

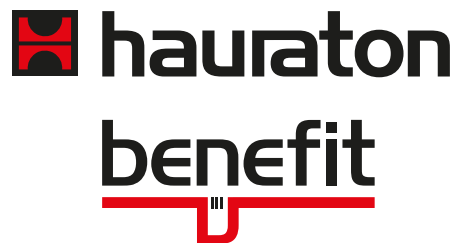


S NÁMI BUDETE ZA VODOU

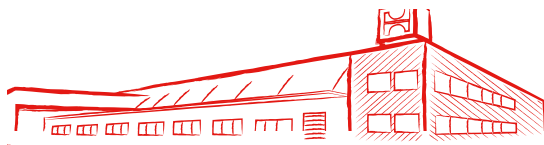
26 let zkušeností, to je Váš Benefit

rodinná firma s tradicí a osobním přístupem ■ jistota zázemí nadnárodní firmy HAURATON

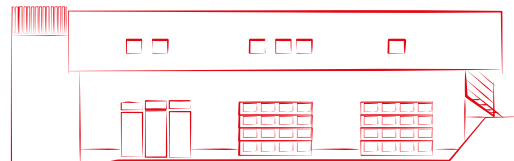
rychlost zákaznického servisu, která Vás překvapí ■ flexibilní řešení a komplexní podpora pro Váš projekt



Logistické a výrobní centrum Hauraton, Ötigheim, DE



Centrála a sklad Benefit stavební prvky s.r.o., Opava, CZ





INŽENÝRSKÉ STAVBY

str. 6

- odvodňovací systémy pro letiště, dálnice, kontejnerová překladiště, logistická centra, čerpací stanice, výstaviště, vnitroareálové plochy, parkoviště, náměstí, průmyslové podlahy ...



OBČANSKÉ STAVBY

str. 24

- odvodňovací systémy pro náměstí, pěší zóny, chodníky, parkoviště, obchodní zóny, parky, terasy, fasády ...



AQUA

str. 32

- odlučovače pro předčištění odpadních vod od ropných látek nebo tuků
- systémy pro vsakování dešťových vod a pro filtraci znečišťujících látek a těžkých kovů



SPORT

str. 36

- komplexní sortiment výrobků pro odvodnění a výbavu atletických stadionů, sportovních, školních, rekreačních i veřejných hřišť ...



OSTATNÍ VÝROBKY

str. 38

- individuální nerezové odvodnění, zatravnňovací panely, skryté obrubníky, bodové vpusti, odvodňovací systém pro dům a zahradu ...

Můj benefit **ARCHITEKTA**,
když si vyberu **HAURATON**:

„Jistota v designu a materiálu – to je to, co očekávám od kvalitního odvodňovacího systému, navíc během návrhu a procesu projektování mi prodejní tým HAURATON poskytne rozsáhlou podporu.“

- +  individuální podpora při návrhu
- +  splňuje všechny normy
- +  odolné žlaby a kryty

=  Můj benefit:
Jistota



Jistota v průběhu projektování

HAURATON nabízí partnerům z řad architektů maximální jistotu při projektování. Výrobky a procesy jsou neustále monitorovány a podléhají přísným požadavkům na kvalitu.

- žlaby certifikované podle DIN EN 1433/ČSN EN 1433
- protokoly o zkouškách mezinárodně uznávaných externích institutů
- CE označení
- certifikát kvality v souladu s DIN EN ISO 9001:2015



Ukázkový projektový návrh

Jistota v hydraulickém výpočtu

HAURATON podporuje stavební inženýry a projektanty tím, že poskytuje hydraulické výpočty a návrhy povrchových odvodňovacích systémů.

Technická podpora

- hydraulický výpočet
- speciálně vyvinutý výpočetní program
- detailní popis parametrů systému
- kladečské schéma
- výpis prvků, rozpočet
- DWG podklady k výrobkům na internetu
- internetový asistent pro vyhledávání optimálního systému podle použití



Hydraulický výpočet



Petr Studený
projektový technik



+420 603 193 731



technik@benefit.cz

Můj benefit **PROJEKTANTA a STAVEBNÍHO INŽENÝRA**,
když pracuji s **HAURATONEM**:

„Ve stěžejní fázi plánování si díky spolehlivým hydraulickým výpočtům od firmy HAURATON mohu být jistý, že navrhnuté odvodnění bude bezchybně fungovat.“

+



stabilní a odolné žláby

+

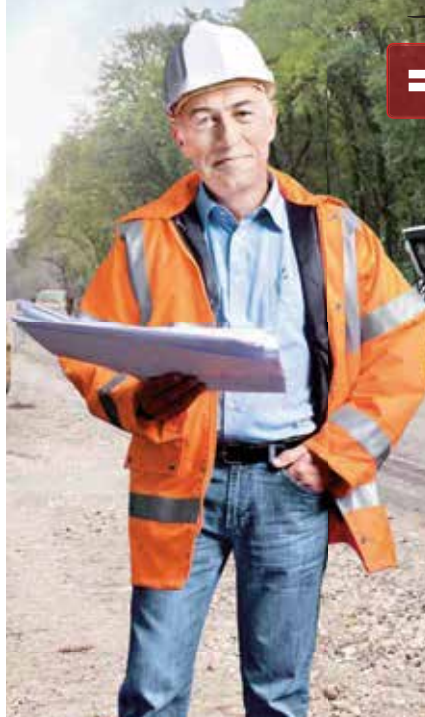


profesionální hydraulický
výpočet

=

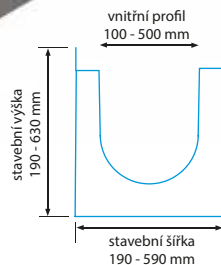
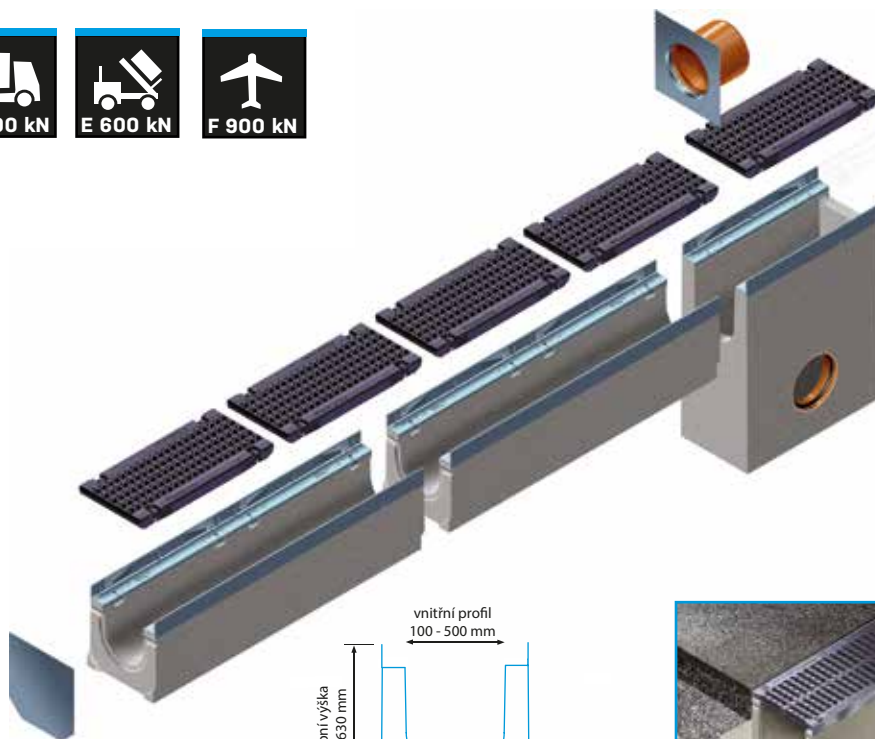


Můj benefit:
Jistota



FASERFIX® SUPER

Odvodňovací žlaby pro extrémně zatěžované plochy s velkým dopravním zatížením – logistická centra, kontejnerová překladiště, dopravní terminály ...



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů FASERFIX® SUPER

Excelentní ocelový rám

- 40 mm vysoký rám pro bezpečné uložení krytu
- velmi pevné spojení rámu s betonem
- 8násobné dodatečné anti-vandal zabezpečení krytu (se šrouby)
- současné zajištění proti pohybu krytu v podélném směru

= Bezpečnost / Snížení nákladů

Vysoká stabilita

- žlaby FASERFIX SUPER jsou ideální pro plochy s velmi těžkou dopravou a vysokými dynamickými silami až do tř. F 900
- maximální boční stabilita
- silnější stěny po celé výšce žlabu 45 mm (ve srovnání s FASERFIX KS)
- vysoká odolnost v extrémních situacích a při dynamickém namáhání

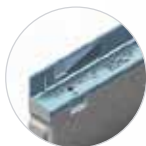
= Jistota



Dlouhá životnost

- FASERFIX dlouhodobě odolává všem vlivům počasí a prostředí

= Trvanlivost



SIDE-LOCK

- SIDE-LOCK aretační systém krytů bez šroubů
- v případě potřeby možnost dodatečného upevnění 8 šrouby pro ještě větší bezpečnost v extrémních situacích
- speciální ochrana proti horizontálním pohybům
- 90% úspora času při montáži a demontáži krytů, například při provádění údržby žlabů

= Bezpečnost / Snížení nákladů

High-tech materiál

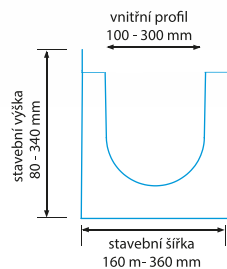
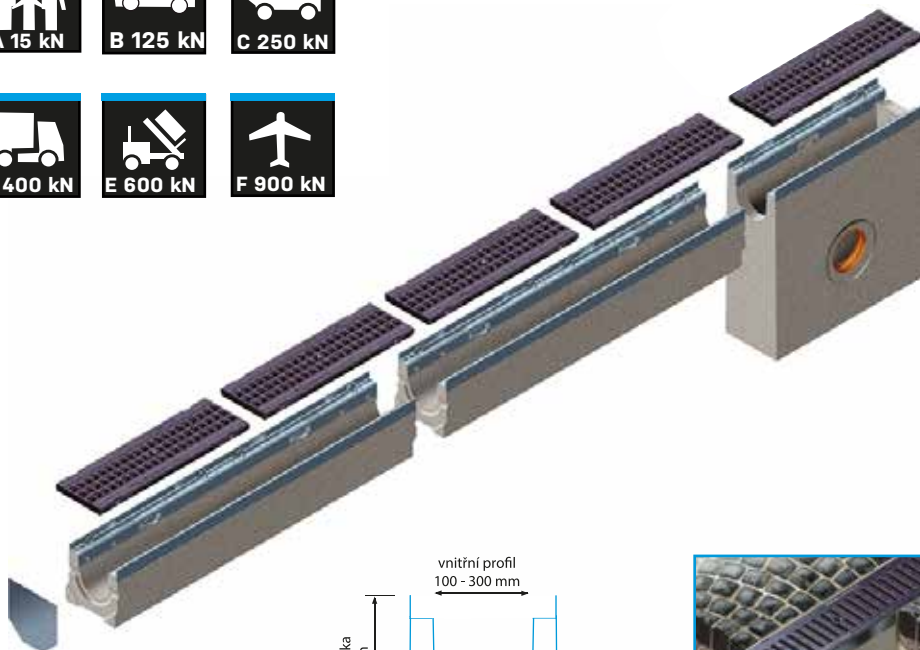
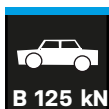
- „Made in Germany“: centrální výroba = stálá a vysoká kvalita
- optimální stabilita betonu vyztuženého vlákny při zachování nízké hmotnosti žlabů
- beton nejpoužívanější materiál, ekologický, recyklovatelný
- vynikající přilnavost s betonem při instalaci žlabů (stejný koeficient materiálů)
- možná instalace bez vložení krytu
- jeden typ žlabu použitelný pro všechny třídy zatížení až do třídy F 900
- požární odolnost třídy A1 (nehořlavý) podle DIN 4102
- možnost provedení asfaltu ke hraně žlabu při instalaci až do třídy E 600

= Vysoká kvalita



FASERFIX® KS

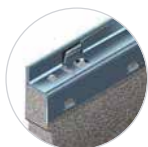
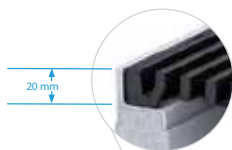
Odvodňovací žláby pro veřejné a komerční plochy s velkým výběrem designu krytů - náměstí, pěší zóny, parkoviště, zásobovací a vnitroareálové komunikace ...



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů FASERFIX® KS



SIDE-LOCK

- SIDE-LOCK aretační systém krytů bez šroubů
- v případě potřeby možnost dodatečného upevnění 2 aretačními úchyty
- speciální ochrana proti horizontálním pohybům
- 90% úspora času při montáži a demontáži krytů, například při provádění údržby žlabů

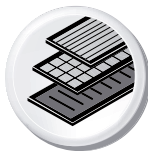
= Bezpečnost / Snížení nákladů



Velký průtočný profil

- výborný hydraulický výkon již od velikosti vnitřního profilu 100 mm
- větší průtočný profil ve srovnání se žlaby V-tvaru

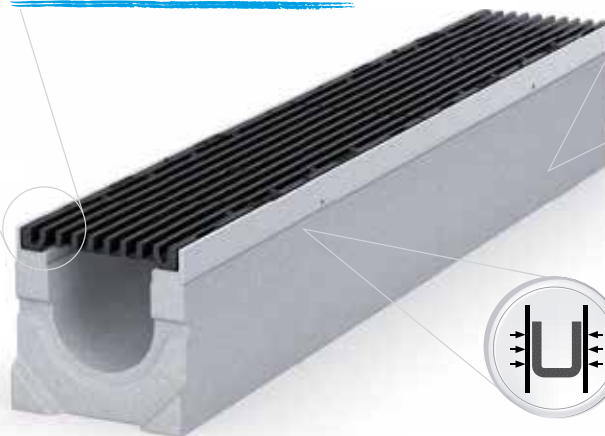
= Jistota



Excelentní ocelový rám

- 20 mm vysoký rám pro bezpečné uložení krytu
- velmi pevné spojení rámu s betonem
- dodatečné anti-vandal zabezpečení krytu šroubením
- současné zajištění proti pohybu krytu v podélném směru

= Bezpečnost / Snížení nákladů



Vysoká stabilita

- žlaby FASERFIX KS jsou ideální pro běžné veřejné plochy zatěžované až do třídy F 900
- vysoká boční stabilita: stěny žlabu tloušťky 30 mm

= Jistota



Dlouhá životnost

- FASERFIX dlouhodobě odolává všem vlivům počasí a prostředí

= Trvanlivost



High-tech materiál

- „Made in Germany“: centrální výroba = stálá a vysoká kvalita
- optimální stabilita betonu vyztuženého vláknem při zachování nízké hmotnosti žlabu
- beton nejpoužívanější materiál, ekologický, recyklovatelný
- vynikající přilnavost s betonem při instalaci žlabů (stejný koeficient materiálu)
- možná instalace bez vložení krytu
- jeden typ žlabu použitelný pro všechny třídy zatížení až do třídy F 900
- požární odolnost třídy A1 (nehořlavý) podle DIN 4102
- možnost provedení asfaltu ke hraně žlabu při instalaci až do třídy E 600

= Vysoká kvalita

Výška	FASERFIX KS 100	Konkurující výrobek (vnitřní profil 75 mm)	Průtočný profil
Typ 01	92 cm ³	59 cm ³	+ 56 %
Typ 010	143 cm ³	97 cm ³	+ 47 %
Typ 020	206 cm ³	134 cm ³	+ 54 %

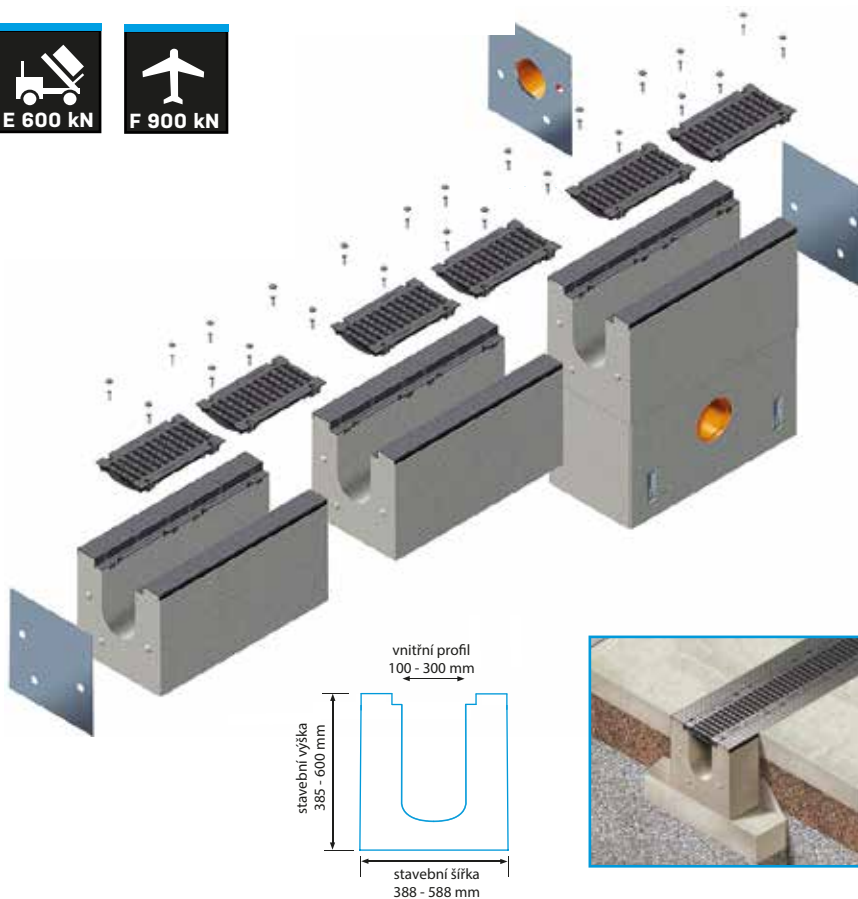
Velký výběr designů a materiálů krytů

- tvárná litina, kompozit, pozinkovaná nebo nerezová ocel
- typy s úzkými štěrbinami vhodné pro pěší zóny

= Flexibilita / Bezpečnost

FASERFIX® BIG SLG

Odvodňovací žlaby pro extrémně zatěžívané plochy s požadavkem na rychlost instalace a ochranu hran proti opotřebení - železniční přejezdy, rekonstrukce žlabů ...



hauraton
benefit

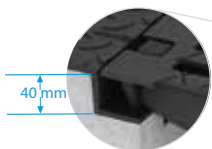


Benefity odvodňovacích žlabů FASERFIX® BIG SLG

Litínový rám

- rám z tvárné litiny nejvyšší kvality
- ochrana antikoročním KTL nátěrem
- 40 mm výška rámu pro bezpečné uložení krytů
- velmi pevné spojení rámu s betonem
- 8násobné zajištění krytů šrouby
- 8násobná ochrana proti smyku
- povrch rámu opatřen protiskluzovou úpravou

= Bezpečnost



Samonosný žlab

- dokonale a pevně sedí na svém místě
- instalace bez nutnosti obetonování žlabů

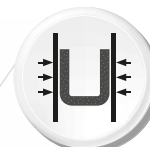
= Spolehlivost



High-tech materiál

- „Made in Germany“: centrální výroba = stálá a vysoká kvalita
- optimální stabilita betonu vyztuženého vlákny
- beton nejpoužívanější materiál, ekologický, recyklovatelný
- možná instalace bez vloženého krytu
- jeden typ žlabu použitelný pro všechny třídy zatížení až do třídy F 900
- požární odolnost třídy A1 (nehořlavý) podle DIN 4102

= Vysoká kvalita



Robustní betonová konstrukce

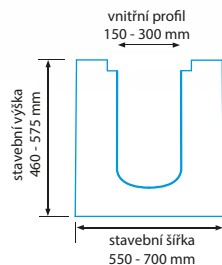
- integrovaná obetonávka žlabu – žlab je předpřipraven pro instalaci už ve výrobě
- povrch betonových stěn je chráněn rámy z tvárné litiny s antikoročním KTL nátěrem
- povrchové vrstvy komunikace lze přiznat a provést až ke hraně žlabu
- žlaby lze ihned po instalaci plně zatěžovat a používat

= Jistota / Úspora nákladů



FASERFIX® BIG BL

Odvodňovací žlaby pro extrémně zatěžované plochy s požadavkem na velmi velkou rychlost instalace - letiště, dálnice, rekonstrukce žlabů ...



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů FASERFIX® BIG BL

SIDE-LOCK

- SIDE-LOCK aretační systém krytů bez šroubů
- v případě potřeby možnost dodatečného upevnění 8 šrouby pro ještě větší bezpečnost v extrémních situacích
- speciální ochrana proti horizontálním pohybům
- 90% úspora času při montáži a demontáži krytů, například při provádění údržby žlabů

= Bezpečnost / Snížení nákladů

Ocelový rám

- 40 mm vysoký rám pro bezpečné uložení krytů

= Bezpečnost

Samonosný žlab

- dokonale a pevně sedí na svém místě
- instalace bez nutnosti obetonování žlabů

= Spolehlivost

Obrovská délka

- délka žlabů 4 m pro efektivní instalaci
- výrazná úspora času u aplikací s požadovaným utěsněním spár díky jejich menšímu počtu

= Úspora nákladů



High-tech materiál

- „Made in Germany“: centrální výroba = stálá a vysoká kvalita
- optimální stabilita betonu vyztuženého vlákny
- beton jako nejpoužívanější materiál na stavbách, ekologický, recyklovatelný
- možná instalace bez vloženého krytu
- jeden typ žlabu použitelný pro všechny třídy zatížení až do třídy F 900
- požární odolnost třídy A1 (nehořlavý) podle DIN 4102

= Vysoká kvalita

Robustní betonová konstrukce

- extrémní boční stabilita vyhovující trvalému dynamickému zatížení SLW 60 dle DIN 1702
- integrovaná obetonávka žlabu – žlab je předpřipraven pro instalaci už ve výrobě
- povrchové vrstvy komunikace lze přiznat a provést až ke hraně žlabu
- žlaby lze ihned po instalaci plně zatěžovat a používat

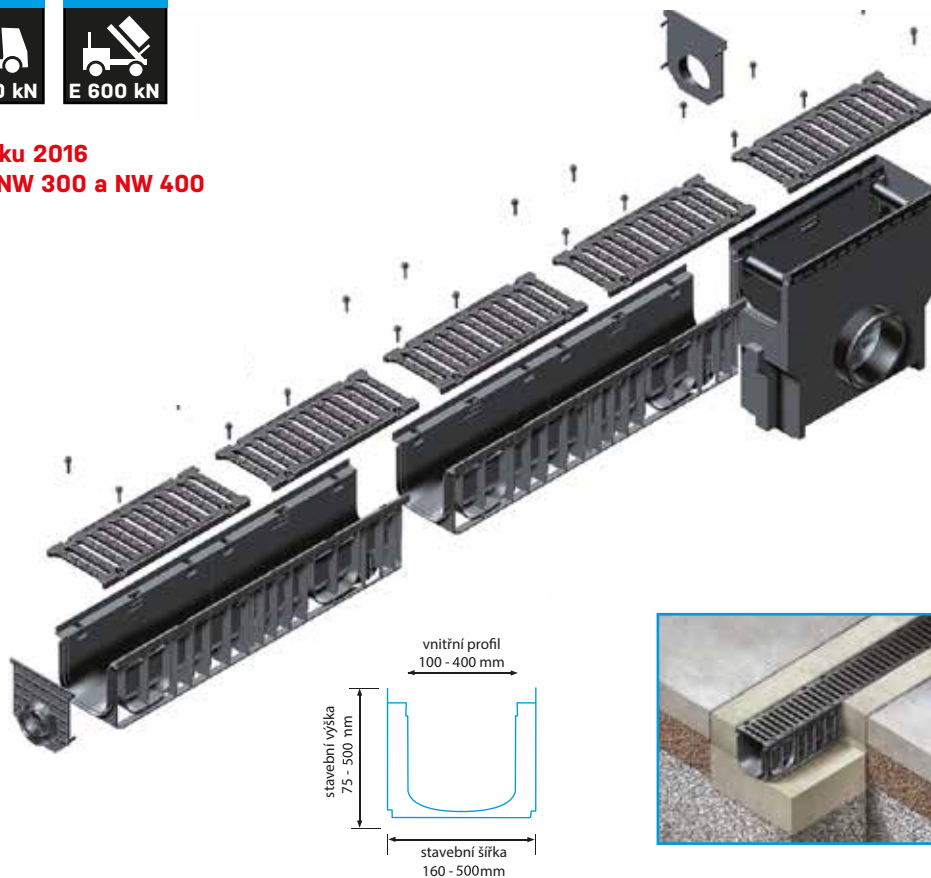
= Jistota / Úspora nákladů

RECYFIX® NC

Odvodňovací žlaby pro plochy s velkým zatížením a zvýšeným požadavkem na odolnost působení různých látek - čerpací stanice, sběrné dvory, průmyslové podlahy ...



**Od roku 2016
také NW 300 a NW 400**



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů RECYFIX® NC

Vysoká stabilita

- stabilní a odolný vhodný pro plochy zatěžované až do třídy E 600
- kryty z vysoce kvalitní tvárné litiny
- 8 násobné zajištění krytů šrouby

= Jistota

Rám systému

- PE rám splňující požadavky ČSN (EN 1433)
- 20 mm vysoký rám přenese veškeré boční zatížení

= Bezpečnost

Nízká hmotnost pro snadnou manipulaci

- podstatně lehčí než betonové žlaby
- snadná přeprava a instalace
- maximální stabilita při minimální hmotnosti

= Úspora nákladů

High-tech materiál

- RECYFIX kompozit – stabilní a téměř nezničitelný
- pružný a mimořádně odolný materiál
- odolává každodennímu vysokému zatížení a teplotním rozdílům

= Vysoká kvalita

Standardy a povolení

- certifikovaný dle normy ČSN (EN 1433)
- označení CE

= Garance

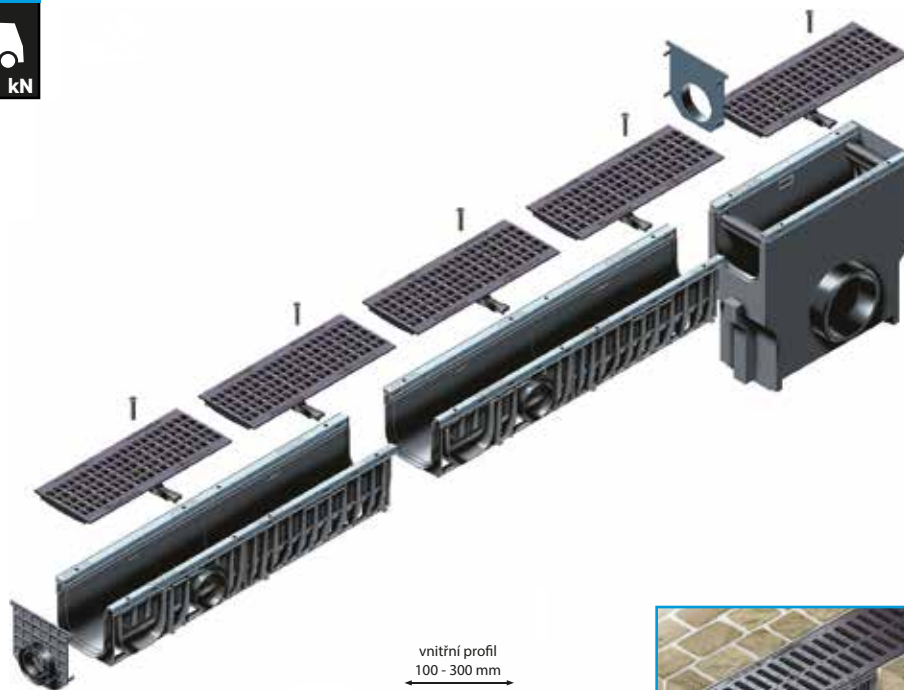
Zkompletovaný a připravený rovnou k instalaci

- žlab a kryt včetně aretace = jeden díl
- žádné další dodatečné součástky
- snadná manipulace ve skladu a na stavbě
- efektivní náklady na dopravu

= Rentabilita

RECYFIX® PLUS X

Odvodňovací žláby pro veřejné a komerční plochy - náměstí,
parkoviště, vnitroareálové a zásobovací komunikace ...



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů RECYFIX® PLUS X

Rám systému

- ocelový pozinkovaný rám

= **Bezpečnost**

Zkompleťovaný a připravený rovnou k instalaci

- žlab a kryt včetně aretace = jeden díl
- žádné další dodatečné součástky
- snadná manipulace ve skladu a na stavbě
- efektivní náklady na dopravu

= **Rentabilita**



Vysoká odolnost

- vysoká odolnost proti mrazu, rozmrazovací soli a UV záření
- odolává vysokým teplotním rozdílům
- maximální stabilita při minimální hmotnosti

= **Trvanlivost**

Rohové a T-spoje

- boční předtvarování pro snadné provedení rohového nebo T-spoje žlabových větví

= **Flexibilita / Úspora nákladů**

Nízká hmotnost pro snadnou manipulaci

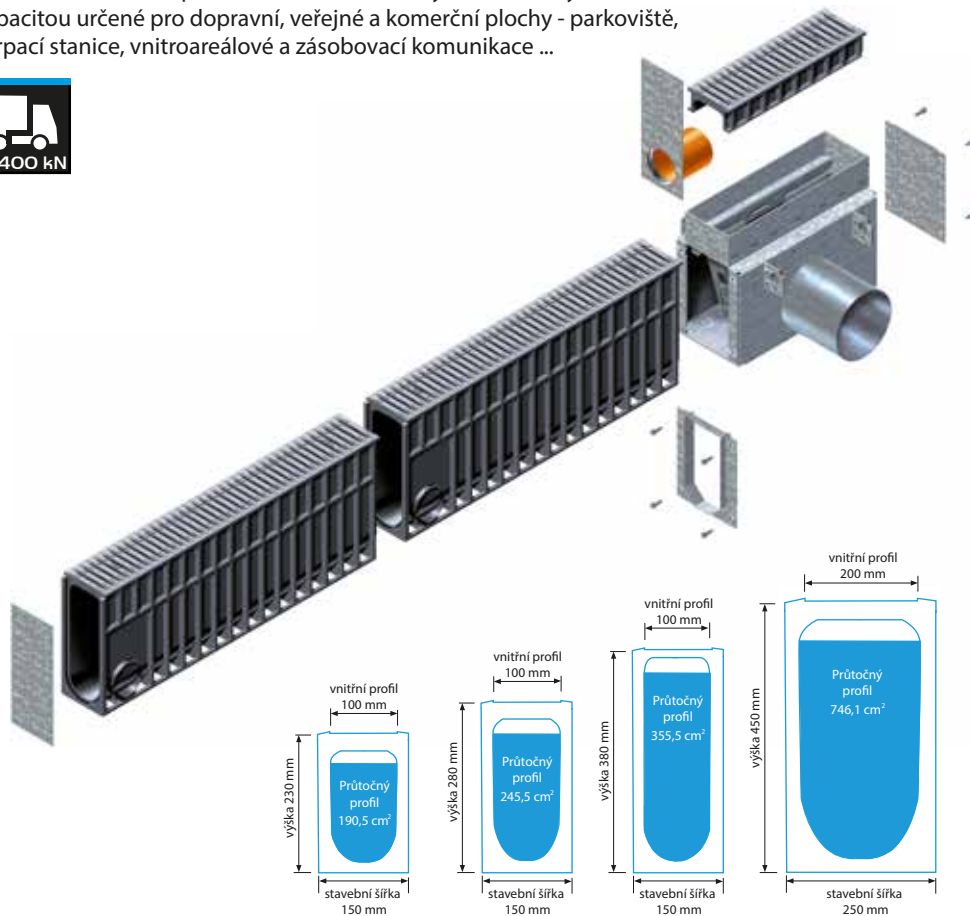
- podstatně lehčí než betonové žlaby
- snadná přeprava a instalace

= **Úspora nákladů**



RECYFIX® MONOTEC

Monolitické celokompozitní odvodňovací žlaby s enormní hydraulickou kapacitou určené pro dopravní, veřejné a komerční plochy - parkoviště, čerpací stanice, vnitroareálové a zásobovací komunikace ...



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů RECYFIX® MONOTEC

100% odolný korozi a vandalismu



Žlab z jednoho dílu

- odolný proti vandalismu
- jednoduchý, minimální počet komponent

= Bezpečnost



Enormní hydraulická kapacita

- štíhlá konstrukce žlabu s velkým objemem
- optimalizovaný povrch roštu s designem FIBRETEC

= Bezpečnost



Nízká hmotnost pro snadnou manipulaci a instalaci

- podstatně lehčí ve srovnání se žlaby z minerálních materiálů
- efektivní náklady na dopravu, rychlá instalace

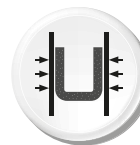
= Úspora nákladů



Minimální údržba

- snadné čištění proplachem v místě revizního dílu
- odolný, vysoce kvalitní a trvanlivý vzhled

= Úspora nákladů



Nerozbitný

- pružný, vysoce odolný a praktický nerozbitný PP kompozit
- odolný při každodenním zatížení dopravou

= Bezpečnost



Monolitický žlab s maximální stabilitou

- žlab a rošt = jeden díl
- trvalá odolnost vysokému dopravnímu zatížení

= Bezpečnost



Vysoká odolnost

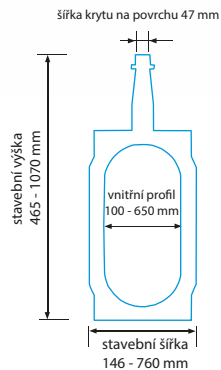
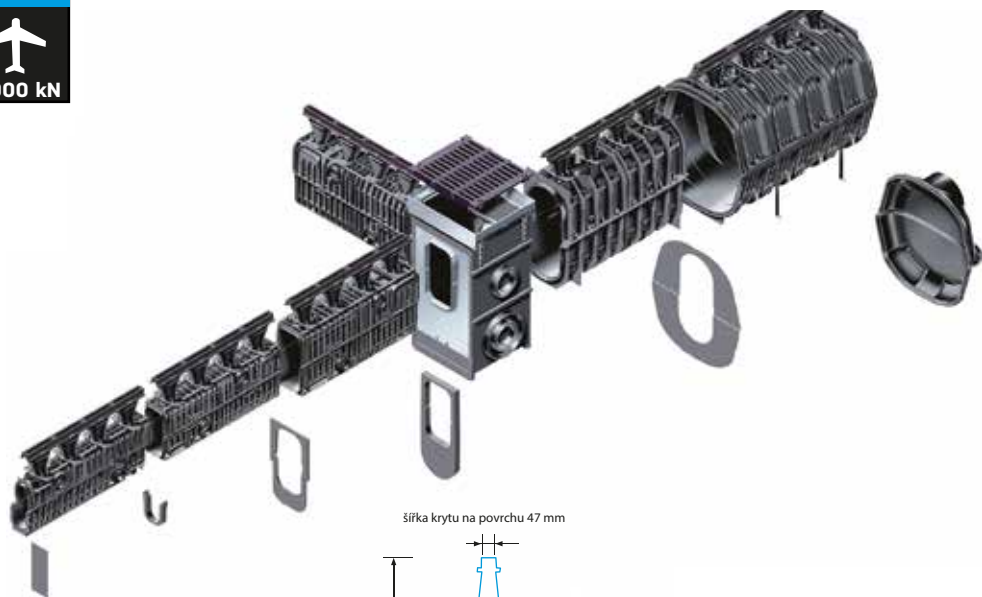
- vysoce odolný mrazu, posypové soli a UV záření odolává vysokým teplotním rozdílům
- chemicky odolný

Trvanlivost



RECYFIX® HICAP F

Odvodňovací žlaby pro rozlehlé plochy s požadavkem na velmi velký hydraulický výkon a retenci dešťových vod – logistická centra, letiště, výstaviště, obchodní zóny



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů RECYFIX® HICAP F



Rychlá a snadná instalace

- snadná manipulace a instalace bez potřeby techniky
- integrované pero a drážka pro přesné spoje
- plní funkci odvodňovacího žlabu a potrubí / retence – instalace v jednom kroku

= Úspora nákladů



Link&Lock systém pro snadnou montáž

- inovativní systém pro spojení horních vtokových dílů
- snadné a rychlé zarovnání každého metru žlabu

= Úspora nákladů

Horní vtokový díl vyroben z vysoce kvalitní litiny a tělo žlabu z PP kompozitu

- materiál: litina EN GJS-500-7 a PP 23x vyšší pevnost v tahu a 9x vyšší pevnost v tlaku než polymerbeton
- extrémně robustní a téměř nezničitelná konstrukce

= Vysoká kvalita



Tělo žlabu je vyrobeno z materiálu odpovídajícímu trvale udržitelnému rozvoji

- materiál ze 100% recyklovaného PP
- velmi lehký a nerozbitný materiál

= Ohleduplnost k životnímu prostředí



Velký retenční objem

- odvodnění a retence v jednom komponentu
- velká průtoková kapacita a kapacita zdržení díky různé velikosti profilu od 100 do 650 mm
- potřeba menšího počtu odtokových vpustí a kanalizačních přípojek

= Flexibilita / Bezpečnost / Úspora nákladů



Individuální řešení

- možná instalace do oblouku
- kabely a trubky jiných instalací mohou křížit žlab v místě vtokových trychtýřů
- horní vtokový díl může být na povrchu přerušen zatímco spodní díl žlabu může pod povrchem pokračovat

= Flexibilita



Různé možnosti napojení

- koncová stěna s možností připojení na kanalizaci
- jednoduchá možnost přípravy rohového a T-spoje
- přechodové adaptéry mezi jednotlivými profily žlabů
- různé možnosti napojení přípojek na žlab

= Flexibilita



Vysoká stabilita

- navržen pro extrémní podmínky
- použití zejména pro plochy s velmi těžkou silniční dopravou až do třídy F900

= Jistota



Široký sortiment

- různé designy roštů s antikorozním KTL nátěrem
- jednotný design a šířka krytů při rozdílných profilech žlabů

= Flexibilita

Servisní žlaby

Lehce přístupný, v podlaze/terénu zabudovaný systém pro dočasnou či trvalou organizaci nejen napájecích a informačních médií ...

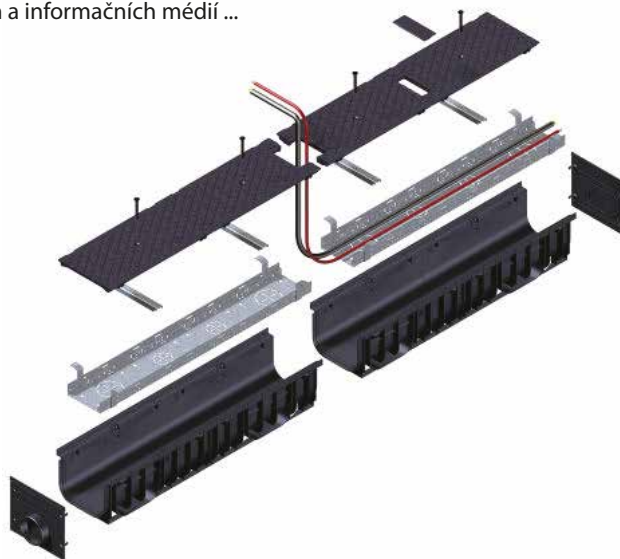


C 250 kN

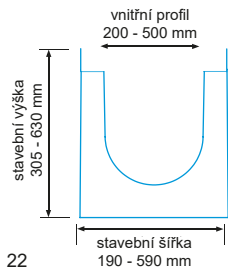


E 600 kN

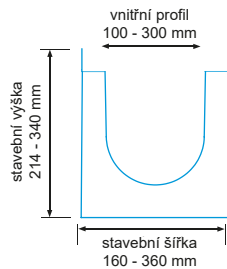
NOVINKA



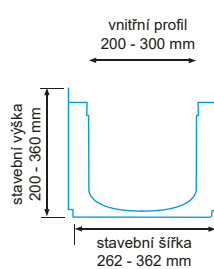
FASERFIX SUPER



FASERFIX KS



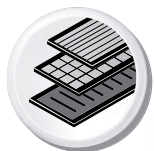
RECYFIX PRO



hauraton
benefit



Benefity servisních žlabů



Unikátní litinové kryty

- vysoce kvalitní KTL úprava
- protiskluzová úprava
- extrémně dlouhá životnost
- kryty uzavřené nebo s otvorem pro vývod kabelů

= **Bezpečnost**



Volitelná záslepka do litinového krytu s otvorem pro kabeláž

- KTL úprava
- snadné otevírání i zavírání vstupního i výstupního otvoru pro kabely

= **Flexibilita**



Víceúrovňové vedení médií

- dvojnásobná kapacita
- praktická organizace všech médií

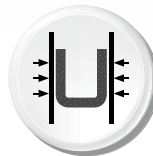
= **Rentabilita**



Volitelné příslušenství pro rozvod kabelů

- umožňuje vedení ve více úrovních
- snadnější pokládka a přístup

= **Flexibilita**



High-tech materiál

- „Made in Germany“
- tělo žlabu je vyrobeno ze 100% recyklovatelného materiálu nebo z betonu vyztuženého vlákny
- odolává každodennímu vysokému zatížení a teplotním rozdílům

= **Vysoká kvalita / jistota**

RECYFIX® PRO

Odvodňovací žláby pro plochy se středním zatížením s požadavkem na kvalitní design a odolnost vůči korozi a krádeži krytů – náměstí, parkoviště, parky, sportoviště ...



A 15 kN



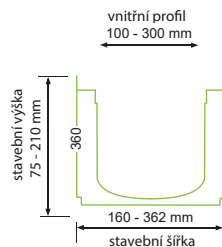
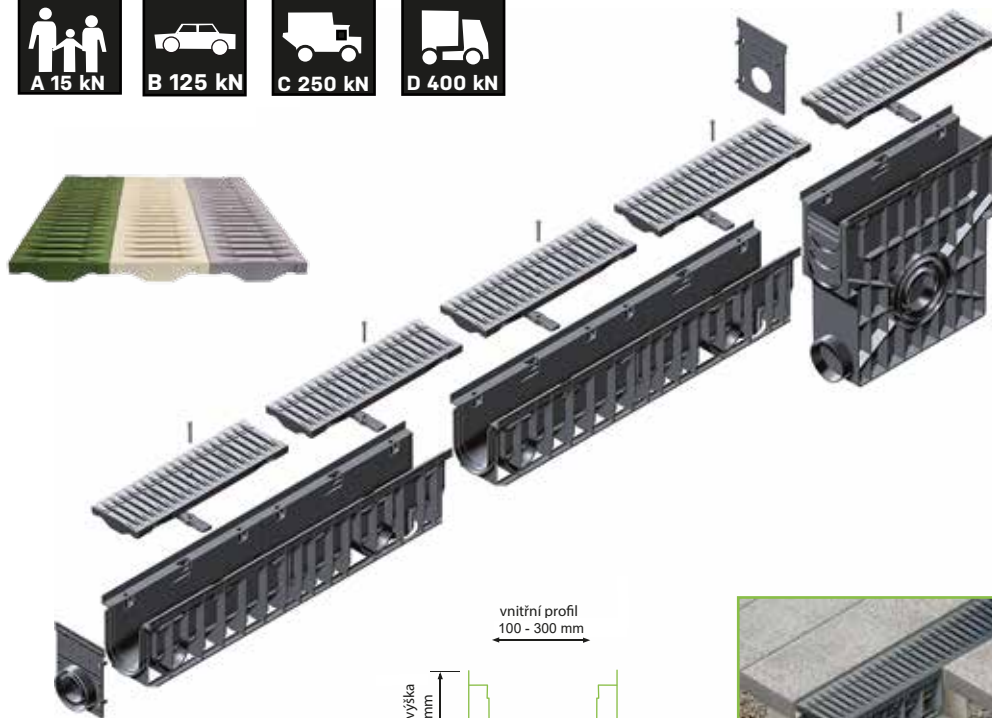
B 125 kN



C 250 kN



D 400 kN



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů RECYFIX® PRO

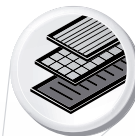
100% odolný vůči korozi



Zkompletovaný a připravený rovnou k instalaci

- žlab a kryt včetně aretace = jeden díl
- žádné další dodatečné součástky
- snadná manipulace ve skladu a na stavbě
- efektivní náklady na dopravu

= **Rentabilita**



Kryty odolné vůči korozi

- vysoce kvalitní plast – kompozit
- FIBRETEC šterbinový kryt s protisklzným povrchem, elegantní šterbinou a hydraulicky optimalizovaný, možné barevné varianty krytů: černá, zelená, béžová a šedá
- GUGI PA-GF porořost
- litinový kryt s podélnými šterbinami s antikoročním KTL nátěrem

= **Flexibilita / Bezpečnost**

Rám systému

- PE rám splňující požadavky ČSN (EN 1433)
- rám přenese veškeré boční zatížení
- 20 mm vysoký rám pro uložení krytu

= **Bezpečnost**



Vysoká odolnost

- vysoká odolnost proti mrazu, rozmrazovací soli a UV záření
- odolává vysokým teplotním rozdílům

= **Trvanlivost**



Oceněný design

- FIBRETEC šterbinový kryt získal cenu „Focus Open Design Award“
- byl také nominován na cenu „German design“

= **Estetika**



Nízká hmotnost pro snadnou manipulaci

- podstatně lehčí než betonové žlaby
- snadná přeprava a instalace

= **Úspora nákladů**



Rohové a T-spoje

- boční předtvarování pro snadné provedení rohového nebo T-spoje žlabových větví

= **Flexibilita / Úspora nákladů**



High-tech materiál

- RECYFIX kompozit – stabilní a téměř nezničitelný pružný a mimořádně odolný materiál
- odolává každodennímu vysokému zatížení a teplotním rozdílům

= **Vysoká kvalita**

RECYFIX® STANDARD

Odvodňovací žlaby pro veřejné a komerční plochy se středním a malým zatížením – náměstí, parky, parkoviště, obchodní centra, chodníky, dům a zahrada ...

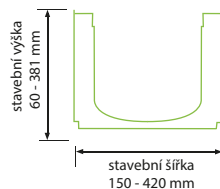


litinový pororošt
GUGI

štěrbinový kryt

pororošt

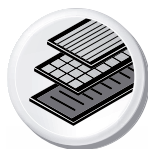
vnitřní profil
100 - 300 mm



hauraton
benefit



Benefity odvodňovacích žlabů RECYFIX® STANDARD



Velký výběr krytů

- v materiálu: tvárná litina, pozinkovaná nebo nerezová ocel
- typy s úzkými štěrbinami vhodné pro pěší zóny

= Flexibilita



Zkompletovaný a připravený rovnou k instalaci

- žlab a kryt včetně aretace = jeden díl
- žádné další dodatečné součástky
- snadná manipulace ve skladu a na stavbě
- efektivní náklady na dopravu

= Rentabilita



Vysoká odolnost

- vysoká odolnost proti mrazu, rozmrazovací soli a UV záření
- odolává vysokým teplotním rozdílům

= Trvanlivost



Rám systému

- PP rám

= Bezpečnost



Nízká hmotnost pro snadnou manipulaci

- podstatně lehčí než betonové žlaby
- snadná přeprava a instalace

= Úspora nákladů



Rohové a T-spoje

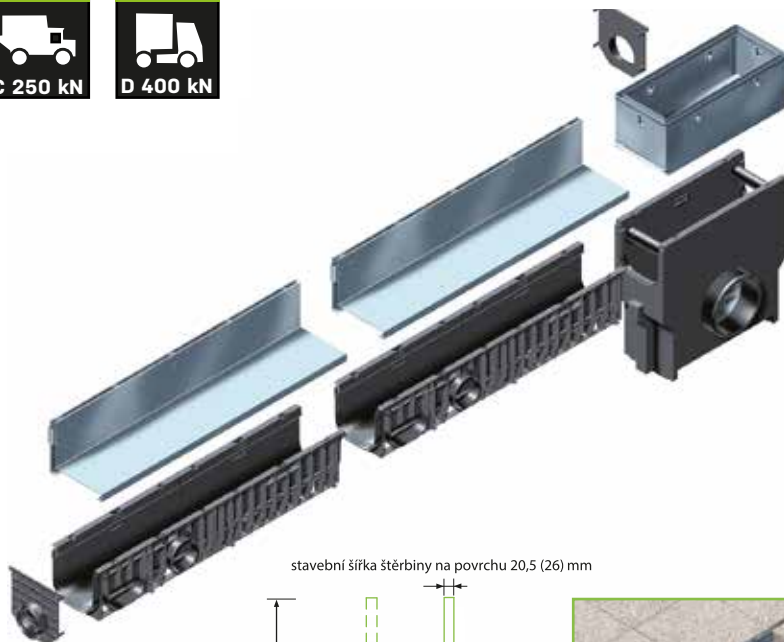
- boční předtvarování pro snadné provedení rohového nebo T-spoje žlabových větví

= Flexibilita / Úspora nákladů

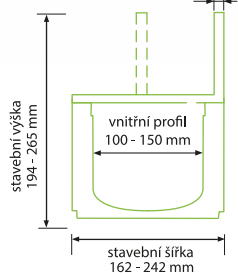


RECYFIX® Štěrbínové kryty

Odvodňovací žlaby pro architektonicky náročné plochy a památkové oblasti s minimalistickými požadavky – náměstí, pěší zóny, památkové a historické zóny ...



stavební šířka štěrbinu na povrchu 20,5 (26) mm



Benefity odvodňovacích žlabů RECYFIX® štěrbinové žlaby



Individuální řešení

- štěrbinové kryty z pozinkované nebo nerezové oceli
- symetrické a asymetrické umístění štěrbin
- různé výšky štěrbinových krytů, úprava příček a možné další varianty
- úprava pro rohové spoje

= **Flexibilita**



Jednoduchá instalace

- snadná manipulace a instalace
- integrované pero a drážka pro přesný spoj žlabu a krytu

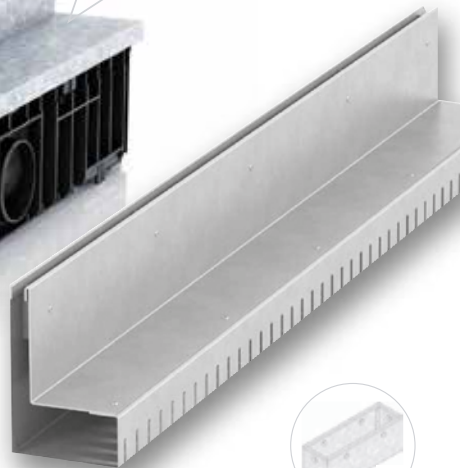
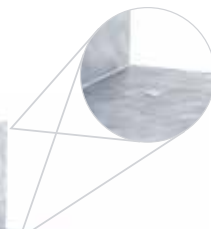
= **Úspora nákladů**



Esteticky řešené odvodnění

- dokonale navržené odvodňovací linie harmonicky zapadají a neruší vzhled objektu
- šířka štěrbin 12,5 mm vhodná pro pěší zóny

= **Jedinečnost / Exklusivita / Originalita**



Velká stabilita

- spoje štěrbinových krytů jsou nýtované tzn. bez koroze svárů
- vyztužené okraje štěrbin
- výztuhy pod krytem a zvolená tloušťka materiálu
- poskytují dokonalou rovnováhu mezi hmotností a stabilitou

= **Kvalita / Bezpečnost**

NOVINKA

FLAT

- nízký žlab z jednoho dílu
- pozink nebo nerez ocel
- plný nebo děrovaný



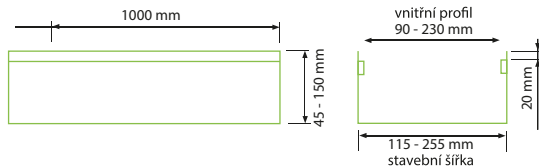
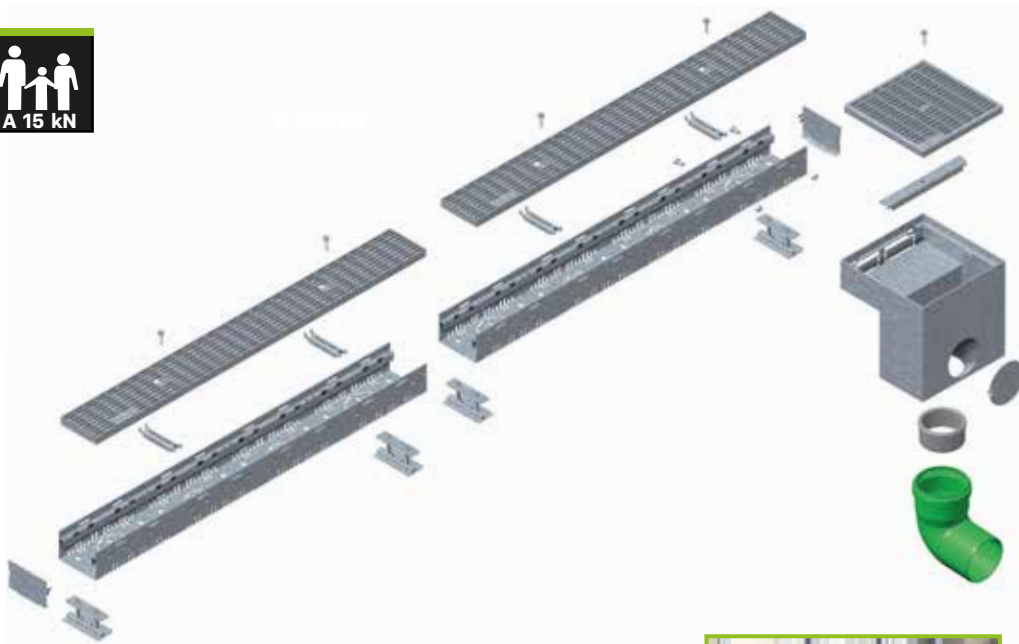
Různé možnosti napojení

- napojení na kanalizaci přes odtokovou vpust nebo vytváření ve žlabu
- revizní nástavce pro přístup v místě napojení

= **Flexibilita**

DACHFIX® Odvodnění fasád

Systém pro bezpečné a spolehlivé odvodnění fasád, teras, plochých střech ...



hauraton
benefit



Benefity fasádních žlabů DACHFIX®



Velký výběr produktů

- standardizované rozměry pro všechny možné případy instalací
- pět šířek: 115 mm, 135 mm, 155 mm, 205 mm a 255 mm
- čtyři výšky: 45 mm, 75 mm, 100 mm a 150 mm

= Flexibilita / Bezpečnost



Velký výběr krytů

- v materiálu: recyklovaný kompozit, pozinkovaná ocel, nerezová ocel

= Flexibilita



Unikátní čelní stěna

- jednoduchá fixace svorkami

= Úspora nákladů



Unikátní perforování ve dně žlabu

- jednodušší montáž napojení
- napojení: DN 70 a DN 100

= Flexibilita / Úspora nákladů



Speciální aretační systém

- aretační roubík pro:
 - jednoduché spojení jednotlivých žlabů
 - uchycení krytu

= Bezpečnost



Výškově nastavitelné

- jednoduché nastavení na nerovném povrchu
- snadná manipulace díky dvěma stavitelným šroubům
- použitelné na více místech žlabu

= Bezpečnost



Snadné napojení odtoku

- přímo na žlab
- vertikálně nebo horizontálně na vpust zapuštěnou ve spodní stavbě v blízkosti stěny
- pomocí propojovacího kanálu

= Úspora nákladů / Flexibilita / Bezpečnost

Odlučovače AQUAFIX®

Moderní systémy pro odlučování nebezpečných látek z vody ...

- Ocelové odlučovače ropných látek s kapacitou 15 - 600 l/s



- Polyetylenové odlučovače ropných látek/tuků s kapacitou 1 - 15 l/s



Odlučovače AQUAFIX®

Moderní systémy pro odlučování nebezpečných látek z vody ...

- Železobetonové odlučovače ropných látek/tuků s kapacitou 4 - 200 l/s

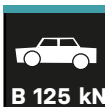


- Polypropylénové odlučovače ropných látek/tuků s kapacitou 4 - 20 l/s



DRAINFIX® TWIN

Vsakování dešťových vod ...



DRAINFIX® TWIN

- revidovatelný vsakovací systém z PP
- perforované / neperforované prvky
- kombinace vsakování a retence
- možnost použití systémové multifunkční šachty DRAINFIX



Benefity DRAINFIX® TWIN

- velký retenční objem
- snadná montáž
- možnost revize a čištění
- úspora při dopravě



DRAINFIX® CLEAN

Efektivní a ekologické čištění dešťové vody od znečišťujících látek a těžkých kovů.

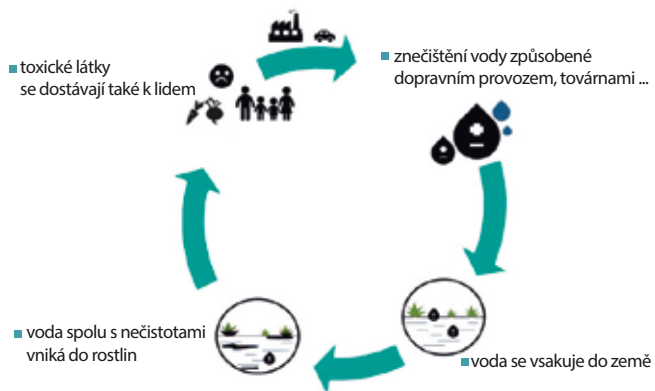


DRAINFIX® CLEAN

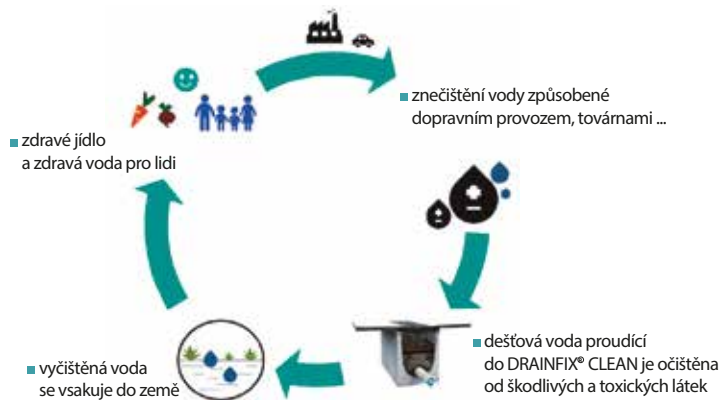
- žlaby z betonu vyztuženého vlákny s litinovým krytem třídy D 400, filtračním substrátem a filtračním potrubím
- možnost vypouštění vody do:
 - drenážních systémů
 - vodních nádrží
 - kanalizačních sítí



BEZ DRAINFIX® CLEAN



S DRAINFIX® CLEAN



■ Pro akreditovaná zařízení IAAF



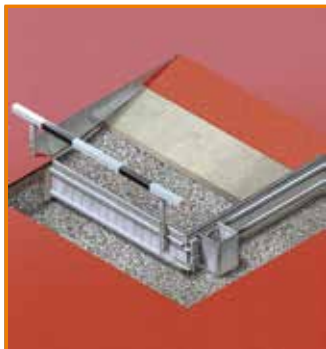
■ Pro školy a veřejná sportoviště



■ Lapače písku



■ Vodní příkop



■ Šachty pro rozvody



■ SPORTFIX® CLEAN



SPORTFIX®

Komplexní sortiment výrobků pro odvodnění a výbavu stadionů a sportovních zařízení ...



NEREZ odvodňovací prvky

Individuální řešení vnějšího i vnitřního odvodnění z nerez...



Ostatní výrobky

■ Odvodňovací žlaby **RECYFIX® TRAFFIC**



■ Bodové odvodnění **FASERFIX® POINT**



■ Bodové odvodnění **RECYFIX® POINT**



■ Odvodňovací žlaby **TOP X®**



■ Zatrávňovací panely **RECYFIX® GREEN**



■ Obrubníky **LINEFIX®**





Brožura ke stažení

BNFT 01/2020

Výhradní zastoupení firmy HAURATON v České republice.

Benefit stavební prvky s.r.o.

Centrála a sklad Opava
Jarkovická 102/10, 746 01 Opava - Vlaštovičky,
tel.: 553 628 776, gsm: 603 429 451

Kancelář a sklad Praha:
areál PRAGORENT, Jiřího ze Vtelna 1731,
193 00 Praha - Horní Počernice, tel.: 266 312 797

e-mail: info@benefit.cz
www.hauraton.cz www.benefit.cz