

 **hauraton**
S NÁMI BUDETE ZA VODOU

benefit

NOVINKA

DACHFIX[®]

Odvodnění fasád

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



Naše benefity se žlaby **DACHFIX®STEEL** z pohledu architekta:

„S DACHFIX®STEEL máme jistotu bezpečného systému, který dokáže zachytit velké množství dešťové vody i vody z tajícího sněhu a udrží budovu suchou.“

+



trvanlivý

+



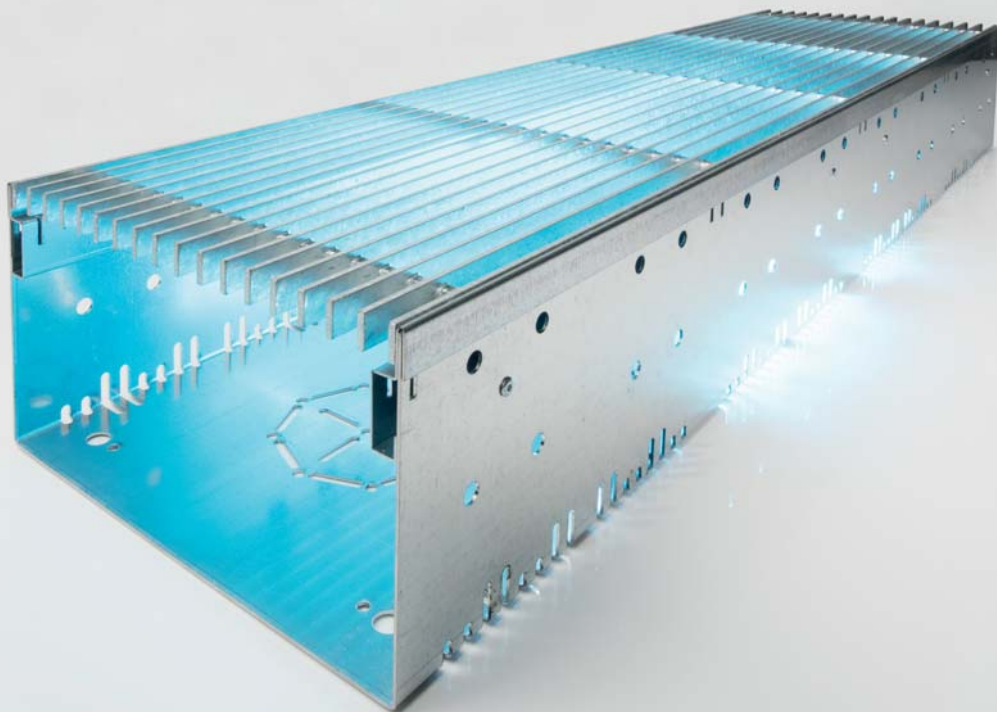
široký sortiment produktů

=



Mé benefity:

Bezpečnost



NOVINKA



DACHFIX®STEEL

Pro standardní odvodnění fasád.

4



DACHFIX®STEEL

Ten správný systém pro jakoukoliv instalaci.

6



DACHFIX®STEEL

Oblasti použití systému DACHFIX®STEEL.

10



ZÁKAZNICKÉ BENEFITY

Vaše benefity s DACHFIX®STEEL.

12



DACHFIX®STEEL

Sortiment produktů.

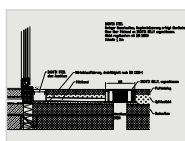
16



DACHFIX®RESIST

Sortiment produktů.

46



DACHFIX®STEEL

Vzorové uložení.

48

System DACHFIX®STEEL

Pro standardní odvodnění fasád.

Odvodnění fasád

Řada žlabů HAURATON DACHFIX poskytuje pro každý možný případ instalace to nejlepší řešení. Vlhkost by nikdy do budovy neměla vnikat problematickými oblastmi v okolí dveří a fasád. Právě tuto ochranu zajišťují produkty HAURATON. Systém splňuje všechny platné směrnice a poskytuje následující výhody:

- odvede velké množství dešťové vody rychle a bezpečně
- má dostatečnou rezervu proti vzdutí při přívalovém dešti
- zabraňuje tvoření kaluží kolem fasády
- ochraňuje vnitřní prostory před prudkým deštěm

Žlaby se nesmí z konstrukce plochy vysouvat například při silném větru a musí bránit vzniku louží. V úvahu je nutné brát led, rozbředlý sníh a sněhové návěje, které se díky teplu zevnitř objektů rozpouští a voda se tak v blízkosti fasád a vstupů shromažďuje mnohem rychleji. Následně může sníh i led této vodě bránit v efektivním odvedení. Všechny tyto situace musí být odvodňovací žlaby schopné bez problémů zvládnout.

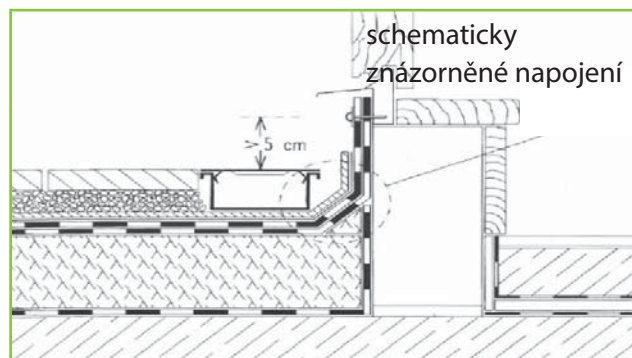
Výška žlabu také musí odpovídat očekávanému množství odvedené vody, což můžeme spočítat pomocí hydraulického programu HAURATON.

DACHFIX STEEL nerezové a pozinkované žlaby splňují veškeré architektonické standardy a kombinují širokou škálu krytů a designů.



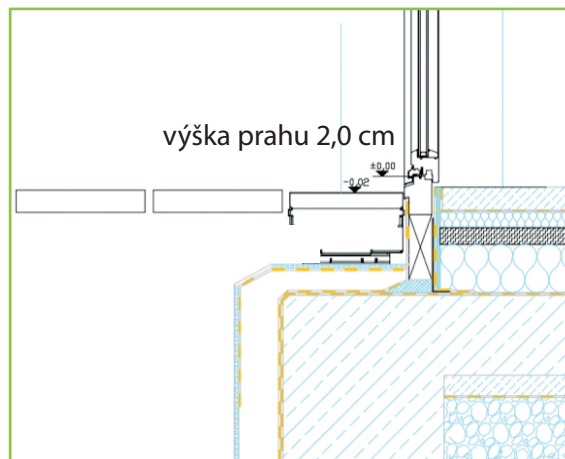
Běžné praktické požadavky

U vstupů do budov je z důvodu ochrany před vniknutím vody do objektu potřeba vytvořit bariéru, která se běžně řeší výškovým rozdílem cca 15 cm. Při použití systému DACHFIX STEEL lze výškový rozdíl snížit až na 5 cm.



Bezbariérové praktické požadavky

V praxi se za bezbariérový považuje práh výšky 2 cm. Ve většině veřejných budov se pro hendikepované a bezbariérové vstupy používají přechody zcela bezprahové. V takových případech musí být všechny plochy v místech vchodů a východů dokonale zarovnané bez rozdílů výškových úrovní. Se systémem DACHFIX STEEL je možné zajistit obě výše uvedené možnosti.



Přístupnost

Bezbariérový přístup - precizní systém nastavení výšky u typů žlabů systému DACHFIX STEEL s nastavitelnou výškou, umožňuje jejich přesnou instalaci. Díky tomu splňuje HAURATON vysoké nároky architektů a projektantů na dnes již nezbytné požadavky u bezbariérových budov.



Standardní vstup



Obzvláště důležité pro osoby s pohybovým omezením.

System DACHFIX®STEEL

Ten správný systém pro jakoukoliv instalaci.

Příklady instalací ze stavební praxe

Systémy DACHFIX STEEL pokrývají veškeré standardní situace a nabízí nejlepší řešení pro každý účel.

Vzorové uložení A

- Řešení u střešních teras.
- Pro napojení přes nástavec DACHFIX POINT.
- Žlab DACHFIX STEEL je napojen na DACHFIX POINT propojovacím kanálkem.
- Žlabby jsou perforované a voda je odváděna propojovacím kanálkem pod úroveň podlahy.



Vzorové uložení B

- Řešení pro napojení na úrovni spodní stavby s minimálními nároky na montáž.
- Žlaby DACHFIX STEEL jsou perforované a napojené na vpust DACHFIX s horizontálním odtokem.



Vzorové uložení C

- Řešení pro napojení pod úroveň spodní stavby.
- Žlaby DACHFIX STEEL jsou perforované a napojené na vpust DACHFIX s vertikálním odtokem.



Vzorové uložení D

- Řešení pro napojení pod úroveň spodní stavby.
- Žlaby jsou perforované a napojené přímo na vertikální odtok.



Vzorové uložení E

- Řešení pro oblasti okolo prahu bez napojení.
- Žlaby jsou perforované, bez napojení na odtok.



System DACHFIX®STEEL

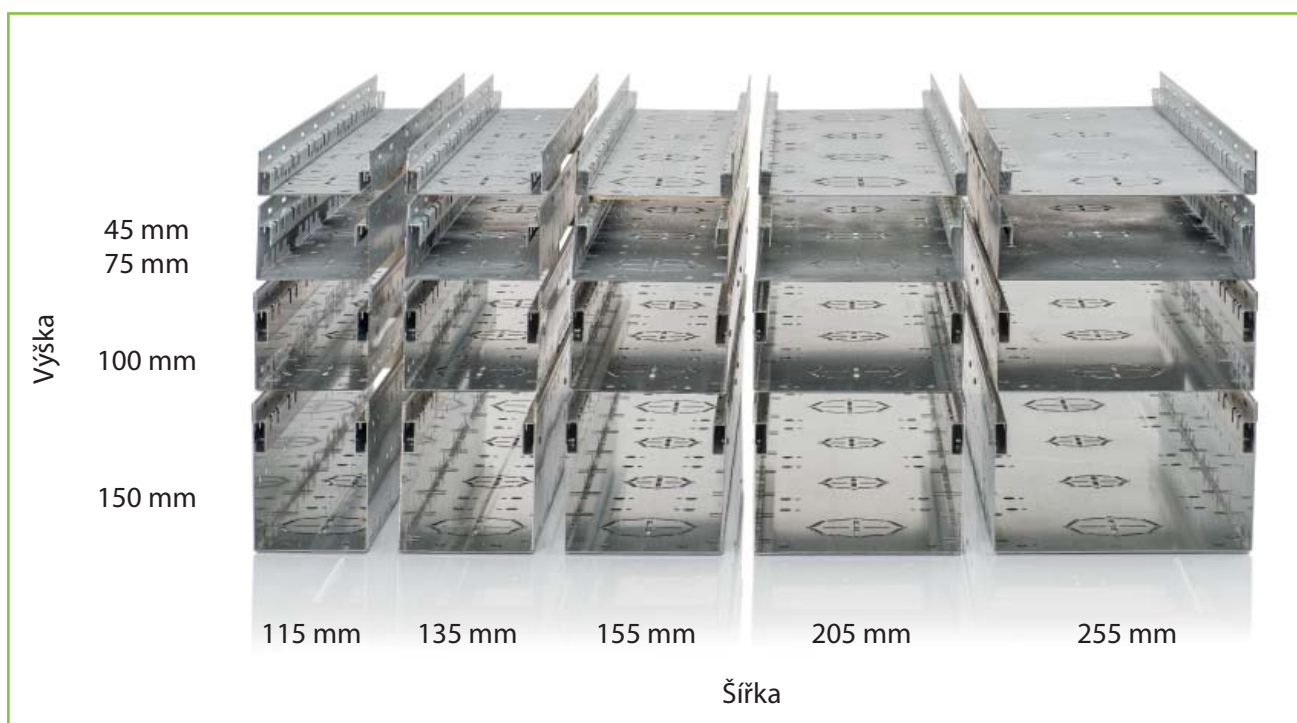
Ten správný systém pro jakoukoliv instalaci.

NOVINKA

Vždy ten správný žlab pro každé použití

Žlaby DACHFIX STEEL jsou speciálně navrženy pro všechny možné případy instalace v praxi. Široký sortiment s nabídkou 4 různých výšek pro každou z 5-ti možných šířek žlabu pokrývá veškeré požadavky a také poskytuje spolehlivé odvodnění a efektivní ochranu proti vodě v každé situaci.

- 5 šířek (115, 135, 155, 205, 255 mm) každá ve 4 výškách (45, 75, 100, 150 mm)
- ten správný žlab pro každé použití
- širší žlaby chrání fasády také proti stříkající vodě



Různé možnosti krytů umožňují opravdovou svobodu designu.

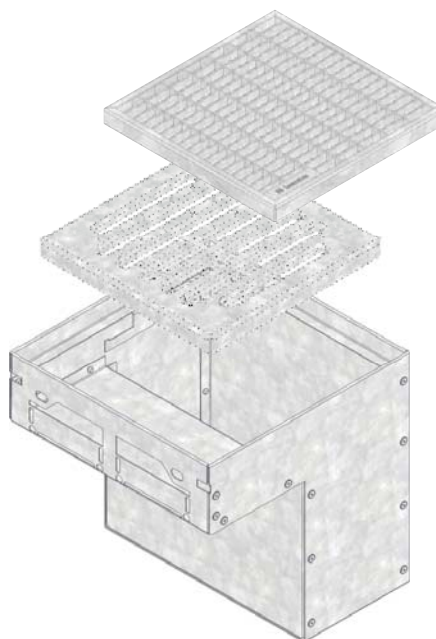
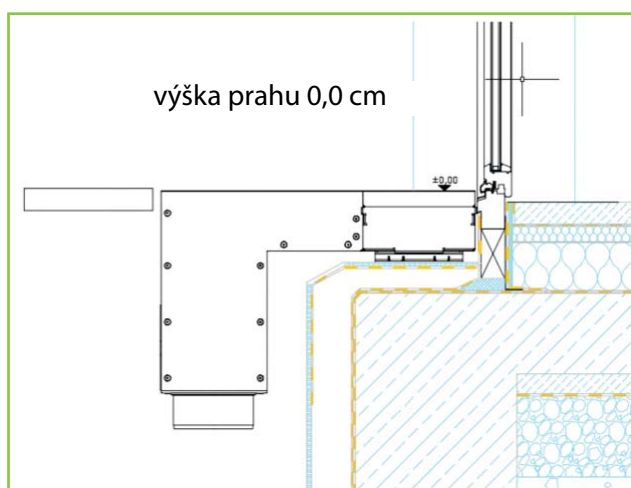
Ať už je potřeba štěrbinový kryt, děrovaný kryt, kryt s podélnými štěrbinami nebo pororošt, náš sortiment vždy poskytne to správné řešení.

Unikátní vpust DACHFIX®

V konstrukcích pod žlaby u fasád a před vstupy se zpravidla vyskytuje tepelně izolační vrstva a je nutné použít nízké žlaby. V takovém místě není možné žlaby napojit horizontálně ani vertikálně v bezprostřední blízkosti stěny.

Tvar nové vpusti DACHFIX dokáže v takových případech přemostit uloženou tepelnou izolaci a přesunout místo napojení dál od fasády.

- umožňuje vertikální i horizontální napojení na úrovni spodní stavby
- umožňuje instalaci do dlažby se standardními rozměry 25 x 25 cm bez nutnosti řezání dlaždic
- 2 provedení vpustí jsou kompatibilní se všemi žlaby DACHFIX STEEL
- díky odpovídajícímu designu krytů lze lehce dosáhnout stejného vzhledu vpustí i žlabů DACHFIX STEEL



System DACHFIX®STEEL

Oblasti použití systému DACHFIX®STEEL.

Jistota při projektování i realizaci

Žlaby DACHFIX STEEL jsou speciálně vyvinuty pro spolehlivé a bezpečné odvodnění fasád a plochých střech. Tyto žlaby trvale ochraňují budovy před stojatou i přivalovou vodou a zároveň zachovávají potřebnou přístupnost v okolí vchodů a průchodů.

- široký sortiment žlabů různých šířek i výšek
- pokrývá veškeré standardní případy realizací
- odpovídá potřebným standardům i směrnicím
- široký výběr různých krytů poskytuje svobodu designu
- hydraulický výpočet zpracovaný experty HAURATON technické podpory

Oblasti použití

- fasády
- terasy
- ploché střechy
- podlahy
- spodní stavba u ostění



Studentská kolej Scheuchzerstraße, Curych, Švýcarsko



Residenční zástavba, Sindelfingen, Německo



Škola Adalbert-Stifter, Nuremberg, Německo



Střešní byt, Wiehl, Německo



Hotel Leonardo Royal , Munich, Německo

Benefity žlabů **DACHFIX®STEEL**



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

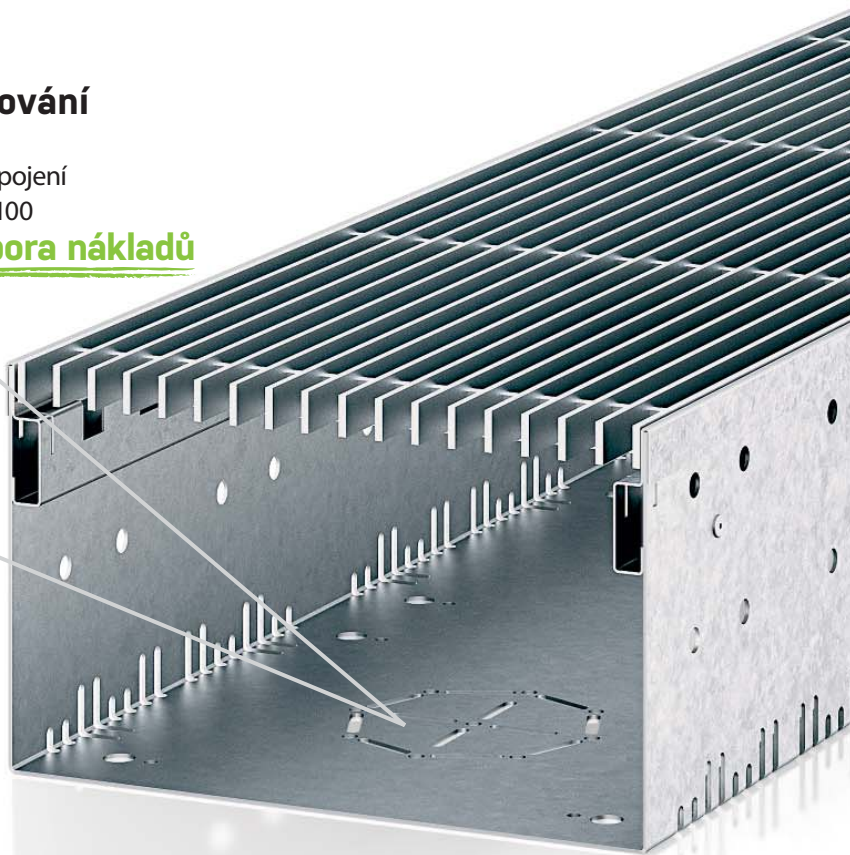
= Flexibilita / Bezpečnost



Unikátní perforování ve dně žlabu

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

= Flexibilita / Úspora nákladů

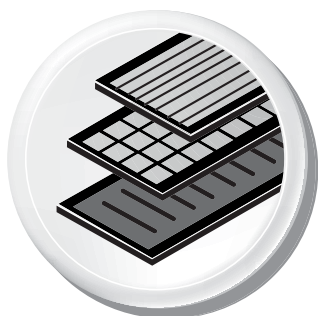


Výškově nastavitelné

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

= Bezpečnost

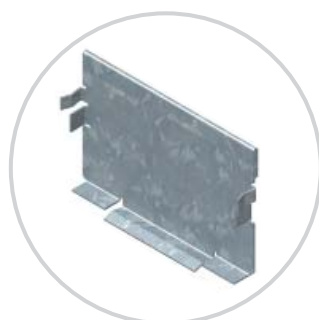
NOVINKA



Velký výběr krytů

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

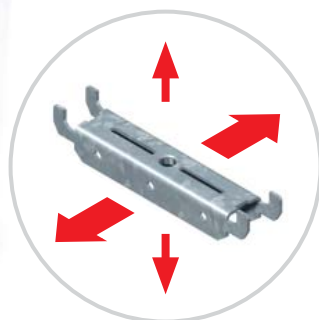
= Flexibilita



Unikátní čelní stěna

- jednoduchá fixace svorkami

= Úspora nákladů



Speciální aretační systém

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

= Bezpečnost



Snadné napojení odtoku

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

= Úspora nákladů / Flexibilita / Bezpečnost

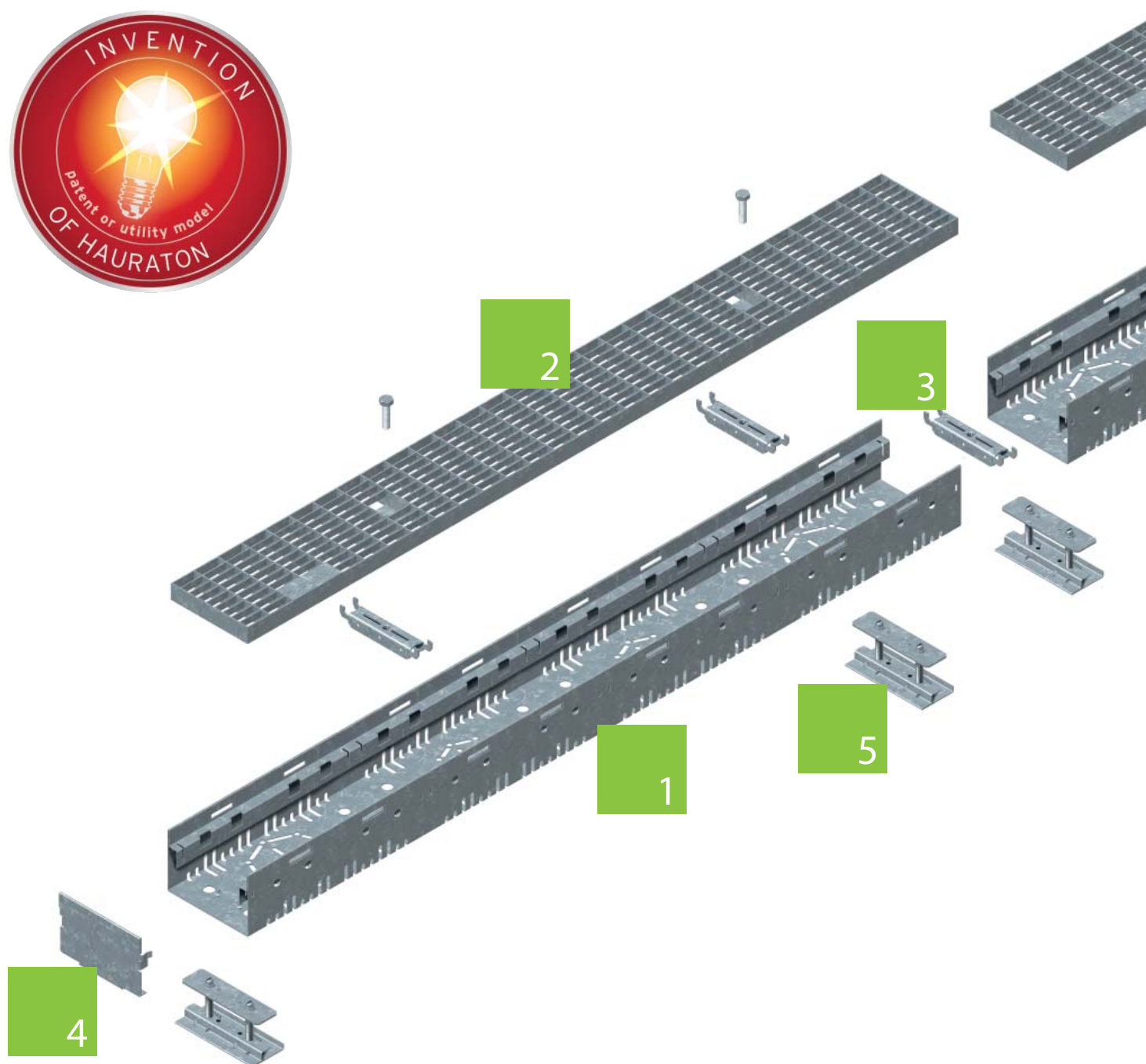
System DACHFIX®STEEL

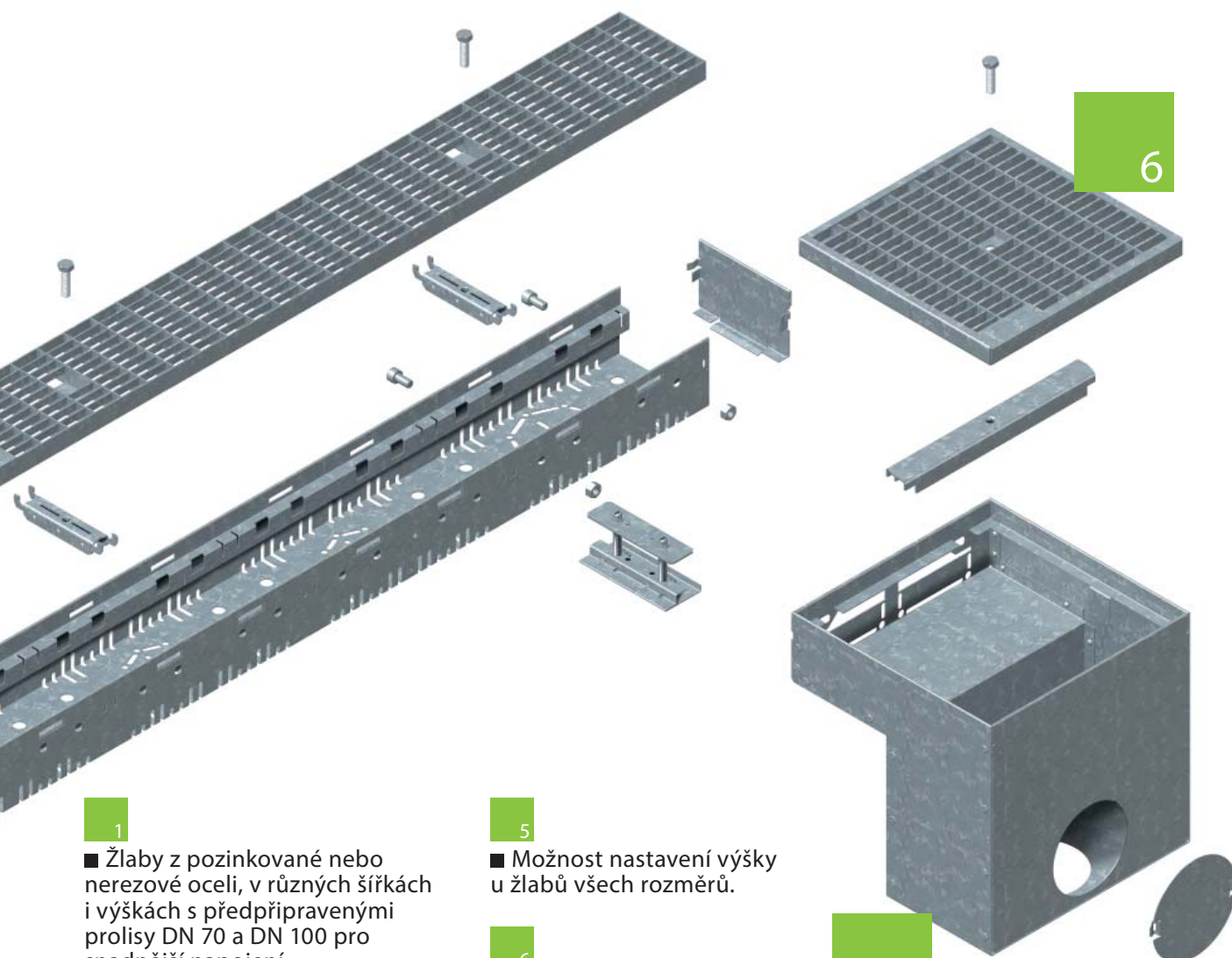
Spolehlivé řešení odvodnění pro terasy, fasády a ploché střechy.

Žlaby DACHFIX jsou pochozí a lze po nich přejíždět invalidními vozíky.

Nový odvodňovací systém

Nový DACHFIX STEEL je opravdu výjimečný díky množství praktických detailů. Montáž je velice snadná a úspěch je vždy zaručen.





1

■ Žlaby z pozinkované nebo nerezové oceli, v různých šířkách i výškách s předpřipravenými prolisy DN 70 a DN 100 pro snadnější napojení.

2

■ Široký výběr krytů: štěrbinový, děrovaný, pororošt, podélné štěrby, z různých materiálů: recyklovaný kompozit, pozinkovaná nebo nerezová ocel.

3

■ Jednoduchý aretační systém pro napojení žlabu s možností uchycení krytu šrouby.

4

■ Čelní stěna pro zaslepení prvního a posledního žlabu se svorkami pro snadnou a pevnou fixaci.

5

■ Možnost nastavení výšky u žlabů všech rozměrů.

6

■ Několik různých krytů pro vpust DACHFIX, například štěrbinový kryt, pororošt, kryt s podélnými štěrbinami, nebo zadlažďovací kryt.

7

■ Vpust DACHFIX vyrobena z pozinkované nebo nerezové oceli, vhodná pro napojení v blízkosti izolovaných stěn.

8

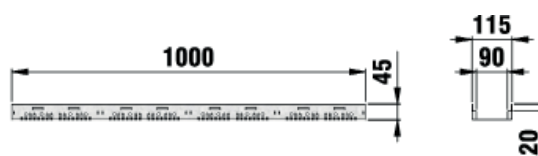
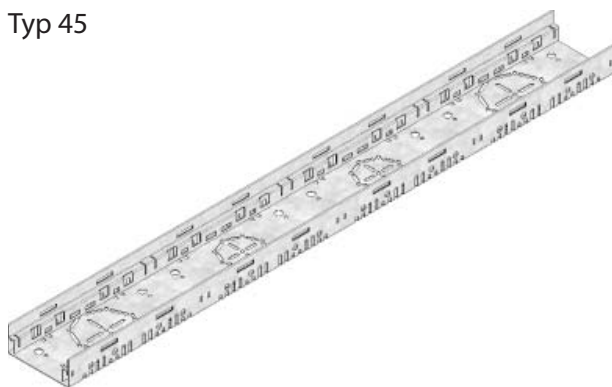
■ Šroubovací nátrubek pro napojení odtoku na vpust nebo přímo na žlab.

DACHFIX®STEEL 115

Žlaby

DACHFIX®STEEL 115, výška 45 mm

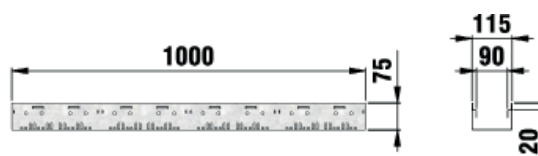
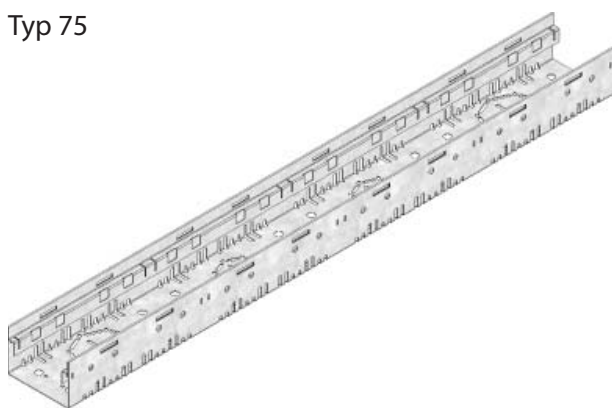
Typ 45



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Typ 45, pozink/nerez	1000	115	45	27	2,1	65000	65010

DACHFIX®STEEL 115, výška 75 mm

Typ 75

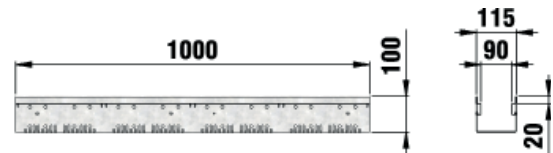


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Typ 75, pozink/nerez	1000	115	75	60	2,5	65025	65035

DACHFIX®STEEL 115

DACHFIX®STEEL 115, výška 100 mm

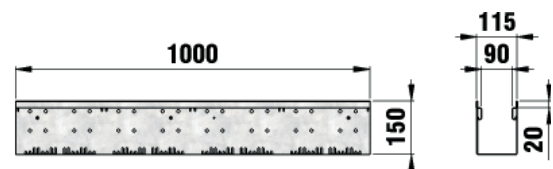
Typ 100



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 100, pozink	1000	115	100	87	4,7	65050

DACHFIX®STEEL 115, výška 150 mm

Typ 150



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Protůčný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 150, pozink	1000	115	150	142	5,8	65075

DACHFIX®STEEL 115

Žlaby

DACHFIX®STEEL 115, výškově nastavitelný

Typ 45



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, výškově nastavitelný, pozink	1000	115	59 - 74	27	2,4	65003
Typ 45, výškově nastavitelný, nerez	1000	115	59 - 74	27	2,4	65013
Typ 75, výškově nastavitelný, pozink	1000	115	89 - 124	60	2,9	65028
Typ 75, výškově nastavitelný, nerez	1000	115	89 - 124	60	2,9	65038
Typ 100, výškově nastavitelný, pozink	1000	115	114 - 149	87	4,9	65053
Typ 100, výškově nastavitelný, nerez	1000	115	114 - 149	87	6,8	65063
Typ 150, výškově nastavitelný, pozink	1000	115	164 - 199	142	6,3	65078
Typ 150, výškově nastavitelný, nerez	1000	115	164 - 199	142	6,3	65088

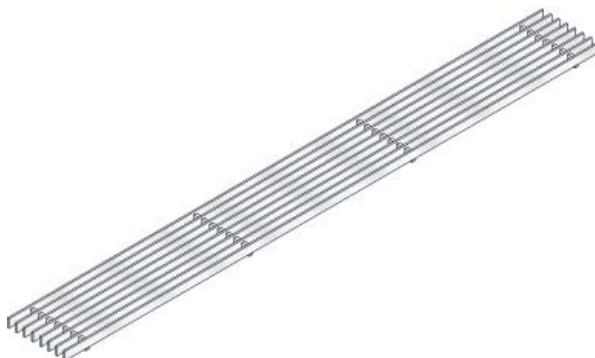
DACHFIX®STEEL 115

Kryty

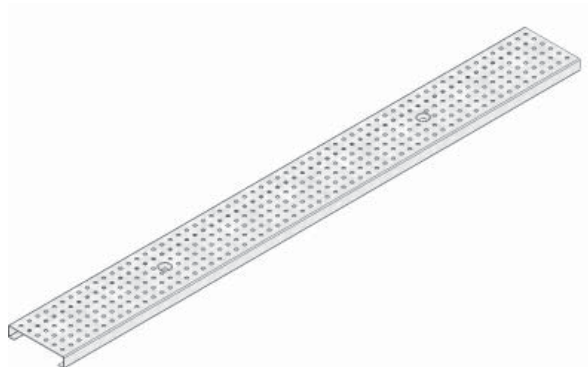
DACHFIX®STEEL 115



Pororoš, MW 8/21, PP,
stříbrný



Kryt s podélnými štěrbinami,
pozink/nerez



Děrovaný kryt,
pozink/nerez



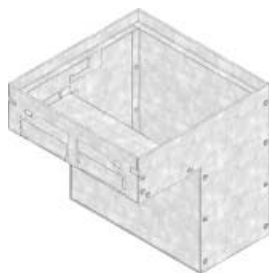
Kryt, SW 10
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez m ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Pororoš, MW 8/21, PP, stříbrný	500	108	20	509	0,4	69024	-
Pororoš, MW 8/21, PP, černý	500	108	20	509	0,4	69025	-
Pororoš, MW 30/10 ,pozink/nerez	1000	108	20	871	2,3	69020	69022
Kryt s podélnými štěrbinami, PP	500	108	20	650	0,4	69066	-
Kryt s podélnými štěrbinami, pozink/nerez	1000	108	20	822	3,2	60900	60905
Kryt, SW 10, pozink/nerez	1000	108	20	256	1,2	69026	69030
Děrovaný kryt, pozink/nerez	1000	108	20	104	1,8	60950	60955

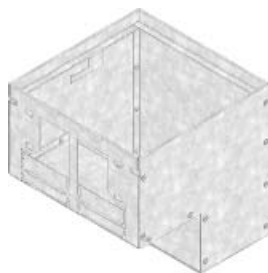
DACHFIX®STEEL 115

Příslušenství

Vpust, tělo



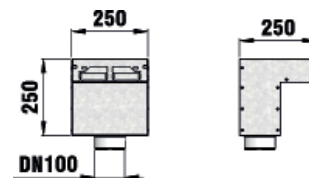
Vpust pro typ 45, 75,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150,
se zadlažďovacím krytem, pozink/nerez



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Vpust pro typ 45, 75, pozink/nerez	250	250	250	2,3	65501	65508
Vpust pro typ 100, 150, pozink/nerez	250	250	250	2,4	65504	65511
Vpust pro typ 100, 150 se zadlažďovacím krytem, pozink/nerez	250	250	250	6,1	65505	65515

Vpust, kryty



Štěrbínový kryt,
pozink/nerez



Pororošt, MW 30/10,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez m ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Štěrbínový kryt, pozink/nerez	242	242	20	116	1,1	60524	60534
Pororošt, MW 30/10, pozink/nerez	242	242	20	398	1,2	60521	60531

DACHFIX®STEEL 115

Příslušenství

Čelní stěny



Čelní stěna typ 45,
uzavřená, pozink/nerez



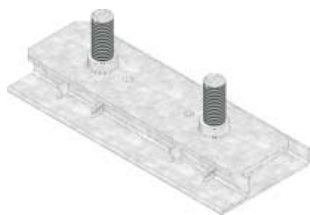
Čelní stěna typ 100,
uzavřená, pozink



Čelní stěna typ 150,
uzavřená, pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Čelní stěna, typ 45, uzavřená, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65019	65020
Čelní stěna, typ 75, uzavřená, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65044	65045
Čelní stěna, typ 100, uzavřená, pozink	-	-	-	0,1	65069	-
Čelní stěna, typ 150, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65094	-

Další příslušenství



Výškově nastavitelná sada
DACHFIX STEEL 115,
typ 45, pozink/nerez
(2 kusy na metr žlabu)



Spojovací kanálek,
pozink/nerez



Aretační roubík, pro
DACHFIX STEEL 115,
pozink/nerez



Šroubovací nátrubek
DN 70

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 115, typ 45 (2 kusy na metr žlabu), pozink/nerez	45	108	36	0,2	65550	65551
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 115, typ 75,100,150 (2 kusy na metr žlabu), pozink/nerez	45	108	56	0,2	65570	65571
Spojovací kanálek, pozink/nerez	1000	70	30	0,7	60800	60801
Aretační roubík, pro DACHFIX STEEL 115, pozink/nerez	-	-	-	0,1	61075	61275
Aretační sada se šrouby pro porořost, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65592	65593
Aretační sada se šrouby pro děrovaný kryt, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65595	65596
Aretační sada se šrouby pro kryt s podélnými štěrbinami, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65598	65599
Šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1187	-
Šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1185	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 70 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1193	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 100 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1192	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1188	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1190	-

DACHFIX®STEEL 135

Žlaby

DACHFIX®STEEL 135, výška 45 mm

Typ 45



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Typ 45, pozink/nerez	1000	135	45	32	2,2	65100	65110

DACHFIX®STEEL 135, výška 75 mm

Typ 75

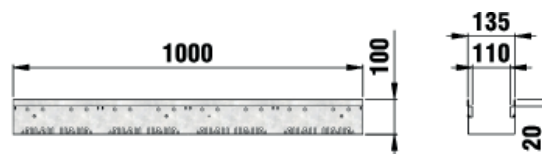


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Typ 75, pozink/nerez	1000	135	75	71	2,7	65125	65135

DACHFIX®STEEL 135

DACHFIX®STEEL 135, výška 100 mm

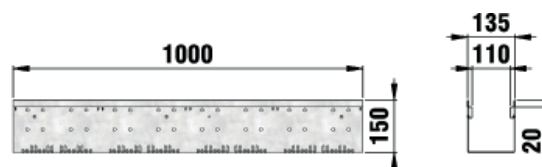
Typ 100



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Typ 100, pozink	1000	135	100	103	5,0	65150	-

DACHFIX®STEEL 135, výška 150 mm

Typ 150



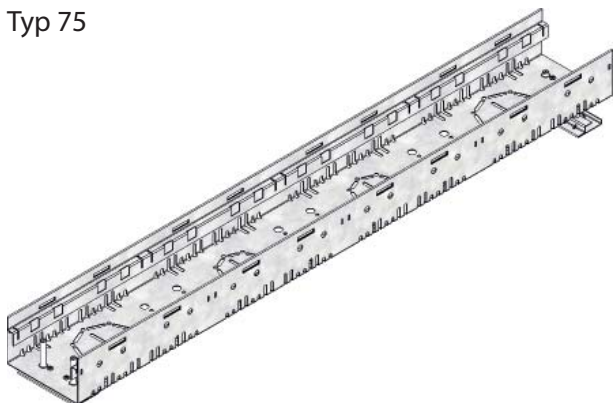
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Typ 150, pozink	1000	135	150	169	5,0	65175	-

DACHFIX®STEEL 135

Žlaby

DACHFIX®STEEL 135, výškově nastavitelný

Typ 75

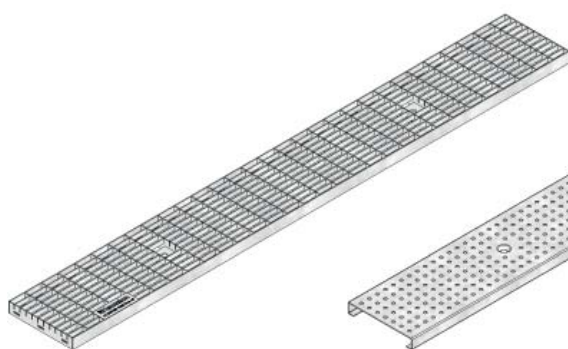


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, výškově nastavitelný, pozink	1000	135	59 - 74	32	2,5	65103
Typ 45, výškově nastavitelný, nerez	1000	135	59 - 74	32	3,0	65113
Typ 75, výškově nastavitelný, pozink	1000	135	89 - 124	71	3,1	65128
Typ 75, výškově nastavitelný, nerez	1000	135	89 - 124	71	3,1	65138
Typ 100, výškově nastavitelný, pozink	1000	135	114 - 149	103	5,3	65153
Typ 100, výškově nastavitelný, nerez	1000	135	114 - 149	103	5,4	65163
Typ 150, výškově nastavitelný, pozink	1000	135	164 - 199	169	6,5	65178
Typ 150, výškově nastavitelný, nerez	1000	135	164 - 199	169	6,4	65188

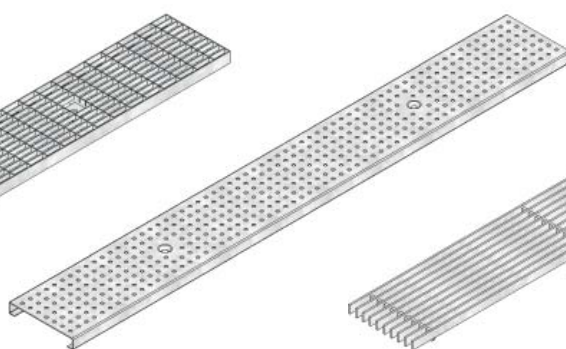
DACHFIX®STEEL 135

Kryty

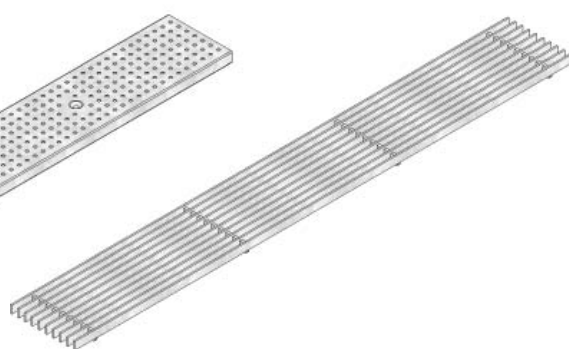
DACHFIX®STEEL 135



Pororošt,
MW 30/10,
pozink/nerez



Děrovaný kryt,
pozink/nerez



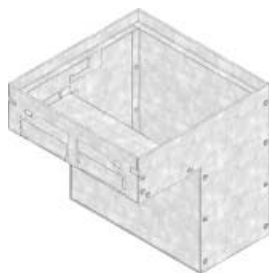
Kryt s podélnými štěrbinami,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Pororošt, MW 30/10, pozink/nerez	1000	129	20	1055	2,3	69001	69011
Děrovaný kryt, pozink/nerez	1000	129	20	120	2,0	69035	69041
Kryt s podélnými štěrbinami, pozink/nerez	1000	129	20	958	4,1	69047	69057

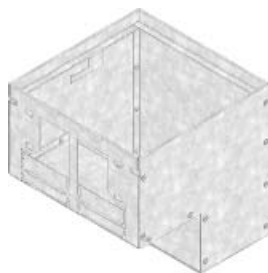
DACHFIX®STEEL 135

Příslušenství

Vpust, tělo



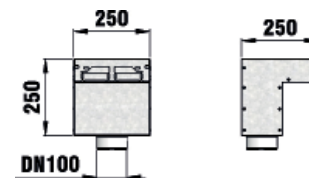
Vpust pro typ 45, 75,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150
se zadlažďovacím krytem,
pozink/nerez



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Vpust pro typ 45, 75, pozink/nerez	250	250	250	2,3	65501	65508
Vpust pro typ 45, 75, 100, 150, pozink/nerez	250	250	250	2,4	65504	65511
Vpust pro typ 100, 150 se zadlažďovacím krytem, pozink/nerez	250	250	250	6,1	65505	65515

DACHFIX®Vpust, kryty



Štěrbínový kryt,
pozink/nerez



Pororošt, MW 30/10,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Štěrbínový kryt, pozink/nerez	242	242	20	116	1,1	60524	60534
Pororošt, MW 30/10, pozink/nerez	242	242	20	398	1,2	60521	60531

DACHFIX®STEEL 135

Příslušenství

Čelní stěny



Čelní stěna, typ 75,
uzavřená, pozink/nerez



Čelní stěna, typ 150,
uzavřená, pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Čelní stěna typ 45, uzavřená, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65119	65120
Čelní stěna typ 75, uzavřená, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65144	65145
Čelní stěna typ 100, uzavřená, pozink	-	-	-	0,1	65169	-
Čelní stěna typ 150, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65194	-

Další příslušenství



Výškově nastavitelná sada
DACHFIX STEEL 135, typ 45,
pozink/nerez
(2 kusy na metr žlabu)



Šroubovací nátrubek DN 70



Šroubovací nátrubek DN 100

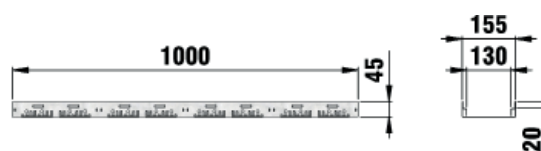
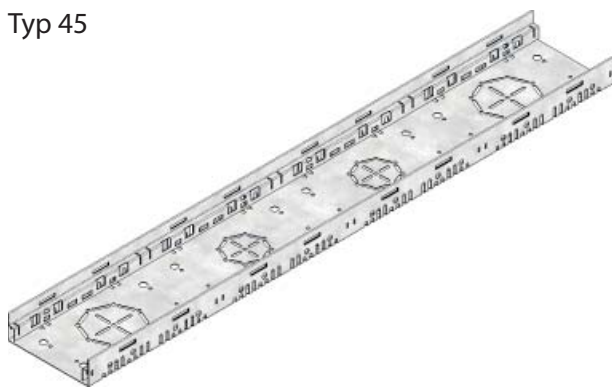
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 135, typ 45 (2 kusy na metr žlabu), pozink/nerez	45	108	36	0,2	65553	65554
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 135, typ 75,100,150 (2 kusy na metr žlabu), pozink/nerez	45	108	56	0,2	65573	65574
Spojovací kanálek, pozink/nerez	1000	70	30	0,7	60800	60801
Aretační roubík, pro DACHFIX STEEL 135, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65585	65586
Aretační sada se šrouby pro porořost, pozink/nerez	-	-	-	0,1	69100	69104
Aretační sada se šrouby pro děrovaný kryt, pozink/nerez	-	-	-	0,1	69108	69112
Aretační sada se šrouby pro kryt s podélnými štěrbinami, pozink/nerez	-	-	-	0,1	69116	69120
Šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1187	-
Šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1185	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 70 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1193	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 100 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1192	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1188	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1190	-

DACHFIX®STEEL 155

Žlaby

DACHFIX®STEEL 155, výška 45 mm

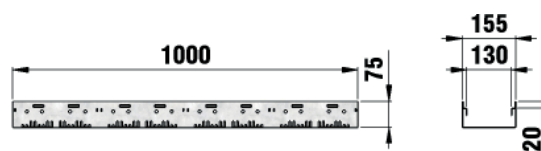
Typ 45



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, pozink	1000	155	45	37	2,4	65200

DACHFIX®STEEL 155, výška 75 mm

Typ 75



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profi cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 75, pozink	1000	155	75	83	2,9	65225

DACHFIX®STEEL 155

DACHFIX®STEEL 155, výška 100 mm

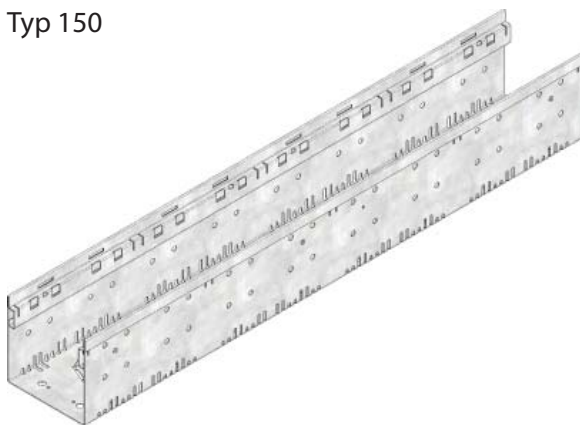
Typ 100



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 100, pozink	1000	155	100	120	5,1	65250

DACHFIX®STEEL 155, výška 150 mm

Typ 150



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 150, pozink	1000	155	150	196	6,3	65275

DACHFIX®STEEL 155

Žlaby

DACHFIX®STEEL 155, výškově nastavitelný

Typ 100

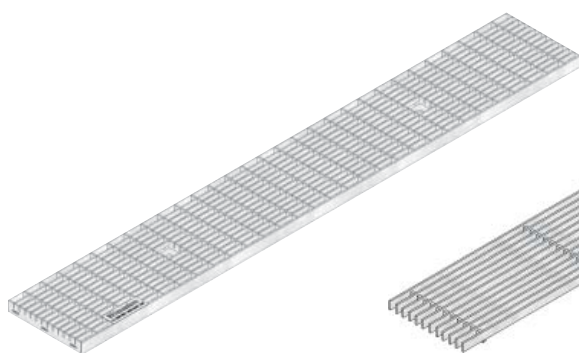


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, výškově nastavitelný, pozink	1000	155	59 - 74	37	2,8	65203
Typ 75, výškově nastavitelný, pozink	1000	155	89 - 124	83	3,1	65228
Typ 100, výškově nastavitelný, pozink	1000	155	114 - 149	120	5,6	65253
Typ 150, výškově nastavitelný, pozink	1000	155	164 - 199	196	6,7	65278

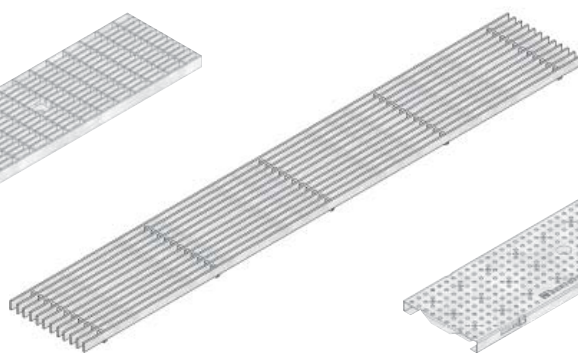
DACHFIX®STEEL 155

Kryty

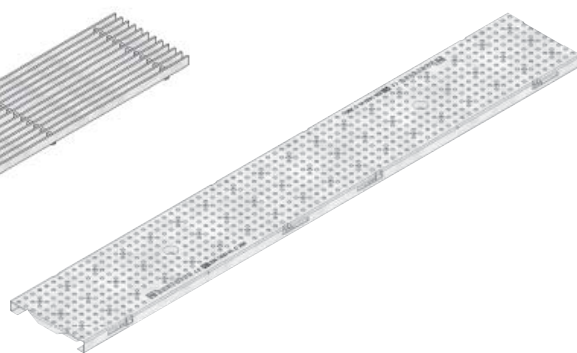
DACHFIX®STEEL 155



Pororošt, MW 30/10,
pozink



Kryt s podélnými štěrbinami,
pozink



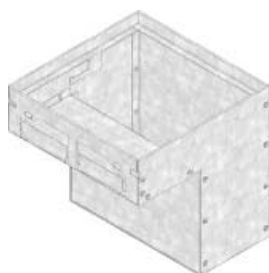
Děrovaný kryt,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Pororošt, MW 30/10, pozink	1000	149	20	1099	3,8	69002	-
Kryt s podélnými štěrbinami, pozink	1000	149	20	1099	4,9	69048	-
Děrovaný kryt, pozink/nerez	1000	149	20	99	5,2	69036	69042
Děrovaný kryt, pozink/nerez	500	149	20	99	2,6	69039	69045

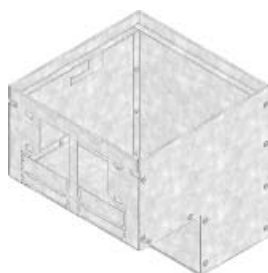
DACHFIX®STEEL 155

Příslušenství

Vpust, tělo



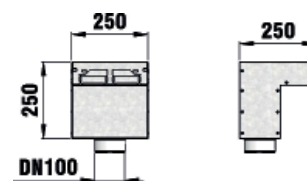
Vpust pro typ 45, 75,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150
se zadlažďovacím krytem,
pozink/nerez



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Vpust pro typ 45, 75, pozink/nerez	250	250	250	2,3	65501	65508
Vpust pro typ 100, 150, pozink/nerez	250	250	250	2,4	65504	65511
Vpust pro typ 100, 150 se zadlažďovacím krytem, pozink/nerez	250	250	250	6,1	65505	65515

DACHFIX®Vpust, kryty



Štěrbínový kryt,
pozink/nerez



Pororošt, MW 30/10,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Štěrbínový kryt, pozink/nerez	242	242	20	116	1,1	60524	60534
Pororošt, MW 30/10, pozink/nerez	242	242	20	398	1,1	60521	60531

DACHFIX®STEEL 155

Příslušenství

Čelní stěny



Čelní stěna, typ 45, uzavřená, pozink



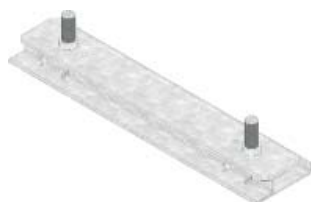
Čelní stěna, typ 100, uzavřená, pozink



Čelní stěna, typ 150, uzavřená, pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Čelní stěna, typ 45, uzavřená, pozink	-	-	-	0,1	65219
Čelní stěna, typ 75, uzavřená, pozink	-	-	-	0,1	65244
Čelní stěna, typ 100, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65269
Čelní stěna, typ 150, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65294

Další příslušenství



Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 155, typ 45, pozink (2 kusy na metr žlabu)



Spojovací kanálek, pozink/nerez



Šroubovací nátrubek DN 70



Šroubovací nátrubek DN 100, šedý

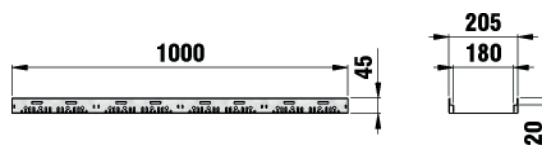
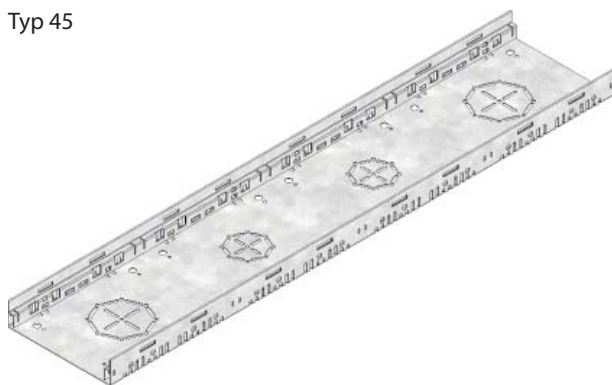
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 155, typ 45, pozink (2 kusy na metr žlabu)	45	148	36	0,2	65556	-
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 155, typ 75,100,150, pozink, (2 kusy na metr žlabu)	45	148	56	0,2	65576	-
Spojovací kanálek, pozink/nerez	1000	70	30	0,7	60800	60801
Aretační roubík, pro DACHFIX STEEL 155, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65587	65588
Aretační sada se šrouby pro porořost, pozink	-	-	-	0,1	69101	-
Aretační sada se šrouby pro kryt s podélnými štěrbinami, pozink	-	-	-	0,1	69117	-
Šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1187	-
Šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1185	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 70 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1193	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 100 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1192	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1188	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1190	-

DACHFIX®STEEL 205

Žlaby

DACHFIX®STEEL 205, výška 45 mm

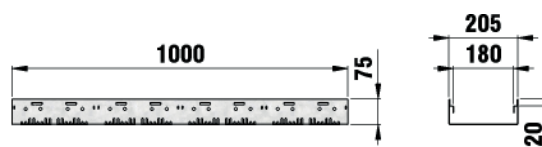
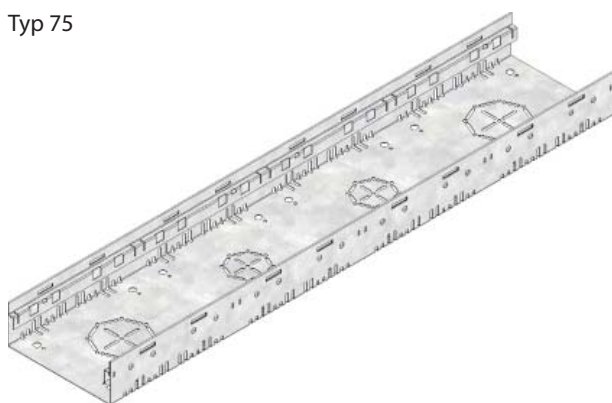
Typ 45



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, pozink	1000	205	45	49	2,8	65300

DACHFIX®STEEL 205, výška 75 mm

Typ 75



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 75, pozink	1000	205	75	110	3,2	65325

DACHFIX®STEEL 205

DACHFIX®STEEL 205, výška 100 mm

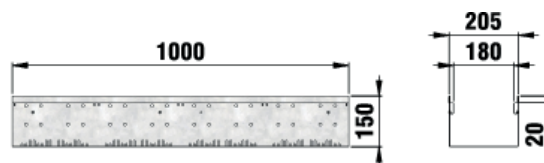
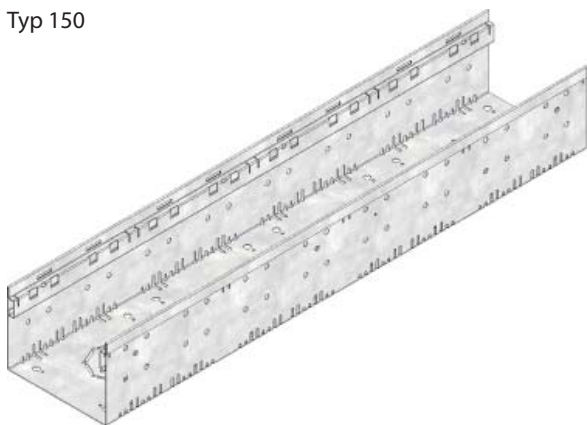
Typ 100



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 100, pozink	1000	205	100	159	5,7	65350

DACHFIX®STEEL 205, výška 150 mm

Typ 150



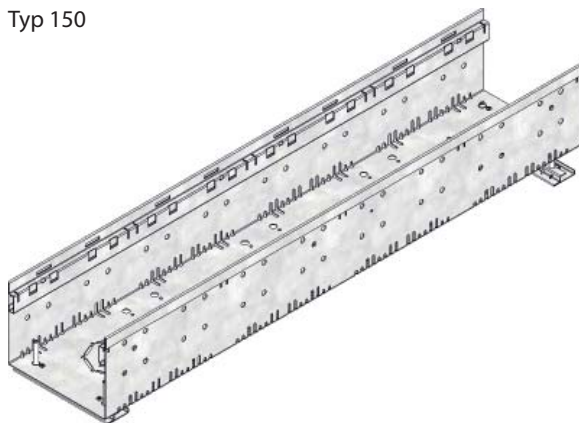
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 150, pozink	1000	205	150	260	6,9	65375

DACHFIX®STEEL 205

Žlaby

DACHFIX®STEEL 205, výškově nastavitelný

Typ 150

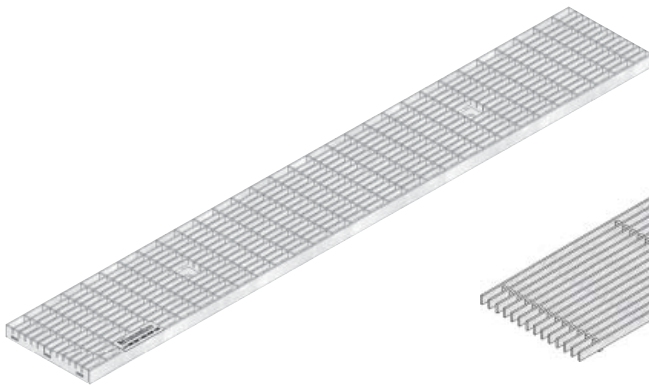


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, výškově nastavitelný, pozink	1000	205	59 - 74	49	3,3	65303
Typ 75, výškově nastavitelný, pozink	1000	205	89 - 124	110	3,8	65328
Typ 100, výškově nastavitelný, pozink	1000	205	114 - 149	159	6,3	65353
Typ 150, výškově nastavitelný, pozink	1000	205	164 - 199	260	7,4	65378

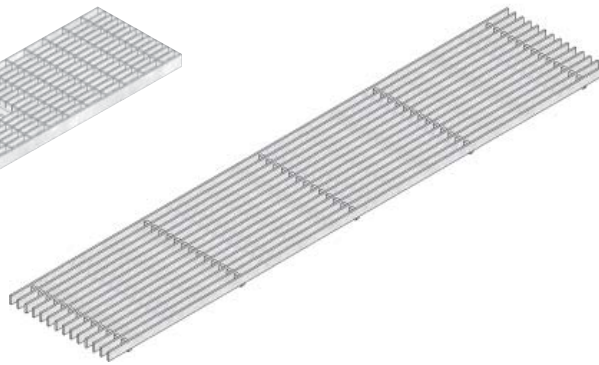
DACHFIX®STEEL 205

Kryty

DACHFIX®STEEL 205



Pororošt, MW 30/10,
pozink



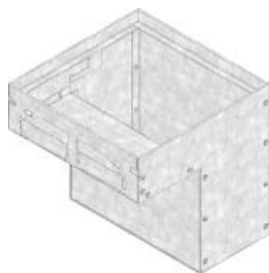
Kryt s podélnými štěrbinami,
pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo
Pororošt, MW 30/10, pozink	1000	199	20	1490	5,3	69003
Kryt s podélnými štěrbinami, pozink	1000	199	20	1528	5,8	69049

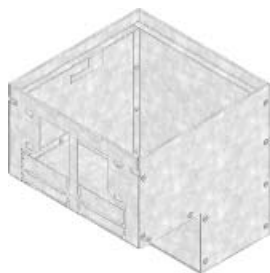
DACHFIX®STEEL 205

Příslušenství

Vpust, tělo



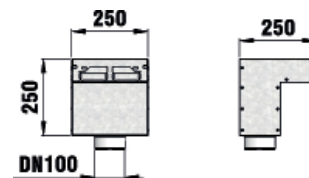
Vpust pro typ 45, 75,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150
se zadlažďovacím krytem,
pozink/nerez



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Vpust pro typ 45, 75, pozink/nerez	250	250	250	2,3	65501	65508
Vpust pro typ 100, 150, pozink/nerez	250	250	250	2,4	65504	65511
Vpust pro typ 100, 150 se zadlažďovacím krytem, pozink/nerez	250	250	250	6,1	65505	65515

DACHFIX®Vpust, kryty



Štěrbínový kryt,
pozink/nerez



Pororošt, MW 30/10,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Štěrbínový kryt, pozink/nerez	242	242	20	116	1,1	60524	60534
Pororošt, MW 30/10, pozink/nerez	242	242	20	398	1,2	60521	60531

DACHFIX®STEEL 205

Příslušenství

Čelní stěny



Čelní stěna, typ 45,
uzavřená, pozink



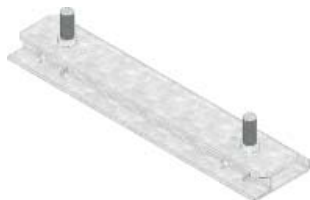
Čelní stěna, typ 75,
uzavřená, pozink



Čelní stěna, typ 150,
uzavřená, pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Čelní stěna, typ 45, uzavřená, pozink	-	-	-	0,1	65319
Čelní stěna, typ 75, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65344
Čelní stěna, typ 100, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65369
Čelní stěna, typ 150, uzavřená, pozink	-	-	-	0,3	65394

Další příslušenství



Výškově nastavitelná sada
DACHFIX STEEL 205, typ 45,
pozink (2 kusy na metr žlabu)



Spojovací kanálek,
pozink/nerez



Šroubovací nátrubek DN 70

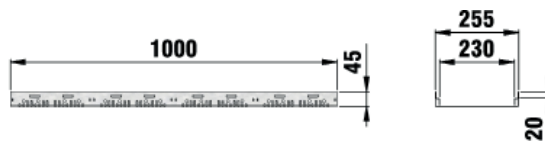
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 205, typ 45, pozink, (2 kusy na metr žlabu)	45	198	36	0,3	65559	-
Výškově nastavitelná sada 205, typ 75,100,150, typ 45, pozink, (2 kusy na metr žlabu)	45	198	56	0,3	65579	-
Spojovací kanálek, pozink/nerez	1000	70	30	0,7	60800	60801
Aretační roubík, pro DACHFIX STEEL 205, pozink/nerez	-	-	-	0,1	65589	65590
Aretační sada se šrouby pro pororošt, pozink	-	-	-	0,1	69102	-
Aretační sada se šrouby pro kryt s podélnými štěrbinami, pozink	-	-	-	0,1	69118	-
Šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1187	-
Šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1185	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 70 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1193	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 100 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1192	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1188	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1190	-

DACHFIX®STEEL 255

Žlaby

DACHFIX®STEEL 255, výška 45 mm

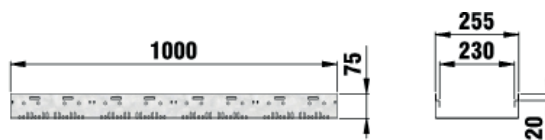
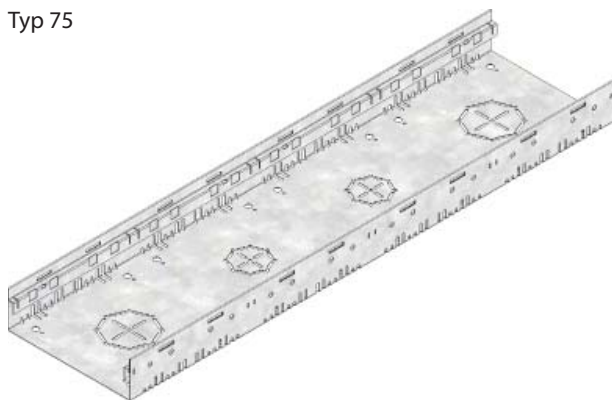
Typ 45



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, pozink	1000	255	45	61	3,1	65400

DACHFIX®STEEL 255, výška 75 mm

Typ 75

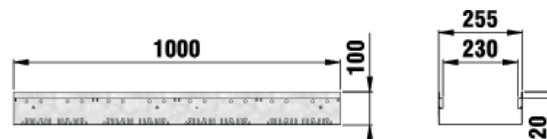


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 75, pozink	1000	255	75	137	3,6	65425

DACHFIX®STEEL 255

DACHFIX®STEEL 255, výška 100 mm

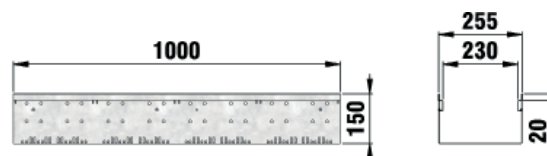
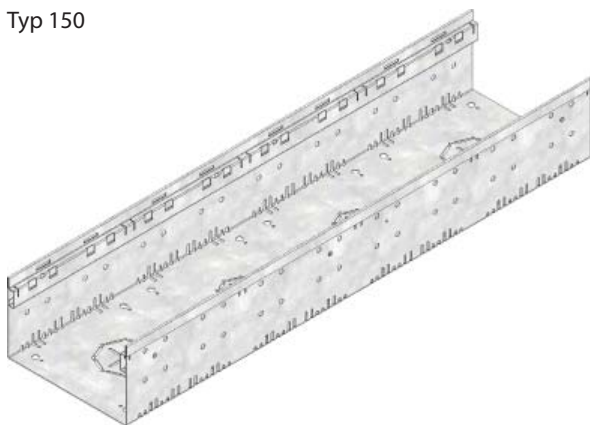
Typ 100



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 100, pozink	1000	255	100	198	6,2	65450

DACHFIX®STEEL 255, výška 150 mm

Typ 150



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 150, pozink	1000	255	150	324	7,5	65475

DACHFIX®STEEL 255

Žlaby

DACHFIX®STEEL 255, výškově nastavitelný

Typ 45

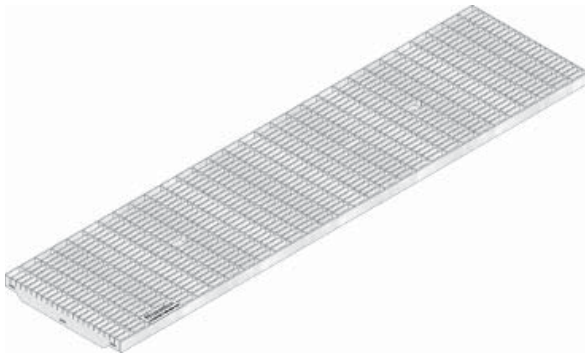


	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, výškově nastavitelný, pozink	1000	255	59 - 74	61	3,8	65403
Typ 75, výškově nastavitelný, pozink	1000	255	89 - 124	137	4,0	65428
Typ 100, výškově nastavitelný, pozink	1000	255	114 -	198	6,9	65453
Typ 150, výškově nastavitelný, pozink	1000	255	164 -	324	8,2	65478

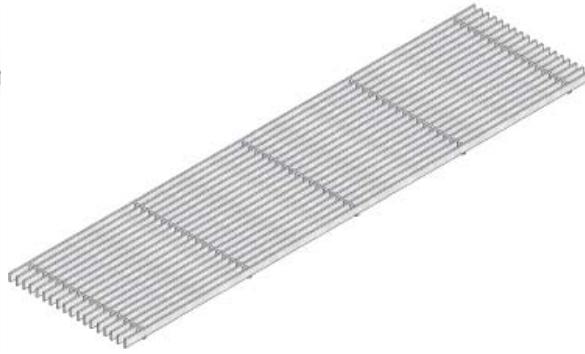
DACHFIX®STEEL 255

Kryty

DACHFIX®STEEL 255



Pororošt, MW 30/10,
pozink



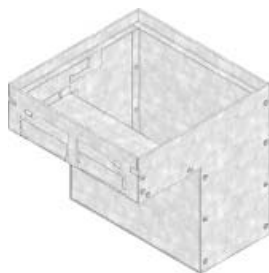
Kryt s podélnými štěrbinami,
pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo
Pororošt, MW 30/10, pozink	1000	249	20	1873	7,3	69004
Kryt s podélnými štěrbinami, pozink	1000	249	20	1898	7,6	69050

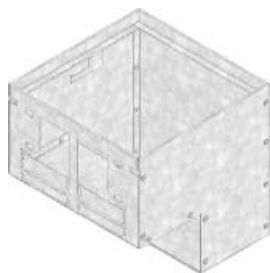
DACHFIX®STEEL 255

Příslušenství

Vpust, tělo



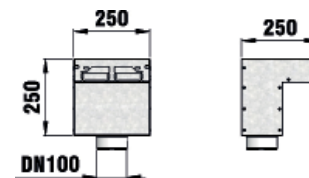
Vpust pro typ 45, 75,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150,
pozink/nerez



Vpust pro typ 100, 150
se zadlažďovacím krytem,
pozink/nerez



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Vpust pro typ 45, 75, pozink/nerez	250	250	250	2,3	65501	65508
Vpust pro typ 100, 150, pozink/nerez	250	250	250	2,4	65504	65511
Vpust pro typ 100, 150 se zadlažďovacím krytem, pozink/nerez	250	250	250	6,1	65505	65515

DACHFIX®Vpust, kryty



Štěrbínový kryt,
pozink/nerez



Pororošt, MW 30/10,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerezl
Štěrbínový kryt, pozink/nerez	242	242	20	116	1,1	60524	60534
Pororošt, MW 30/10, pozink/nerez	242	242	20	398	1,2	60521	60531

DACHFIX®STEEL 255

Příslušenství

Čelní stěny



Čelní stěna, typ 45,
uzavřená, pozink



Čelní stěna, typ 75,
uzavřená, pozink



Čelní stěna, typ 150,
uzavřená, pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Čelní stěna, typ 45, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65419
Čelní stěna, typ 75, uzavřená, pozink	-	-	-	0,2	65444
Čelní stěna, typ 100, uzavřená, pozink	-	-	-	0,3	65469
Čelní stěna, typ 150, uzavřená, pozink	-	-	-	0,4	65494

Další příslušenství



Výškově nastavitelná sada
DACHFIX STEEL 255,
typ 45, pozink,
(2 kusy na metr žlabu)



Výškově nastavitelná sada
DACHFIX STEEL 255, typ
75,100,150, pozink,
(2 kusy na metr žlabu)



Spojovací kanálek,
pozink/nerez



Šroubovací nátrubek
DN 70

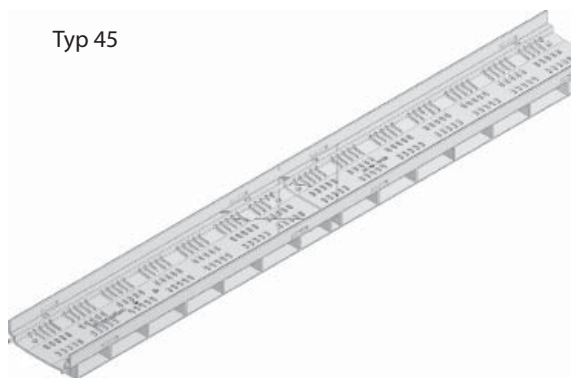
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo pozink	Obj. číslo nerez
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 255, typ 45, pozink, (2 kusy na metr žlabu)	45	248	36	0,3	65562	-
Výškově nastavitelná sada DACHFIX STEEL 255, typ 75,100,150, pozink, (2 kusy na metr žlabu)	45	248	56	0,3	65582	-
Spojovací kanálek, pozink/nerez	1000	70	30	0,7	60800	60801
Aretační roubík, pro DACHFIX STEEL 255, pozink/nerez	-	-	-	0,1	60415	60465
Aretační sada se šrouby pro pororošt, pozink	-	-	-	0,1	69103	-
Aretační sada se šrouby pro kryt s podélnými šterbinami, pozink	-	-	-	0,1	69119	-
Šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1187	-
Šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1185	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 70 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1193	-
Nástavec pro šroubovací nátrubek DN 100 pro napojení na odtok	-	-	-	0,1	1192	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 70	-	-	-	0,1	1188	-
Koš na nečistoty pro šroubovací nátrubek DN 100	-	-	-	0,1	1190	-

DACHFIX®RESIST 115

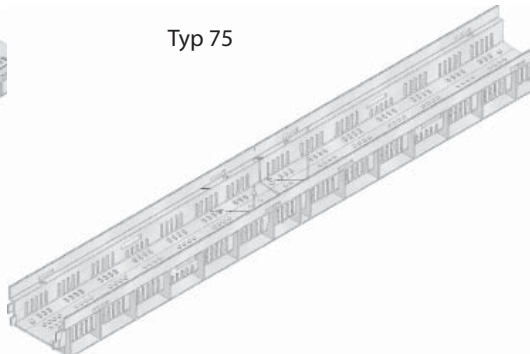
Žlaby

DACHFIX®RESIST 115

Typ 45



Typ 75



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Průtočný profil cm ²	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 45, PP kompozit, stříbrný	1000	115	45	-	0,75	63100
Typ 75, PP kompozit, stříbrný	1000	115	75	28	0,88	63000

Čelní stěny



Čelní stěna, typ 45, PP

Čelní stěna, typ 75, PP,
stříbrný

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Čelní stěna, typ 45, PP	-	115	35	0,01	63125
Čelní stěna, typ 75, PP, stříbrná	-	115	65	0,02	63025

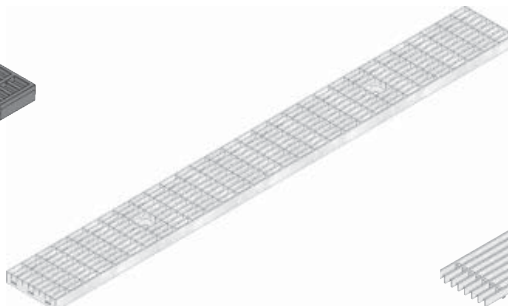
DACHFIX®RESIST 115

Kryty

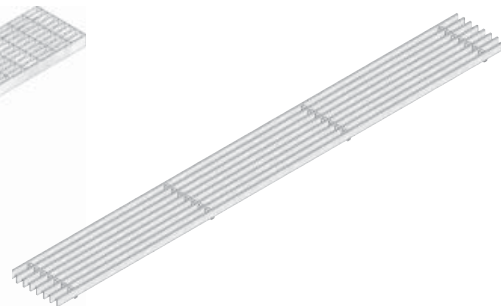
DACHFIX®RESIST 115



Pororošt, MW 8/21, PP,
stříbrný/ černý



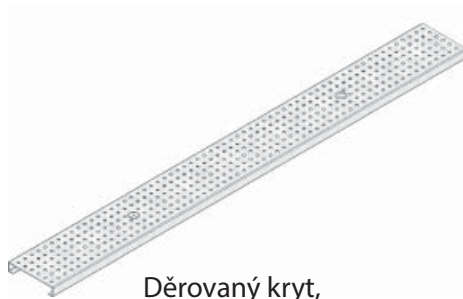
Pororošt, MW 30/10,
pozink/nerez



Kryt s podélnými štěrbinami,
PP



Kryt, SW 10,
pozink/nerez



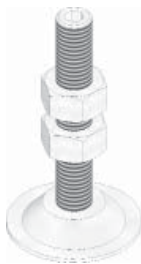
Děrovaný kryt,
pozink/nerez

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez m ² /m	Hmot. kg	Obj. číslo	Obj. číslo nerez
Pororošt, MW 8/21,PP, stříbrný	500	108	20	509	0,41	69024	-
Pororošt, MW 8/21,PP, černý	500	108	20	509	0,41	69025	-
Pororošt, MW 30/10, pozink/nerez	1000	108	20	871	2,30	69020	69022
Kryt s podélnými štěrbinami, PP	500	108	20	650	0,37	69066	-
Kryt s podélnými štěrbinami, pozink/nerez	1000	108	20	822	3,20	60900	60905
Kryt, SW 10, pozink/nerez	1000	108	20	256	1,20	69026	69030
Děrovaný kryt, pozink/nerez	1000	108	20	104	1,80	60950	60955

Příslušenství



Aretační roubík

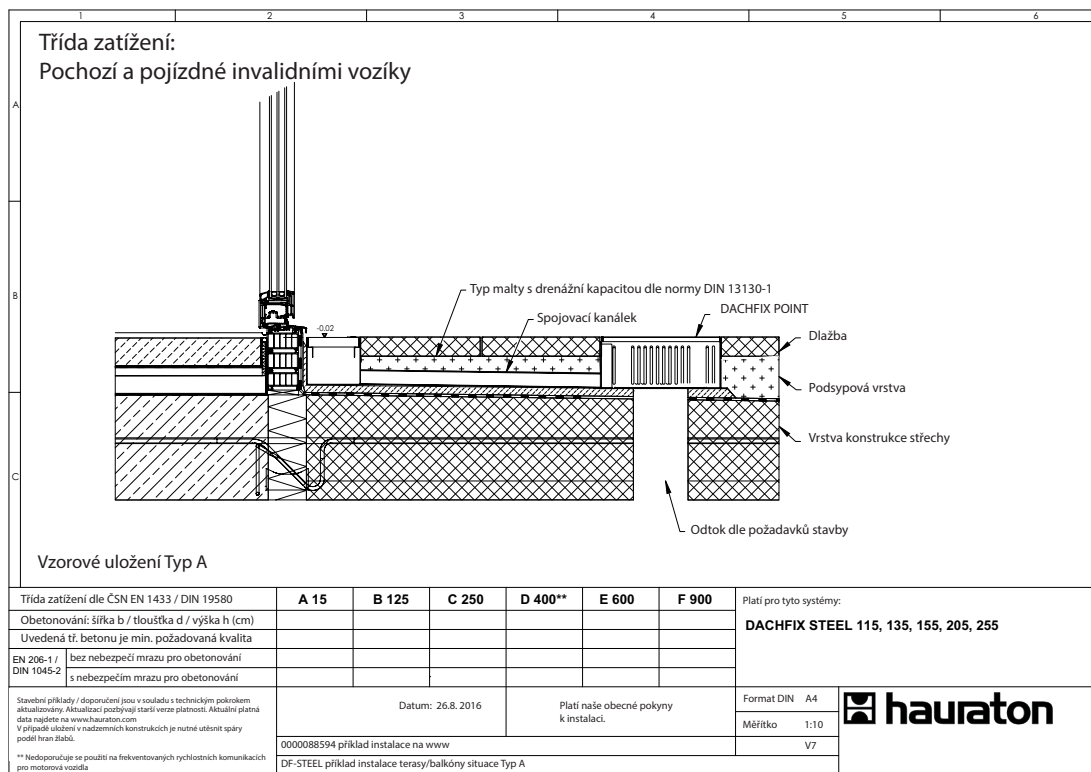


Nastavovací set

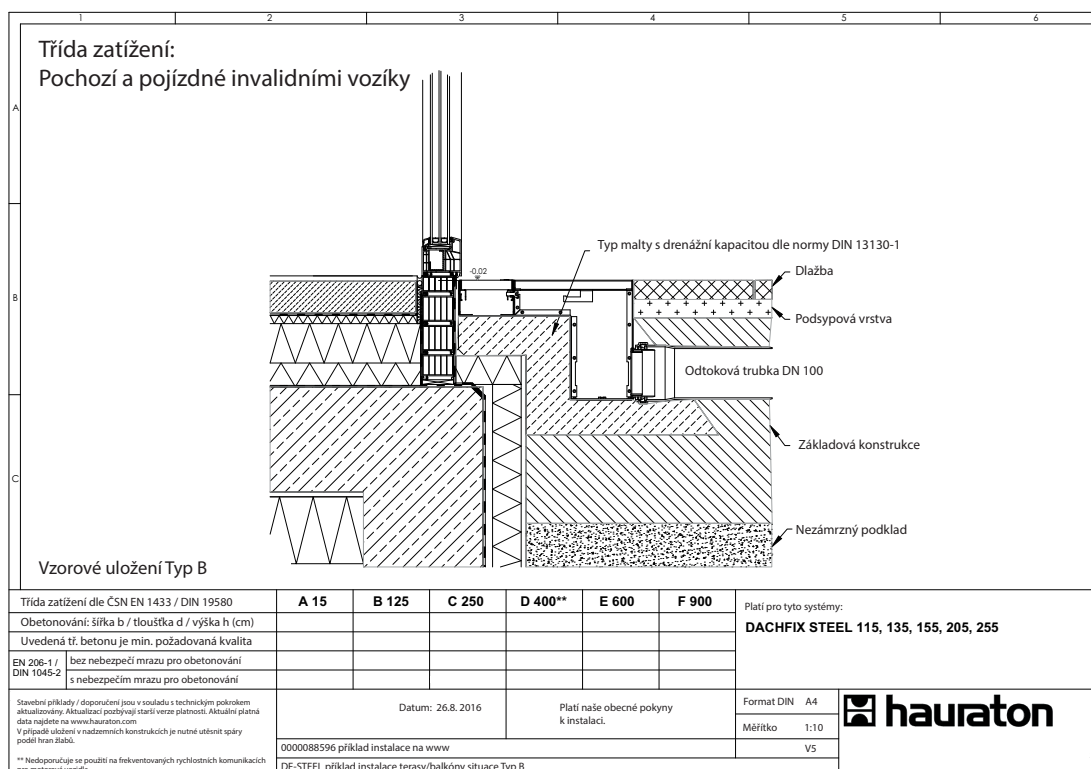
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Aretační roubík	100	23	17	0,02	63020
Výškově nastavitelná sada	-	-	-	0,18	63095

Vzorové uložení systému DACHFIX® STEEL

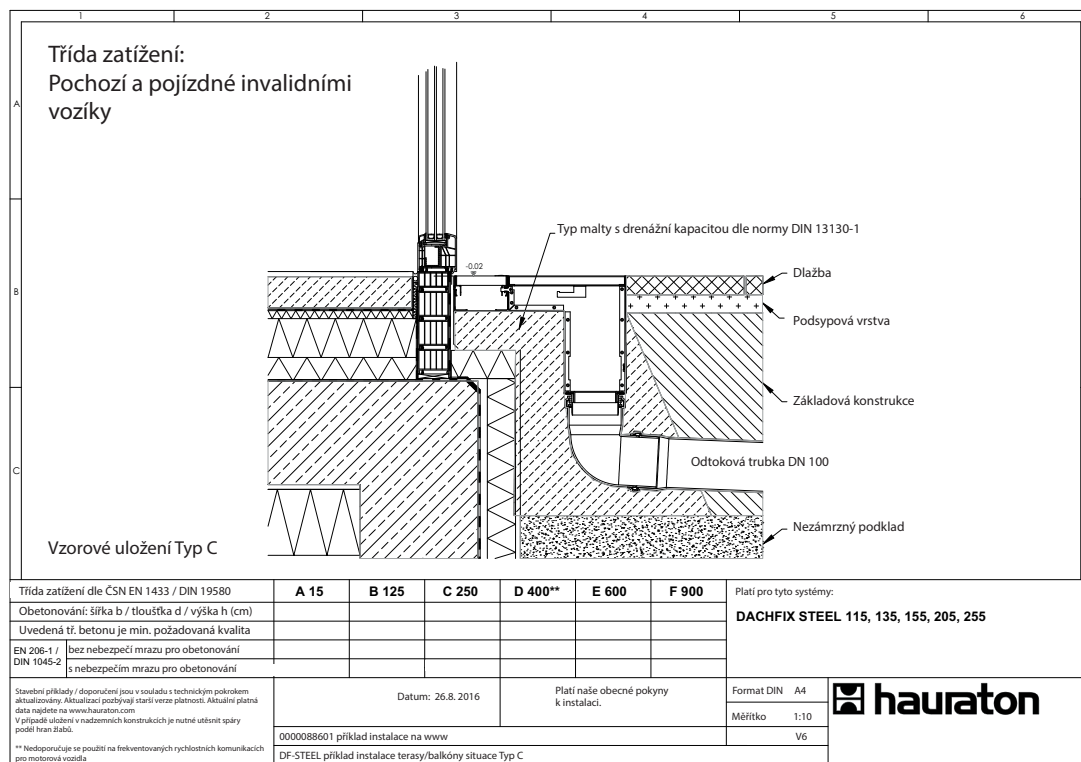
Vzorové uložení A napojení propojovacím kanálkem a nástavcem DACHFIX® POINT



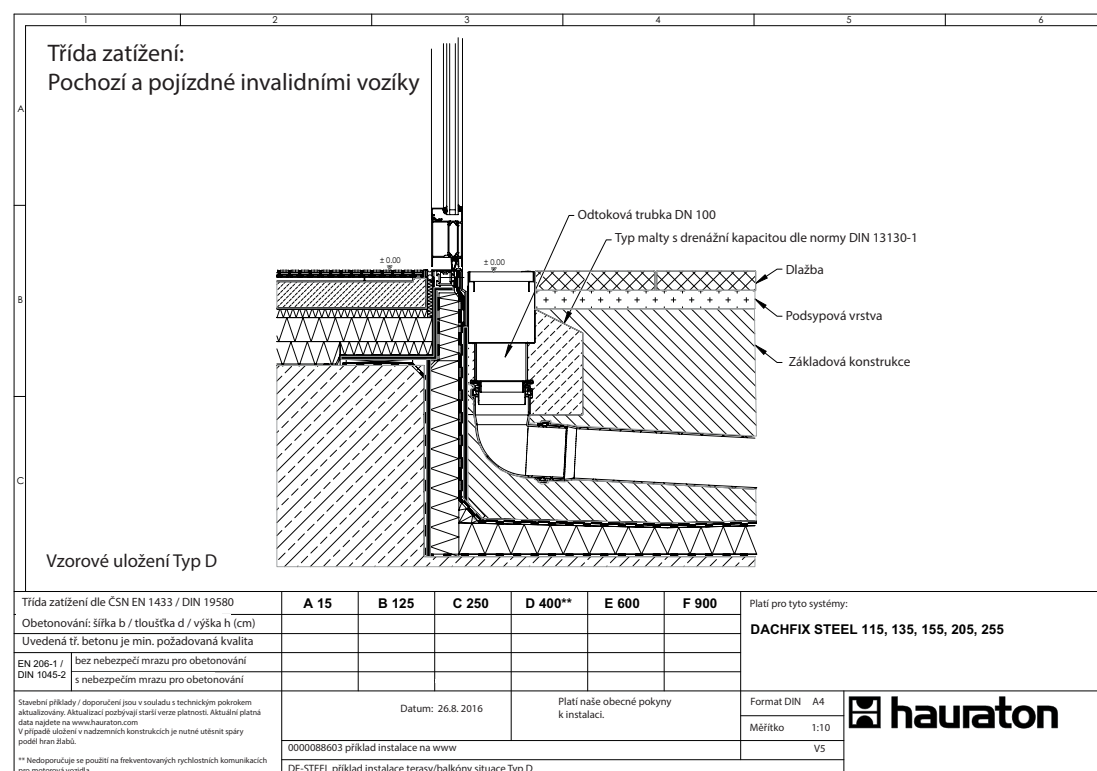
Vzorové uložení B napojení vpusti DACHFIX® s horizontálním odtokem



Vzorové uložení C napojení vpusti DACHFIX® s vertikálním odtokem

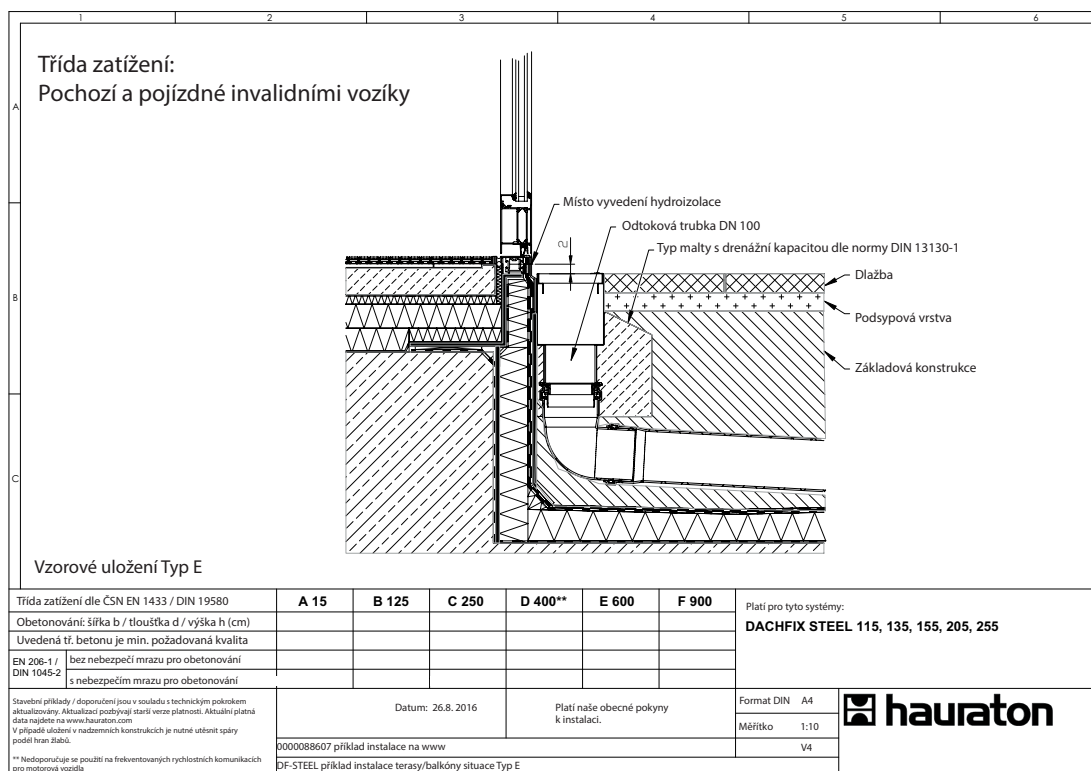


Vzorové uložení D1 přímé napojení vertikálním odtokem ze žlabu

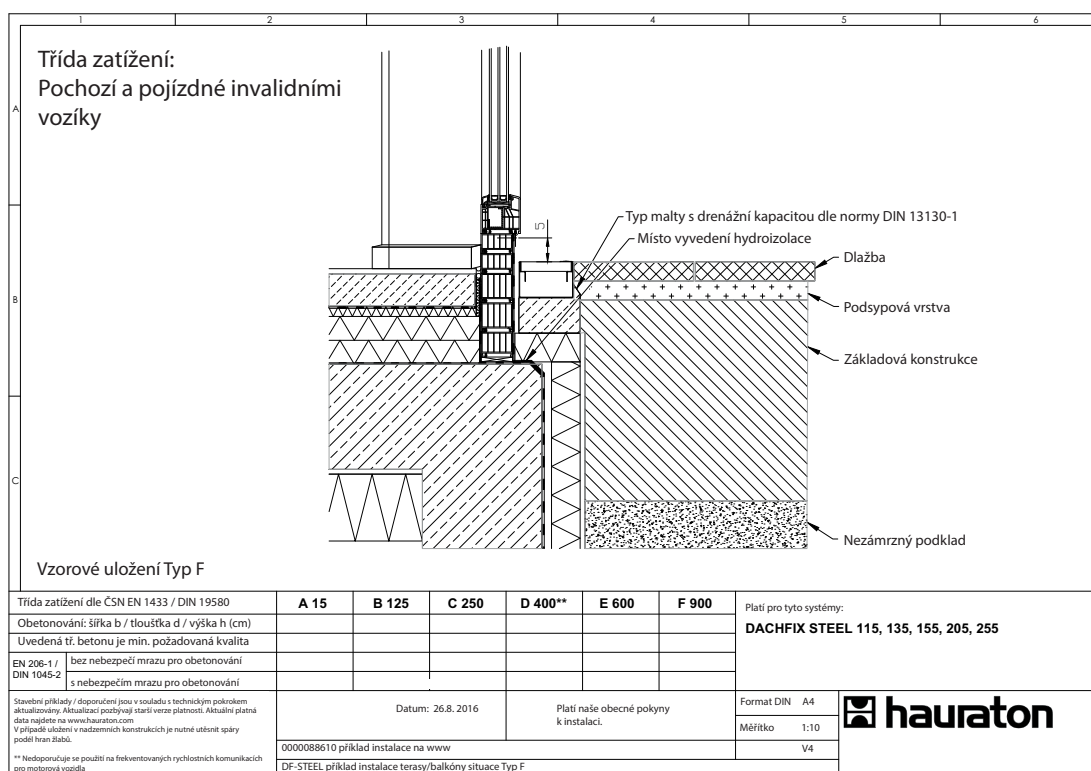


Vzorové uložení systému DACHFIX®STEEL

Vzorové uložení D2 přímé napojení vertikálním odtokem ze žlabu



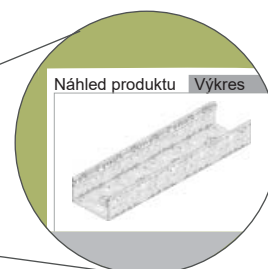
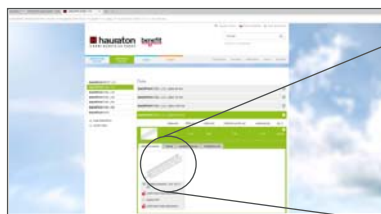
Vzorové uložení E bez napojení



JAK NA TO www.hauraton.cz

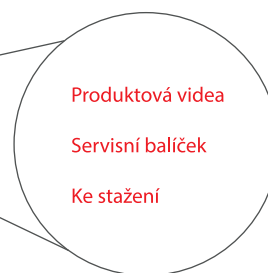
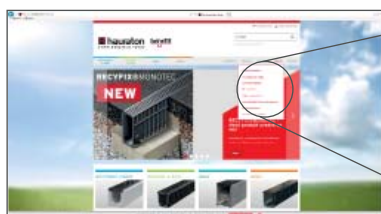
1 Vím, jak na to, znám systémy.

- Jdu na stránku zvoleného systému, kde najdu všechna potřebná data pro návrh.



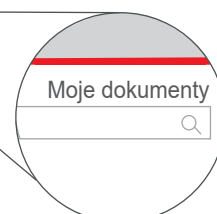
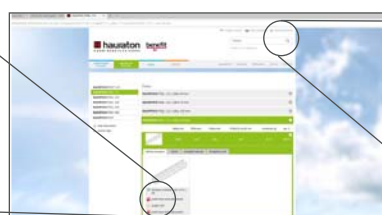
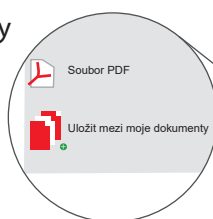
2 Nevím, jak na to.

- Jdu na servis, kde najdu Produktová videa, Servisní balíček, Ke stažení ... nebo kontaktuji technickou podporu.



3 Potřebuji dokumenty pro svůj návrh.

- V průběhu prohlížení systému si mohu uložit data mezi moje dokumenty a na konci si je na jednom místě vyzvednout.



4 Potřebuji materiály pro práci nebo prezentaci.

- V části Servis - Vlastní katalog si připravím katalog z vybraných systémů s vlastní titulní stránkou, který pro mne bude připraven ve formátu pdf.





S NÁMI BUDETE ZA VODOU

benefit



Výhradní zastoupení firmy HAURATON v České republice

Benefit stavební prvky s.r.o.

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

Kancelář a sklad Praha
tel.: 266 312 797, gsm: 733 125 316

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

Zašlete na e-mail: info@benefit.cz

Prosím označte:

- ☐ Mám **aktuální projekt** a rád bych využil služeb Vaší technické podpory zdarma.
- ☐ Rád bych si domluvil schůzku s **obchodním zástupcem**.
- ☐ Zajímají mě Vaše produkty, prosím, zašlete mi **kompletní katalog**.

Společnost

Příjmení/Jméno

Adresa

PSČ/Město

Telefon

Náš newsletter Vás informuje o aktuálních projektech,
nových produktech a dalších důležitých skutečnostech.

☐ Rád bych se přihlásil k odběru newsletteru

E-Mail

HAURATON GmbH & Co. KG

Werkstraße 13
76437 Rastatt
Germany
Tel. +49 7222 958 0
Fax +49 7222 958 222
info@hauraton.com
www.hauraton.com

BNFT - 11/2017. Vytlačeno v ČR.
Všechny výkresy, rozměry a hmotnosti jsou
nezávazné! Vyhrazujeme si právo provádět
technické změny v rámci zlepšování kvality.
CZ - 11 - 2017