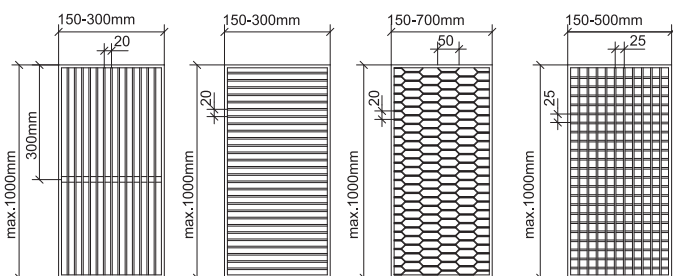
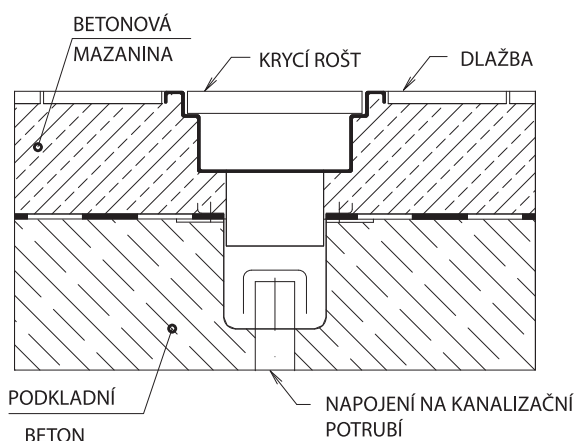
PZV typ 2

Stavební příklady montáže řlabu PZU do vpusti

Podlaha bez izolace



Podlaha s izolací



PR 150-300/20K
- celonerezový kryt
- výška 20, 25, 30 mm
- podélná šěrba 20 mm

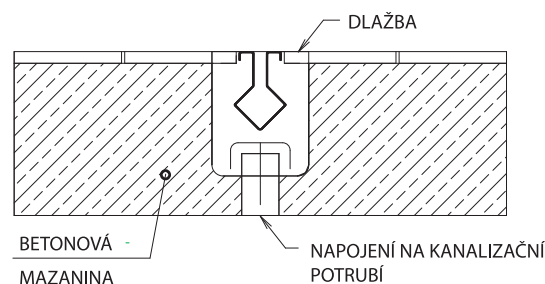
PR 150-300/20
- celonerezový kryt
- výška 20, 25, 30 mm
- příčná šěrba 20 mm

PR 150-700/50
- celonerezový kryt
- výška 20, 25, 30 mm
- plastový pororořt
- oko 50 x 20 mm

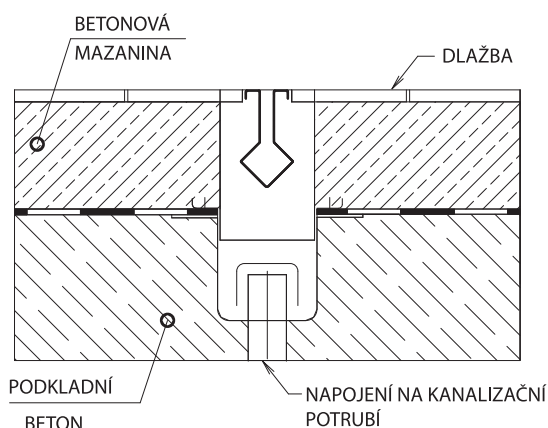
PR 150-500/25/RS
- celonerezový kryt
- výška 30 mm
- protiskluzový pororořt
- oko 25 x 25 mm

Stavební příklady montáže šěrbinového řlabu PZV do vpusti

Podlaha bez izolace



Podlaha s izolací

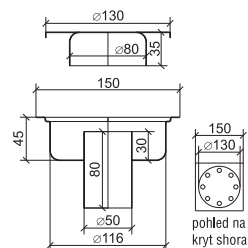




NEREZOVÁ OCEL

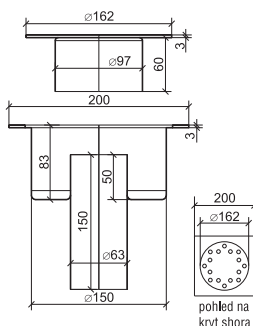
Nerezové podlahové vpusti

VK 150, obj. č. 15020

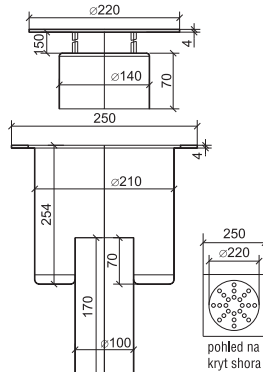


4010/S/70, obj. č. 15021

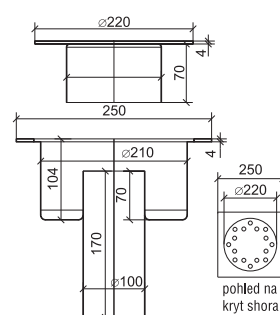
• Podlahová vpust 4010/S/70



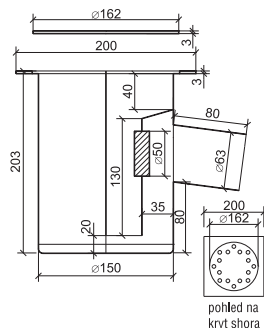
6010/S/100, obj. č. 15027



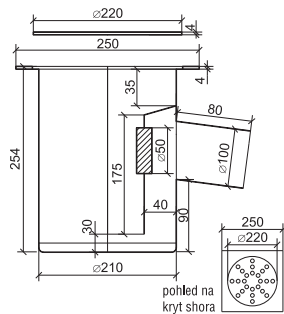
5010/S/100, obj. č. 15025



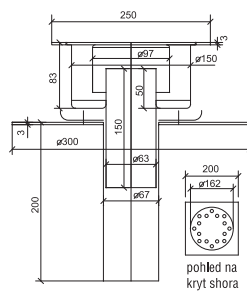
4010/B/70, obj. č. 15022



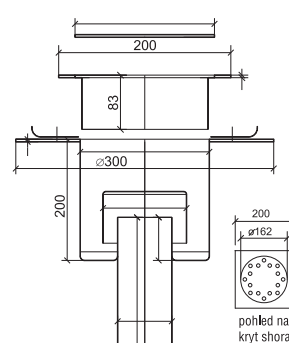
7010/B/100, obj. č. 15030



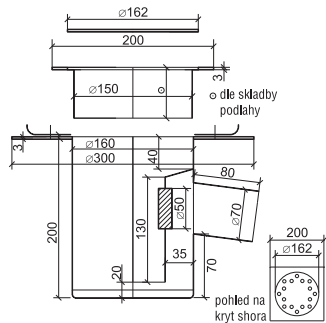
4010/S/70V, obj. č. 15031



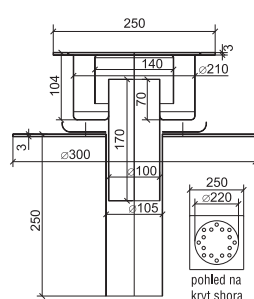
4010/S/70K, obj. č. 15023



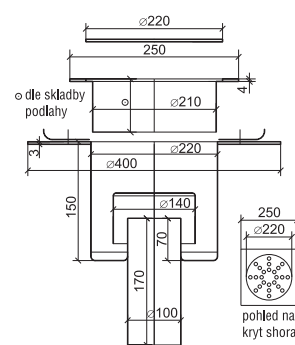
4010/B/70K, obj. č. 15024



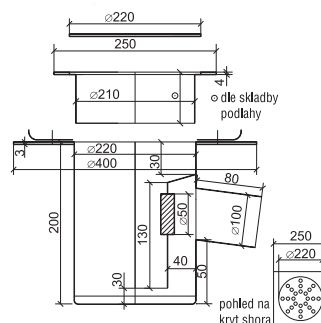
5010/S/100V, obj. č. 15032



6010/S/100K, obj. č. 15028

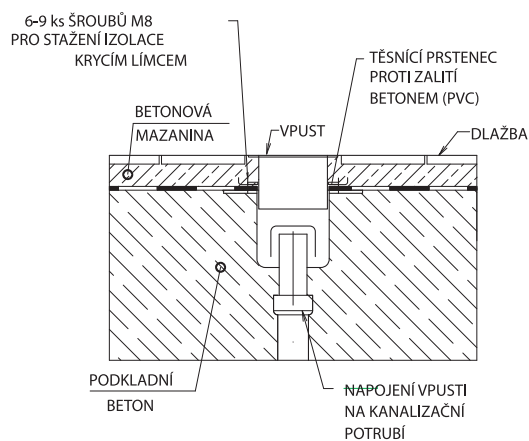


6010/B/100K, obj. č. 15029

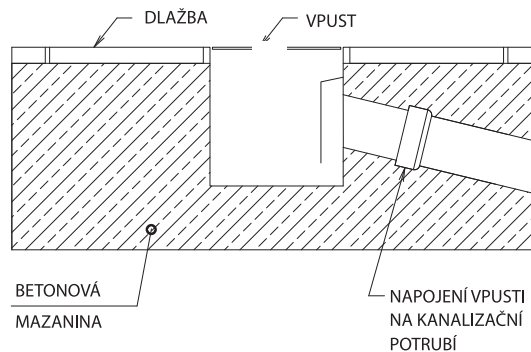


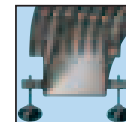
Na zakázku lze dodat vpusti zakryté porořtem vel. ok 25/25 mm

Stavební příklad umístění vpusti do podlahy s izolací

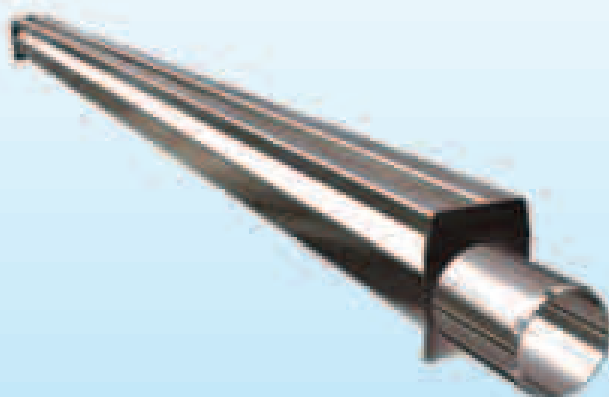


Stavební příklad umístění vpusti do podlahy bez izolace





ZVS



ZVSI



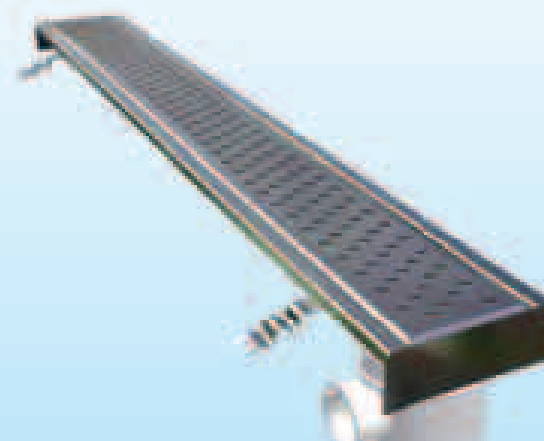
Koupelnové nerezové žlaby ZVS, ZVSI, se spádem dna, včetně kotev a stavěcích šroubů

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
nerezový žlab ZVS	1000	40	51–61	15841
nerezový žlab ZVS	2000	40	51–71	15842
nerezový žlab ZVSI, s přírubou pro izolaci	1000	49	57–67	15843

ZUS 70



ZUS 100



Koupelnové nerezové žlaby ZUS, včetně kotev, stavěcích šroubů a krytu s oválným děrováním, bez vpusti

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
nerezový žlab ZUS 100	1000	100	40	15810
nerezový žlab ZUS 100	2000	100	40	15820
nerezový žlab ZUS 70	700	70	23	15871
nerezový žlab ZUS 70	800	70	23	15872
nerezový žlab ZUS 70	900	70	23	15873
nerezový žlab ZUS 70	1000	70	23	15874



NEREZOVÁ OCEL

ZUSI 70

ZUSI 70B

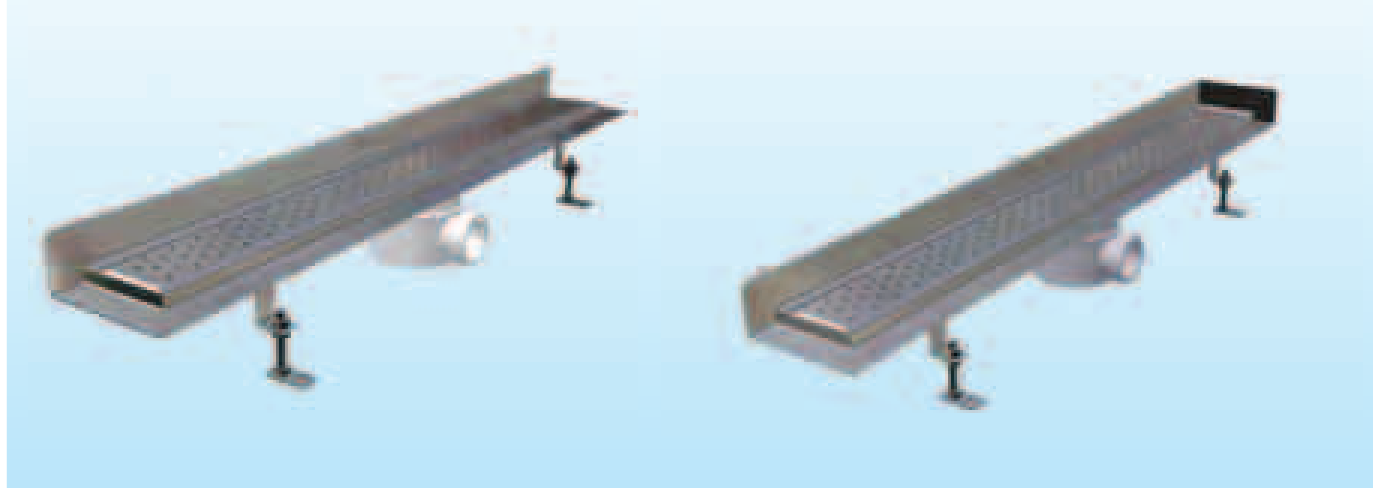


Koupelnové nerezové žlaby ZUSI 70, 70B, včetně kotev, stavěcích šroubů a krytu s oválným děrováním, bez vpusti

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
nerezový žlab ZUSI 70 s přírubou pro izolaci	700	70/136	23	15881
nerezový žlab ZUSI 70 s přírubou pro izolaci	800	70/136	23	15882
nerezový žlab ZUSI 70 s přírubou pro izolaci	900	70/136	23	15883
nerezový žlab ZUSI 70 s přírubou pro izolaci	1000	70/136	23	15884
nerezový žlab ZUSI 70B s přírubou pro izolaci	700	70/136	23	15885
nerezový žlab ZUSI 70B s přírubou pro izolaci	800	70/136	23	15886
nerezový žlab ZUSI 70B s přírubou pro izolaci	900	70/136	23	15887
nerezový žlab ZUSI 70B s přírubou pro izolaci	1000	70/136	23	15888

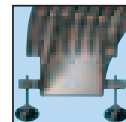
ZUSI 70Z

ZUSI 70Z2P(L)



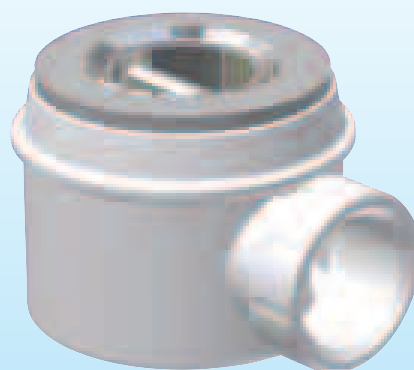
Koupelnové nerezové žlaby ZUSI 70Z, 70Z2P(L) včetně kotev, stavěcích šroubů a krytu s oválným děrováním, bez vpusti

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Objednací číslo
nerezový žlab ZUSI 70Z s přírubou pro izolaci	700	70/114	23	15889
nerezový žlab ZUSI 70Z s přírubou pro izolaci	800	70/114	23	15890
nerezový žlab ZUSI 70Z s přírubou pro izolaci	900	70/114	23	15891
nerezový žlab ZUSI 70Z s přírubou pro izolaci	1000	70/114	23	15892
nerezový žlab ZUSI 70Z2P(L) s přírubou pro izolaci	700	70/114	23	15893
nerezový žlab ZUSI 70Z2P(L) s přírubou pro izolaci	800	70/114	23	15894
nerezový žlab ZUSI 70Z2P(L) s přírubou pro izolaci	900	70/114	23	15895
nerezový žlab ZUSI 70Z2P(L) s přírubou pro izolaci	1000	70/114	23	15896



PN 40, 50

PP 40



Vpusti k nerezovým žlabům ZUS, ZUSI

Typ	DN odtoku mm	Výška	Objednací číslo
plastová vpust PP 40	40	81	15801
nerezová vpust PN 40	40	79	15805
nerezová vpust PN 50	50	79	15806



**Obchodní centrum Šestka
Praha**



**Obchodní centrum Šestka
Praha**



NEREZOVÁ OCEL

Atypická řešení

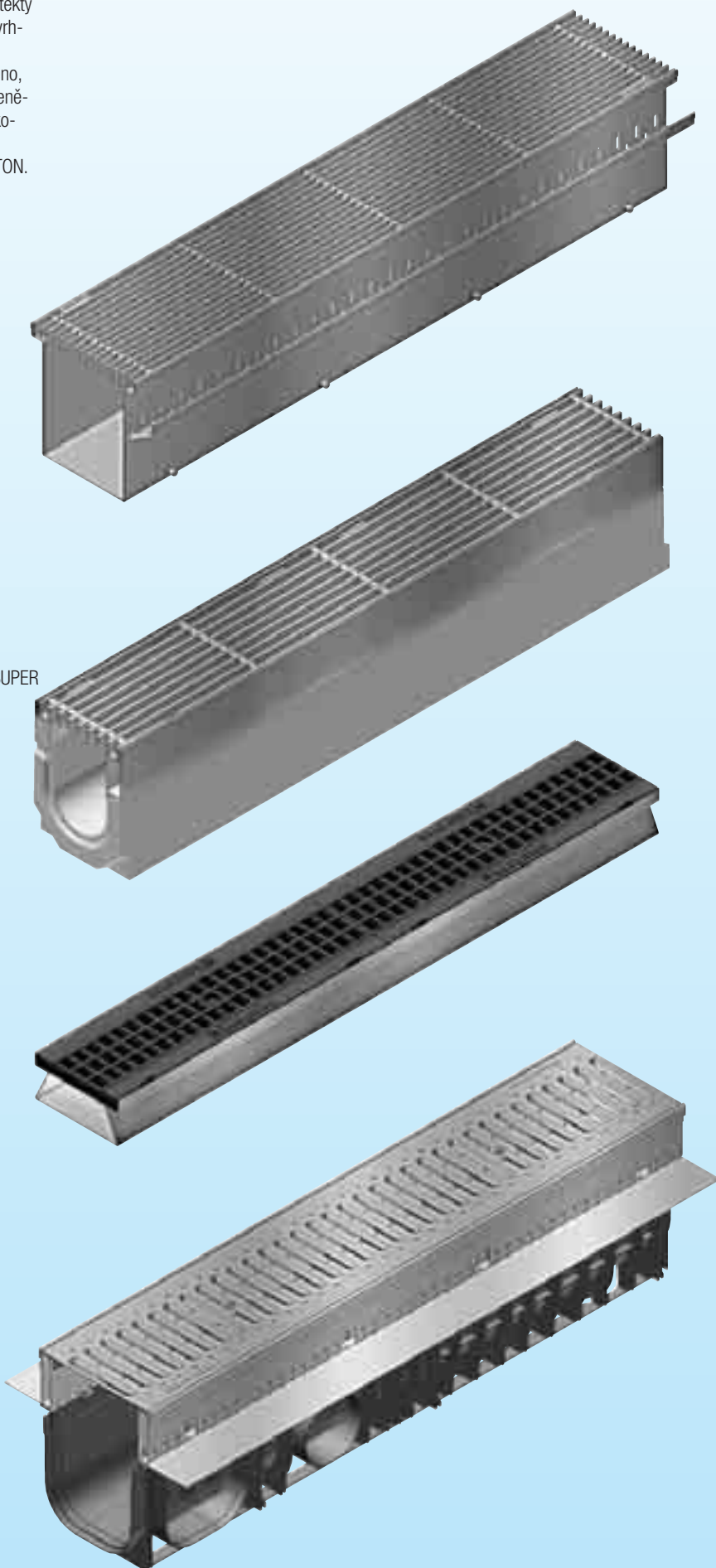
Naši specialisté zpracují a navrhnou ve spolupráci s architekty a statiky nové technické varianty odvodnění. Můžeme navrhnout například žlaby s částečně perforovanou stěnou a přidavným plechem pro odvodnění fasád. Tím je zaručeno, že je možno provádět údržbu nebo výměnu fasádních skleněných tabulí bez nežádoucí demontáže žlabů. Právě při takových zvláštních úkolech se ukazují přednosti flexibility a vzhledu nerezových odvodňovacích žlabů firmy HAURATON.

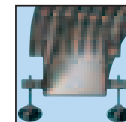
Tato varianta ukazuje přednosti spojení žlabů FASERFIX SUPER s atypickými řešeními

Žlaby atypických profilů se používají například v tenkých stropních konstrukcích parkovacích domů nebo všude tam, kde jsou požadavky na nízkou výšku odvodňovacích prvků

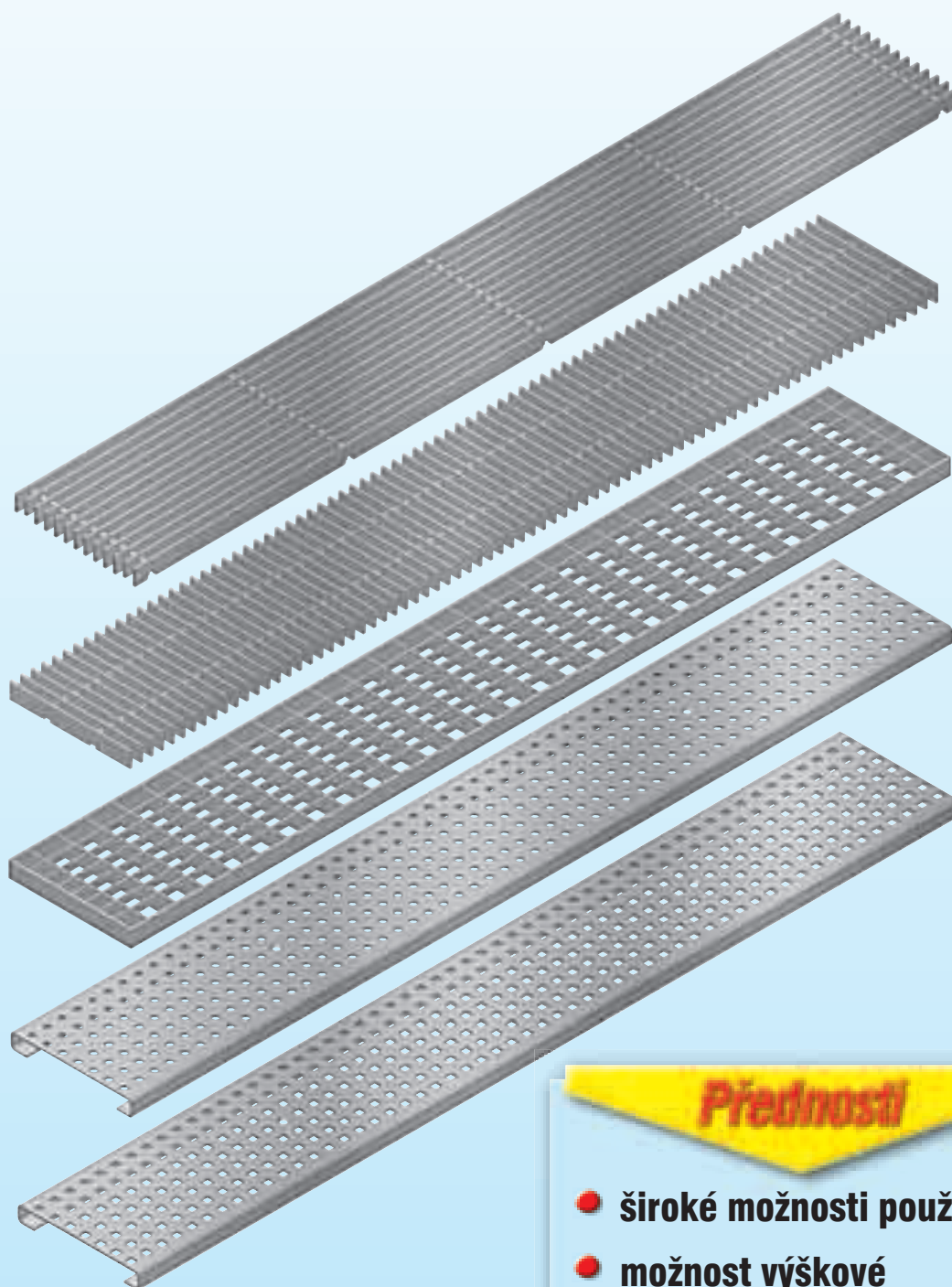
Lze velice snadno kombinovat standardní žlaby FASERFIX nebo RECYFIX s atypickými typy nerezových krytů. Na obrázku je znázorněn případ dvouúrovňového odvodnění pomocí žlabu RECYFIX a nerezového šterbinového krytu s přírubou pro nalepení izolace proti vodě.

viz „Odvodňovací žlaby RECYFIX“





Nabídka krytů



Přednosti

- široké možnosti použití
- možnost výškové rektifikace
- efektivní využití místa
- velká rychlost pokládky

všechny kryty lze dodat v radiálním provedení

Nerezové žlaby

Typ	Provedení	DN	Provedení	Délka* v mm	Šířka**	Výška
PZU	přímé	100 - 400	plné/perforované stěny	500/1000/2000/3000	150 - 450	40 - 400
PZU	radiální	100 - 300	plné/perforované stěny	500/1000/2000/3000	100 - 300	40 - 400
Úzké žlaby	přímé/radiální	40 - 100	plné/perforované stěny	500/1000/2000/3000	40 - 100	60 - 200

* na zakázku lze dodat i jiné délky

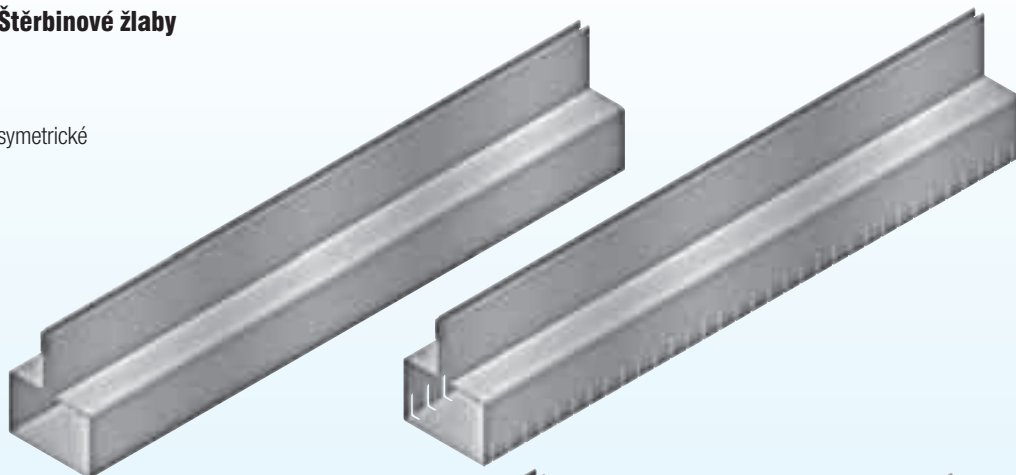
** na zakázku lze dodat i jiné šířky



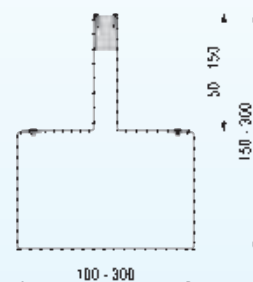
NEREZOVÁ OCEL

Štěrbínové žlaby

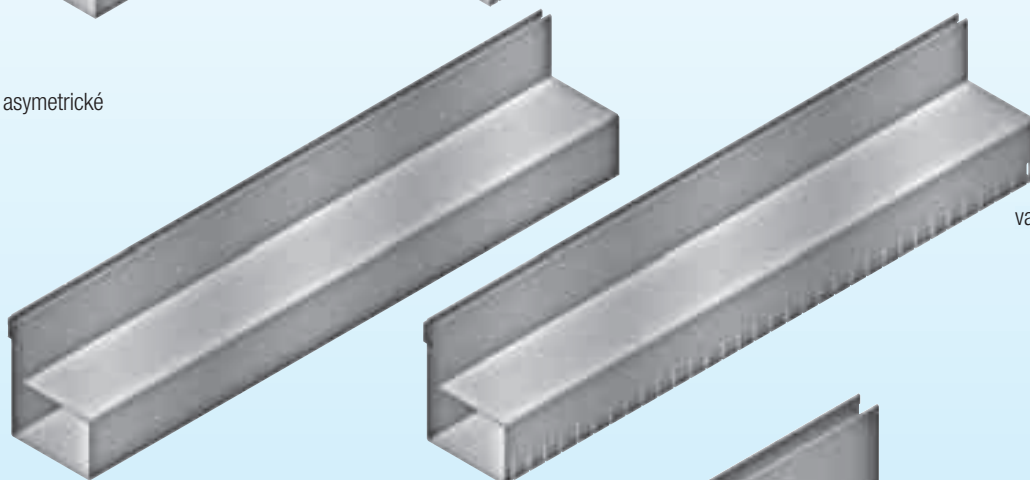
symetrické



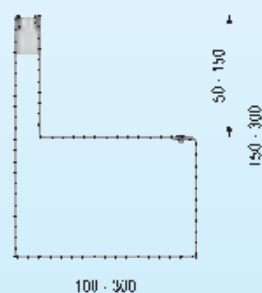
variabilní



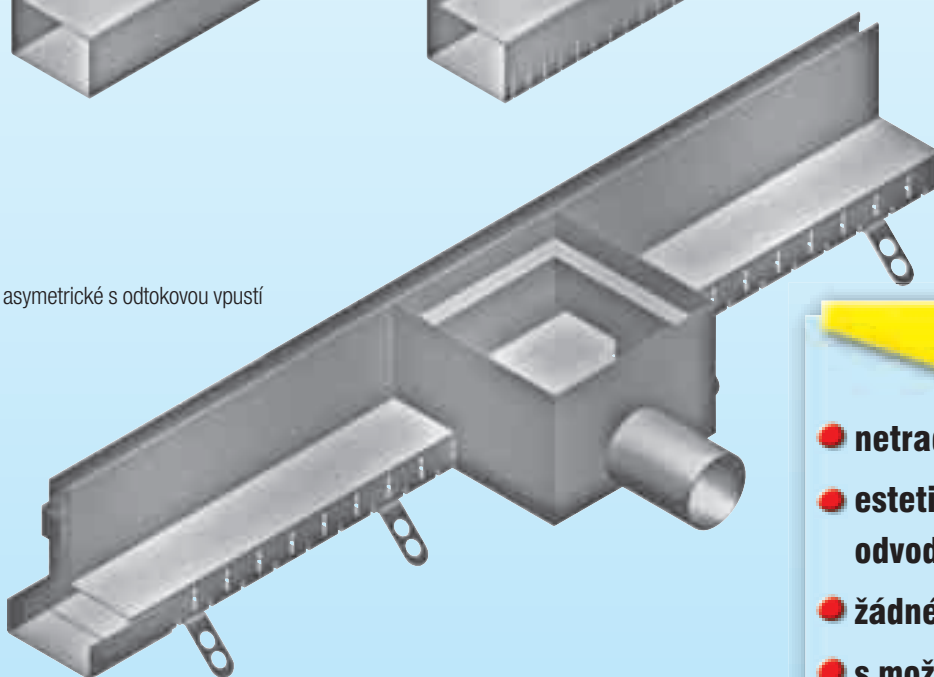
asymetrické



variabilní



asymetrické s odtokovou vpustí



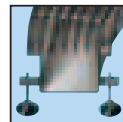
Přednosti

- netradiční řešení odvodnění
- estetické štěrbinové odvodnění
- žádné kryty
- s možností výškové rektifikace
- integrované vpusti

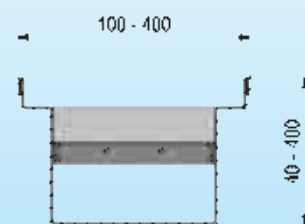
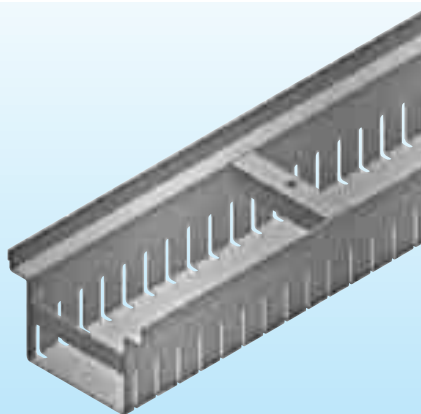
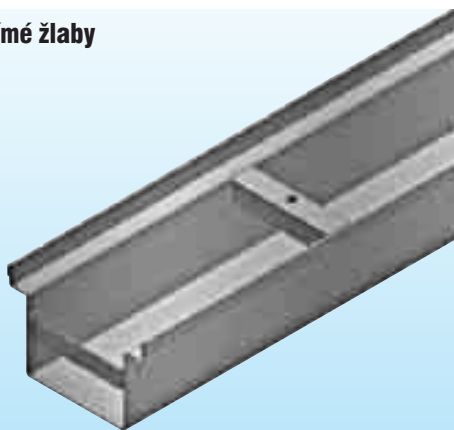
Štěrbínové žlaby

Typ	Provedení	Výška štěrbin	Délka* v mm	Šířka v mm	Šířka štěrbin	Výška v mm
Symetrické	přímé, s nebo bez perforace	50 - 150	500/1000/2000/3000	100-300	variabilní	150 - 300
	radiální, s nebo bez perforace	50 - 150	500/1000/2000/3000	100-300	variabilní	150 - 300
Asymetrické	přímé, s nebo bez perforace	50 - 150	500/1000/2000/3000	100-300	variabilní	150 - 300
	radiální, s nebo bez perforace	50 - 150	500/1000/2000/3000	100-300	variabilní	150 - 300

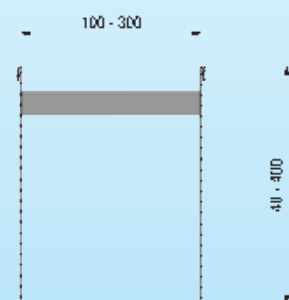
* na zakázku lze dodat i jiné délky



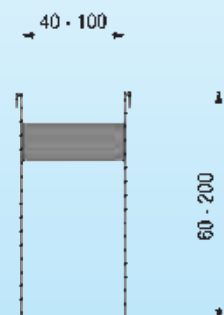
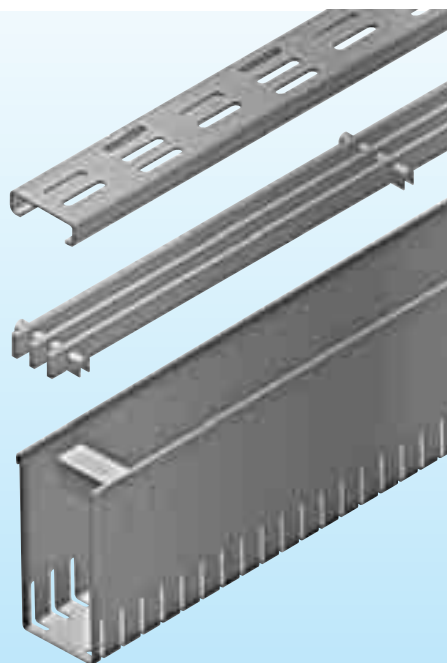
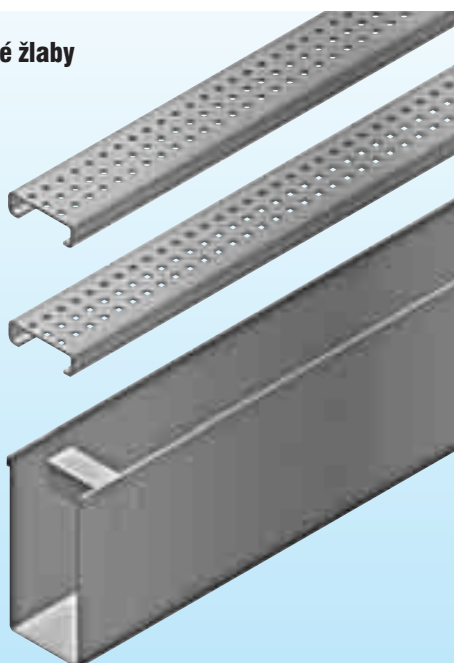
Přímé žlaby



Radiální žlaby



Úzké žlaby



Všechny žlaby mohou mít jedno nebo oboustrannou perforaci stěn



Občanské stavby

- odvodňovací systémy FASERFIX STANDARD
- odvodňovací systémy TOP
- odvodňovací systémy RECYFIX STANDARD, RECYFIX PLUS
- odvodňovací systémy RECYFIX PRO
- podélné štěrbinové kryty FASERFIX, RECYFIX
- odvodňovací systémy DACHFIX
- zatravňovací panely RECYFIX GREEN
- dvorní vpusti FASERFIX
- obrubníky LINEFIX
- SPORTFIX



Ceník výrobků HAURATON

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



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



AQUA - vsakovací systémy

- DRAINFIX BLOC
- DRAINFIX TWIN
- PŘÍSLUŠENSTVÍ

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 VYPLÝVAJÍCÍ Z TECHNICKÉHO
POKROKU JSOU VYHRAZENY.

OBRAZKY, ROZMĚROVÉ A HMOTNOSTNÍ
ÚDAJE JSOU NEZÁVAZNÉ!

CZ-0110

