



Pravo rešenje

za svaki zahtev

ACO Odvodnjavanje fasada



6



Profiline 2.0

Sistem visokog kvaliteta
u podesivoj i fiksnoj visini

22



Profiline X

Telo kanala od plastike ojačane
staklenim vlaknima (PP-GF)

28



Frameline / Frameline C

Sistem podesiv po visini za
prelaze bez barijera

32



Greenline 3.0

Funkcionalna varijanta
sa fiksnom visinom

34



Profiline free

Fasadni kanal za TUV testiran
nultu visinu praga

40



Profiline - h300 mm

Prelazi bez barijera prema
DIN 68800-2

REŠENJA

za veoma posebna mesta

ACO Odvodnjavanje fasada

Sadržaj

Za sve vremenske prilike 04

Odvodnja fasada, balkona i krovnih bašta 05

1

Isušite osetljiva područja:

ACO Profiline 2.0 06

Rešetke za ACO Profiline 2.0 10

Dodatna oprema za sve sisteme:

Nastavci za krovne slivnike, elementi za povišenje, spojni kanali 12

Odvodnjavanje popločanih površina 14

ACO Profiline 2.0 16

ACO Profiline klinasti kanal 2.0 18

ACO Custom made kanal 20

2

Novi materijal – svestran:

ACO Profiline X 22

3

Bez prepreka i udoban:

ACO Frameline, ACO Frameline C 28

4

Funkcionalan i lep:

ACO Greenline 3.0 32

5

Prelaz bez praga:

ACO Profiline Free 34

ACO Profiline h300mm 40

6

Tehnički podaci 42

Hidraulika – Testiranje Profiline odobreno od strane LGA 46

Pragovi vrata bez prepreka – male visine priključka

za odvodnjavanje fasada i terasa 50

Kontrolna lista za planiranje 51

Hidroizolacija zgrada –

sažetak DIN standarda i tehničkih pravila 52

Reference 54

Spreman za sve vremenske uslove

ACO kanali za fasadu i terasu su projektovani da budu u skladu sa zahtevima propisa i da spreče potiskivanje vode usled pritiska vetra ili nakupljanje u posebno osetljivim područjima. Takođe se mora uzeti u obzir stvaranje snežnih nanosa, bljuzgavice i leda. Snežni nanosi ispred vrata se prvo otapaju zbog pojačanog toplotnog zračenja na ovim prostorima. Ovo može dovesti do ometanja odvodnje kondenzata zbog preostalog snega ili bljuzgavice svuda okolo. U tom pogledu, drenažni kanali moraju takođe i posebno biti pogodni za takav pritisak vode. Visina kanala mora biti prilagođena stvarnom opterećenju vlage. Odeljenje za tehnologiju primene ACO GmbH može u svakom trenutku pripremiti odgovarajući hidraulični dokaz.

Suštinski faktori za procenu efikasnosti drenažnih kanala su njihova lokacija, veličina, presek otvora poklopca i tela kanala, kao i situacija ugradnje.

Odvodni kanal će moći da postigne svoju punu efikasnost u smanjenju rizika od vlage u predelu praga vrata samo ako se proteže bar celom širinom i ako je postavljen dovoljno blizu njega.

Naslage uzrokovane prljavštinom se uglavnom zadržavaju u telu kanala i mogu se lako ukloniti kroz zatvoreno dno kanala bez oštećenja zaptivke. Redovno održavanje bi ovde trebalo da bude nešto što se podrazumeva.

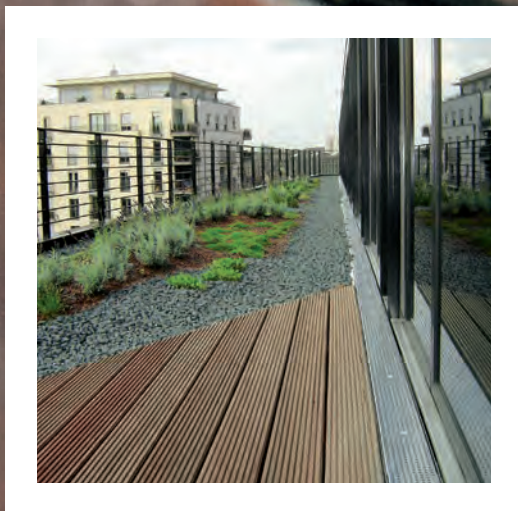
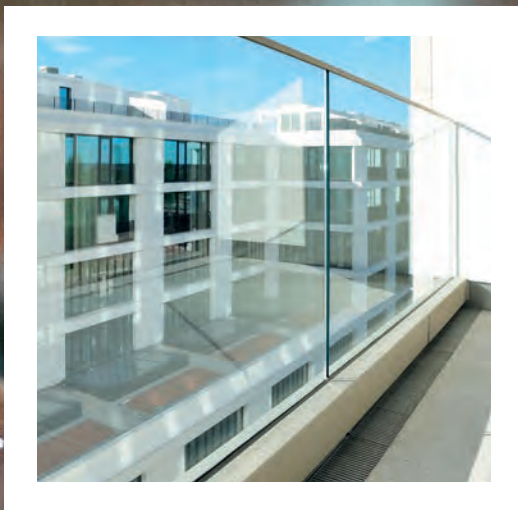
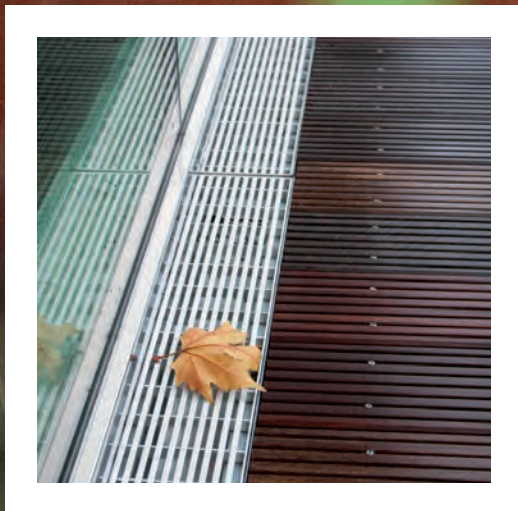
Bezbedno odvodnjavanje kišnice i suspendovanih materija u drenaži terase odvija se preko bočnih drenažnih proreza u odvodne kanale koji vode do slivnika, u slobodni prostor ispod pločastih obloga na postoljima/vrećama za malter ili u drenažni sloj. Prorezi za drenažu ne bi trebalo da budu manji od 4 mm.

Upotreba strugotina manjih od 4 mm nije kritična. Iskustvo je pokazalo da samo mala količina strugotine prodire u kanale kroz drenažne otvore. Ako se naslage nakupljaju na ili u rešetki zbog umetnutog prljavog flisa, cela konstrukcija se mora oceniti kao kritična.

Perforiranje tela kanala na jednoj strani fasade nema smisla, jer se radi o labavo položenom otvorenom sistemu kanala, što neminovno izaziva nakupljanje vlage i na strani fasade. Sa perforacijama na obe strane kanala vlaga se može smatrati da je bez pritiska i da se brzo suši. Za tehničke detalje pogledajte sledeću stranu.

ACO Kanali za odvodnjavanje fasada i rešetke se ne fokusiraju samo na sofisticirani dizajn, već i na tehničke aspekte kao što su performanse drenaže i zaštita građevinske konstrukcije.





Odvodnja fasada, balkona i krovnih bašta

Naročito u osetljivim delovima vrata i fasada terasa, krovnih bašta i balkona, mora se uvek obezbediti da vlaga ne može da prodre u zgradu spolja. ACO fasadni kanali to obezbeđuju i odvođe čak i velike količine kiše bezbedno i brzo zahvaljujući dodatnim rezervama povratnog toka.

ACO fasadni kanali, kako od nerđajućeg čelika tako i od pocinkovanog čelika, savršeno se prilagođavaju svim arhitektonski zahtevnim građevinskim projektima.

Različite varijante dizajna mogu se postići različitim dizajnom rešetke. Promenljivo podešavanje visine omogućava milimetar precizno prilagođavanje lokalnim uslovima tla. ACO na taj način ne ispunjava samo zahteve za gradnjom bez barijera koja je okrenuta budućnosti, već i standarde kvaliteta arhitekata i planera.

Prednosti fasadnih kanala

- sigurno i brzo odvodnjavanje čak i velikih količina kiše
- dodatna rezerva povratnog toka u slučaju iznenadnih padavina
- Izbegavanje lokvi vode u zoni fasade
- Zaštita unutrašnjosti od vlage
- Izbegavanje prskanja vode tokom jake kiše
- Koristite kao šetalište tokom održavanja

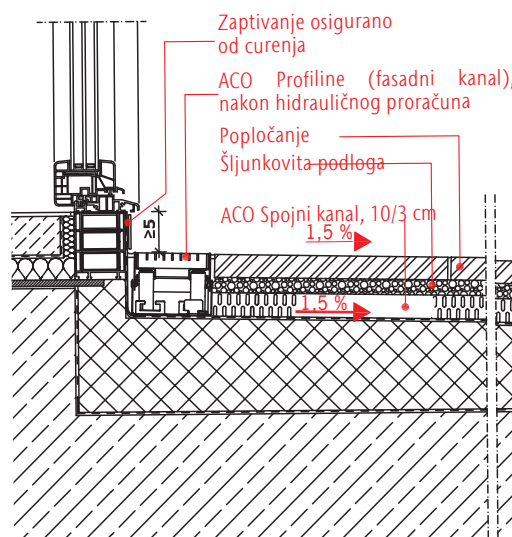


Isušite osetljiva

područja

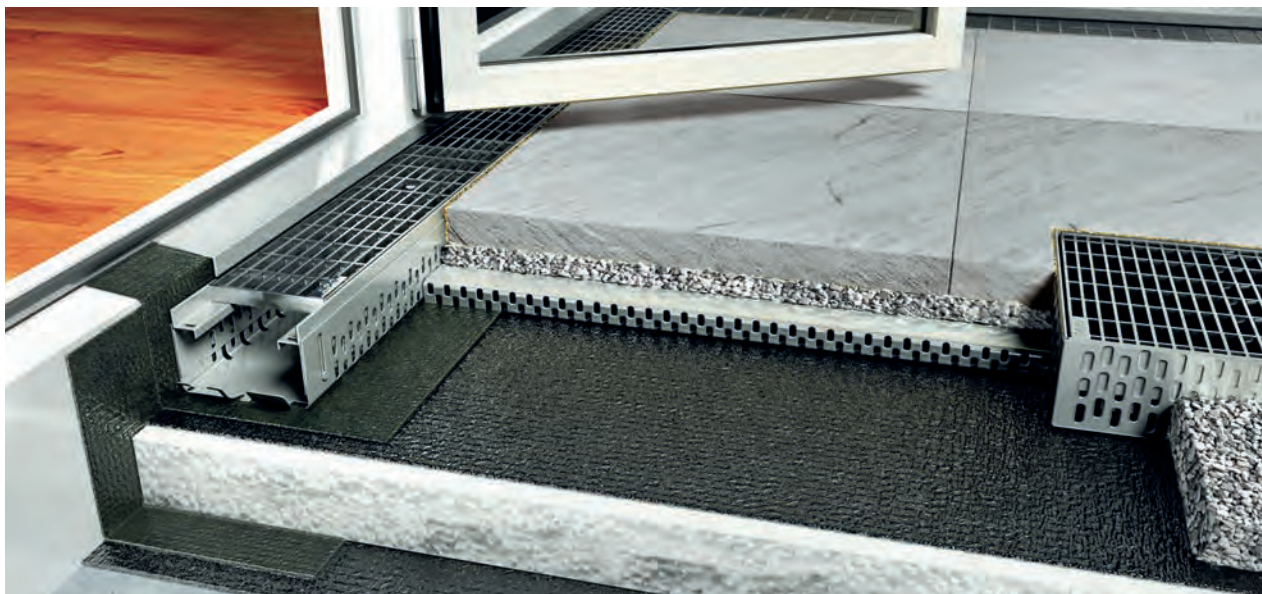
6

Tehnički Detalji



Smanite visinu priključka vrata

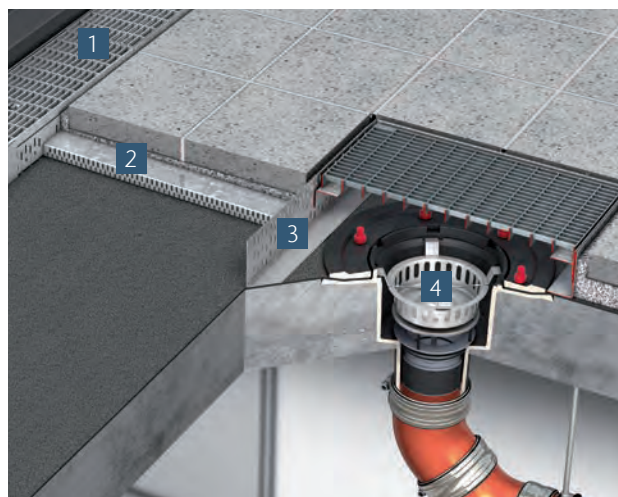
U osetljivom delu vrata i fasade, mora se obezbediti da vlaga ne može da proдре spolja. Visina priključka od 15 cm za hidroizolaciju zgrade prema DIN 18531 i smernicama za ravni krov može se smanjiti na 5 cm u zoni vrata korišćenjem sistema za odvodnjavanje fasade ACO Profiline.



ACO Fasadni kanal

Struktura sistema ispred vrata ka dvorištu

- 1 Element kanala
- 2 Spojni kanal
- 3 Nastavak za krovni slivnik
- 4 Krovni slivnik



Izloženost vlazi

Stvarna izloženost vlazi i vodi zavisi od regiona u kome se nalazi građevinski projekat, odnosno od intenziteta kiše i snežnih padavina kao i od preovlađujućih pravaca vetra i postojeće zaštite, npr. kroz krovšte. ACO Hochbau Application Technology može pripremiti odgovarajuću procenu u bilo kom trenutku.

Izolacioni slojevi

Hidroizolacioni i pokrivni slojevi se smatraju vodonosnim slojevima. Obrnuti krovovi takođe zahtevaju dodatni izolacioni sloj.

Nagib

Hidroizolacioni sloj treba da ima planirani nagib od najmanje 1,5% udaljen od tačke priključka. Nivo kolovoza treba da ima planirani nagib od najmanje 1% udaljen od tačke priključka (1,5% DIN 18531-5).

ACO Spojni kanal i nastavci za krovne slivnike

Spojni kanal i nastavci različitih veličina za krovne slivnike kao okna za održavanje dostupni su kao dodatna oprema za sisteme kanala ACO Profileline i ACO Greenline. Spojni kanal je šuplje telo visine 3 cm i širine 10 cm sa drenažnim prorezima od 4 mm sa strane. Njegova prednja strana je otvoreno povezana sa elementima kanala i nastavkom za krovni slivnik i nalazi se unutar drenažnog sloja. Povezuje telo kanala i nastavak i tako formira definisani odvodni kanal ili je direktna veza kanala sa odvodima. Nastavci za krovne slivnike moraju biti postavljeni kao revizioni šaht iznad krovnih slivnika na površinama terasa.

Za dodatnu opremu pogledajte strane 12/13.

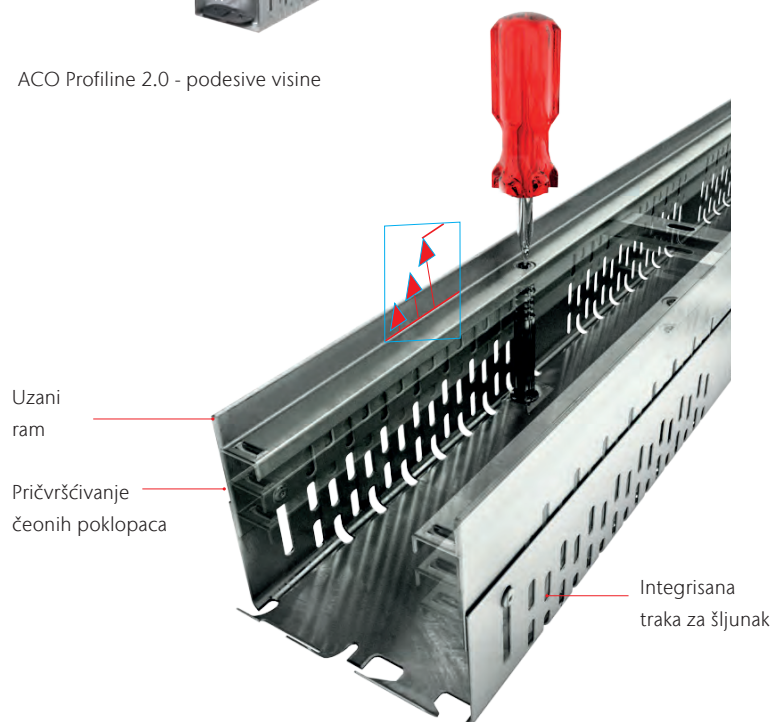
Promenljiva i fiksna visina

Unapred montirani elementi kanala ACO Profileline nemaju labave pojedinačne delove. To znači da se delovi kanala mogu vrlo ekonomično montirati pomoću modularnog sistema. Elementi kanala su međusobno povezani pomoću jednostavnog sistema za povezivanje perožljeb. Ovaj plug-in sistem obezbeđuje dodatnu sigurnost prilikom obrade osetljive zaptivke.

Prorezi za drenažu (4 mm) sa strane, koji se protežu u donju ivicu, obezbeđuju optimalnu drenažu. Pošto je šljunčana traka već integrisana, posebna instalacija više nije potrebna. Kontinuirano zatvoreno dno kanala obezbeđuje maksimalnu stabilnost i raspodelu opterećenja. Osim toga, kompenzacioni elementi omogućavaju kontinuirano podešavanje dužine tela kanala.



ACO Profileline 2.0 - podesive visine



Promenljiva visina

Sa ACO Profileline sistemom sa kontinualno podesivom visinom konstrukcije, podešavanje visine se lako vrši odozgo pomoću odvijača i stoga je moguće i u toku montaže.

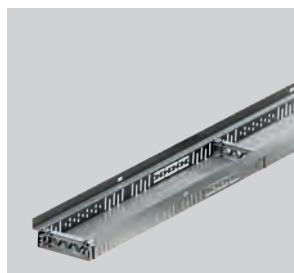
- u fazi planiranja nije potrebno odrediti preciznu visinu ugradnje
- u slučaju sleganja u celokupnoj konstrukciji, sistem kanala se može lako i brzo podesiti
- fleksibilna kompenzacija uzdužnih nagiba



Podešavanje visine



Zaključavanje rešetki

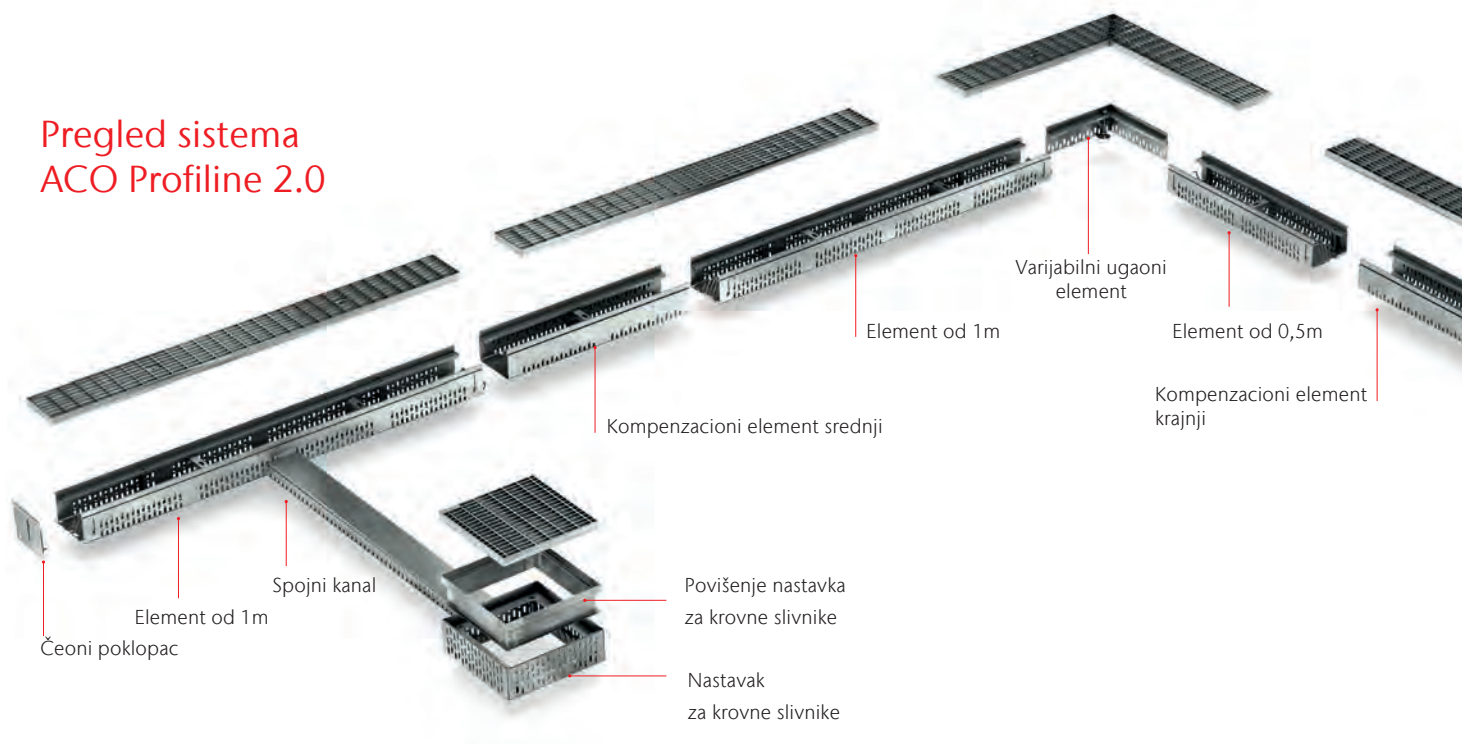


ACO Profileline 2.0 - fiksne visine

Fiksna visina

ACO Profileline sistem sa fiksnom visinom od 3 cm, 8 cm i 10 cm nudi sve prednosti podesivog sistema osim podešavanja visine.

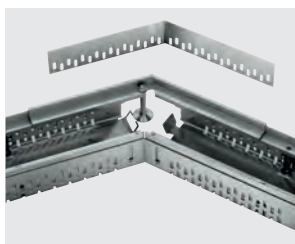
Pregled sistema ACO Profiline 2.0



Dodatni elementi

Varijabilni ugaoni element

Varijabilni ugaoni element omogućava formiranje bilo kog ugla do 90° bez potrebe za složenim sečenjem tela kanala. Postavlja se na elemente kanala kao spojni element i obezbeđuje maksimalnu stabilnost kao nosač rešetke. (Ne odgovara kompenzacionim elementima).



Kompenzacioni element srednji

Kompenzacija dužinskih razlika se postiže srednjim kompenzacionim elementom. Jednostavno se postavlja između dva tela kanala i omogućava kontinuirano podešavanje dužine od 5 do 50 cm između najmanje dva elementa kanala. Npr. 1,35 m: 2 kom 0,5 m elementa kanala, 1 kom srednji kompenzacioni element.



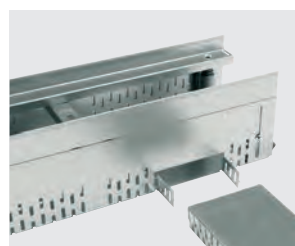
Kompenzacioni element krajnji

Krajnji kompenzacioni element takođe omogućava kontinuirano podešavanje dužine od 10 do 55 cm iza ili ispred elementa kanala. Npr. 0,89m: 1 kom 0,5 m element kanala, 1 kom krajnjeg kompenzacionog elementa.



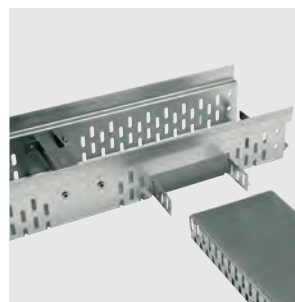
Priključak za spojni kanal

Priključni elementi spojnog kanala ispunjavaju zahtev za direktnu ili neposrednu vezu sa sistemom za odvodnjavanje. Bočni zid se može otvoriti i spojni kanal postaviti preko podignutih bočnih delova. Oni fiksiraju spojni kanal u svom položaju tokom obrade.



Čeoni poklopac

Čeoni poklopci služe kao promenljivi ili fiksni element na kraju tela kanala.

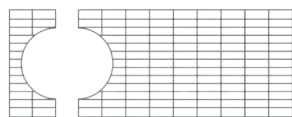


Rešetke za ACO Profile 2.0



Plastična rešetka*
bez zaključavanja

- **PE-HD reciklabilno**
Širina: 13 cm



Mrežasta rešetka
sa zaključavanjem

- **Pocinkovani čelik**
mreža 30 x 10 mm
Širina: 15,5 cm
- **Nerđajuči čelik**
mreža 30 x 10 mm
Širina: 15,5 cm



Rešetka sa uzdužnim prorezima

Bez zaključavanja

- **Nerđajuči čelik**
Širina: 13 cm



Podužna rešetka

Bez zaključavanja

- **Pocinkovani čelik**
Širina: 13 cm/15,5 cm
- **Nerđajuči čelik**
Širina: 13 cm/15,5 cm



Prečkasta rešetka

Bez zaključavanja

- **Pocinkovani čelik**
Širina: 13 cm
- **Nerđajuči čelik**
Širina: 13 cm



Podužna rešetka

Bez zaključavanja

- **Nerđajuči čelik, brušena površina**
Širina: 13 cm/15,5 cm



Uzdužno profilna rešetka

Bez zaključavanja

- **Pocinkovani čelik**
Širina: 13 cm
- **Nerđajuči čelik, pikopasiv. površina**
Širina: 13 cm

Pokrivne rešetke u dužinama od 50cm i 100cm, *plastične rešetke samo u dužini od 100cm



Heelsafe rešetka

Bez zaključavanja

- **Nerđajuči čelik**
Širina: 10/13 cm



Heelguard rešetka

Bez zaključavanja

- **Nerđajuči čelik**
Širina: 10/13 cm

ACO Profiline 2.0 fiksne visine

- Verzije od pocinkovanog i nerđajućeg čelika
- Širina: 10/13/15,5/20/25 cm
Visina: 2/3/5/8/10 cm
Dužina: 0,5/1,0/2,0 m
- poboljšana veza kanala
- svakih 0,5 m kanala je priključak
- novo bočno zaključavanje

Novi ACO Profiline 2.0 kanal karakteriše klik veza za brzu instalaciju. Takođe novina je i bočno zaključavanje rešetke. Svi elementi imaju priključak za spojni kanal i integrisanu traku za šljunak. Elementi kanala su za prelaz pešaka i pristupačni za invalidska kolica. Koristi se u skladu sa „smernicama za ravni krov” za izvođenje konstrukcija vrata bez barijera.



ACO Profiline 2.0 pocinkovani čelik



ACO Profiline 2.0 nerđajući čelik

Karakteristike



Priključak kanala na svakih 50 cm



Povezivanje na klik radi brže instalacije



Bočno zaključavanje rešetke

Preporučene rešetke



Novo

Mrežasta rešetka 30/10

sa mehanizmom za zaključavanje

- **Pocinkovani čelik**
Širina: 10/13/15,5/20/25 cm
- **Nerđajući čelik**
Širina: 10/13/15,5/20/25 cm



Novo

Mrežasta rešetka 30/10

bez mehanizma za zaključavanje

- **Pocinkovani čelik**
Širina: 10/13/20/25 cm
- **Nerđajući čelik**
Širina: 10/13/20/25 cm

Profilne rešetke takođe odgovaraju
(izuzetak: rešetka sa prerezima, rešetka sa poprečnim šipkama,
perforirana rešetka)

Pribor za sve sisteme



Nastavci za krovne slivnike

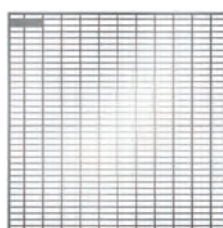
Prema Direktivi o ravnim krovovima, rešetke koje se mogu ukloniti moraju se postaviti iznad krovnih odvoda na površinama terasa. ACO-ovi nastavci za krovne slivnike obezbeđuju ovaj slobodan pristup i mogu se kontinuirano. Nastavci su dostupni od nerđajućeg čelika ili pocinkovanog čelika.

- podesivi po visini
Tip I 5,5 – 7,8 cm
Tip II 7,8 – 10,8 cm
- Dimenzije 30 x 30/40 x 40/50 x 50 cm
- fiksna visina od 5 cm
- Dimenzije 30 x 30/40 x 40/50 x 50 cm



Zaključavanje rešetki

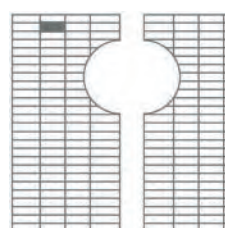
Mehanizam za zaključavanje se može naknadno ugraditi na nastavke za krovne slivnike. U osnovi, samo **mrežaste rešetke** se mogu zaključati u priključke i elemente za proširenje.



Mrežasta rešetka

bez mehanizma za zaključavanje (može se naknadno ugraditi) Veličina mreže 30x10 mm

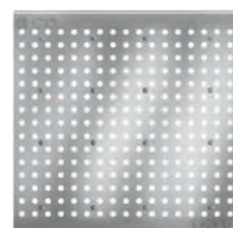
- Pocinkovani čelik
- Nerđajući čelik



Mrežasta rešetka, podeljena

bez mehanizma za zaključavanje (veličina mreže 30x10 mm samo za 30x30 cm)

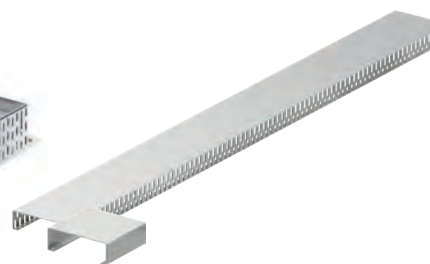
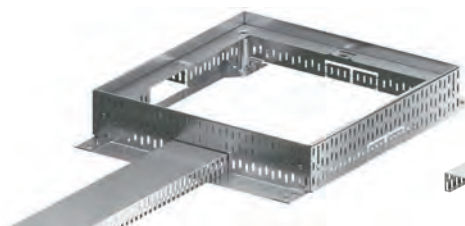
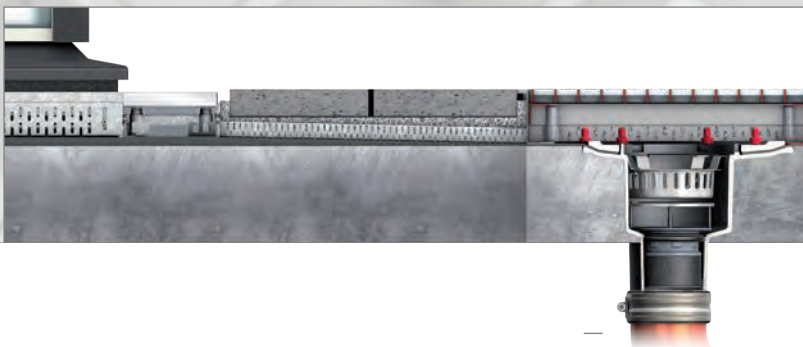
- Pocinkovani čelik
- Nerđajući čelik



Perforirana rešetka

bez mehanizma za zaključavanje

- Nerđajući čelik - pikopasiviziran



Element za povišenje nastavka

Produžni element je dostupan u tri različite dimenzije i visine i stoga se može podesiti na bilo koju željenu visinu. Da bi se prevazišle veće razlike u visini, nekoliko produžetaka se može postaviti jedan na drugi. Pokrivna rešetka se može postaviti bez problema.

- Povišenje od 3, 6 i 12 cm
- Dimenzije 30x30/40x40/50x50 cm
- Materijal nerđajući ili pocinkovani čelik

Sa konektorima na spojni kanal

Sa konektorom za spojni kanal ispunjava zahtev za direktnu, neposrednu vezu sa sistemom za odvodnjavanje. Sve četiri strane nastavka za krovni slivnik nude mogućnost povezivanja. Ovo takođe omogućava da se koristi kao revizija, za održavanje i čišćenje. Kada se koristi kao revizija za čišćenje, preporučuje se postavljanje otprilike na svaka 4 metra. Stvarno ispiranje se može obaviti jednostavnim baštenskim crevom.

Spojni kanal je labavo postavljen na nastavak za krovni slivnik i fiksiran u šljunčanom sloju čitavim sistemom. Osigurava slobodan poprečni presek između tela kanala i nastavka za krovni slivnik.

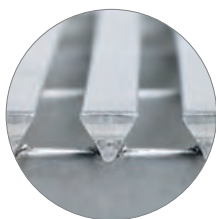
- Dužina 100/200 cm
- Širina 10 cm
- Visina 3 cm
- Materijal nerđajući ili pocinkovani čelik
- sa konektorima



Heelsafe

Rešetka bez mehanizma za zaključavanje

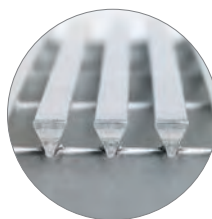
- Nerđajući čelik



Heelguard

Rešetka bez mehanizma za zaključavanje

- Nerđajući čelik



Pokrivne rešetke dimenzija 30 x 30 cm, 40 x 40 cm und 50 x 50 cm



Odvodnjavanje sa keramičkih pločica

Prilikom upotrebe otvorenih fasadnih kanala u prostorima u kontaktu sa zemljom, čak i kod keramičkih obloga, mora se voditi računa da se vlaga odvodi u podnožje. Kanali u svakom slučaju moraju biti povezani. ACO nudi dve mogućnosti za ove slučajeve: prvo, direktnu vezu nadole

preko ekscentričnog adaptera koji ide od prečnika 60 mm do DN 100, ili odvodni element koji se može spojiti bočno i, ako je potrebno, štrči preko temelja ili konzolne toplotne izolacije

Opcija 1

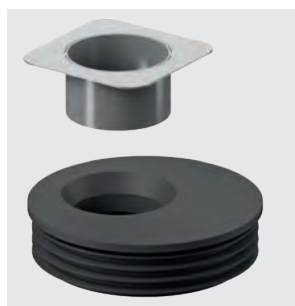
ACO Profileline adapter

Ekscentrični od 50 mm do DN 100

Ako je moguć direktan priključak fasadnog kanala nadole, postoji adapter Ø 50 mm na DN 100 koji se može postaviti ekscentrično u dno kanala. Okretanjem konektora može se vrlo dobro postaviti. Štaviše, hvatač prljavštine sprečava unošenje krupne prljavštine.



Element 0,5m: pripremljen za sve priključke



Adapter DN 50

Opcija 2

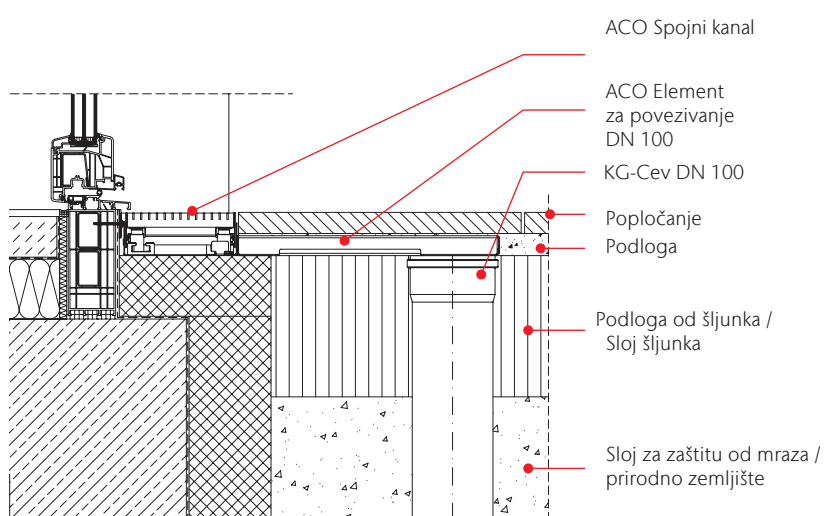
ACO Profileline odvodni element

Otvaranje perforacije u bočnom zidu i povezivanje elementa za odvoda sa opcijom pregleda i spajanjem na drenažnu cev DN 100.

U zoni odvoda često ostaje samo strana kanala da bi se ostvarila direktna veza sa drenažnim sistemom. Zbog izabranog dizajna, element za odvod može se pričvrstiti na priključak spojnog kanala i još uvek se može revidirati nakon instalacije i može se povezati na glavnu cev DN 100. Odvodni element dopunjuje ACO Profileline fasadni drenažni sistem i predstavlja dalju varijantu pored ugradnje spojnog kanala.



Odvodni element





Istaknute rešetke



Mrežasta rešetka 30/10 sa/bez zaključavanja



Podužna rešetka 3 x 15 mm



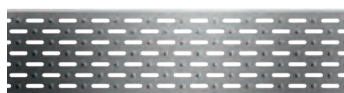
Heelsafe



Heelguard



Uzdužno profilna rešetka



Rešetka sa uzdužnim prorezima



Uzdužno prečkasta rešetka

ACO Profiline 2.0

Sada u novoj verziji

Revidirani kanal, ACO Profiline 2.0, za deking, karakteriše nova spojnica za kanale, koja takođe služi kao razdvojni sloj. Štaviše, sistem značajno smanjuje prskanje vode (kišnice) zahvaljujući prilagođenoj perforaciji u površini poda na ACO mrežastim rešetkama. Smanjenje visine priključka hidroizolacije zgrade prema DIN 18531 i DIN 18533 može se lako postići sa novim sistemom.

Konstruktivska širina od 15,5 cm, a posebno širina od 20 cm, obezbeđuju da se željeni pristup bez prepreka do objekta sa dekingom može lako realizovati.

Postavljanje sistema na podkonstrukciju je jednostavno sa ugradnom visinom od 21 mm.

Predviđeno je osovinsko rastojanje od 50 cm, ali ne treba prekoračiti 70 cm. Kanali se mogu montirati i bez priključaka za kanale.

Prednosti ACO Profiline 2.0

- Značajno smanjenje prskanja vode
- Laka i sigurna instalacija pomoću konektora za kanale i odstoynike
- NOVO: Širina 20 cm
- Oznake za jednostavno pozicioniranje pomoćnog alata za instalaciju
- Zaštita drvene podkonstrukcije



Naše veličine su se promenile

Sistem

Materijal: Pocinkovani i nerđajući čelik

Širina: 13, 15,5 und 20 cm

Visina: 2,1 cm

Dužina: 50, 100, 150, 200 cm

Dodaci: Čeoni poklopac, konektor kanala



Istaknute rešetke



Mrežasta rešetka
30/10



Heelsafe



Heelguard



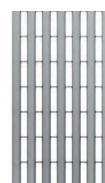
Rešetka sa uzdužnim
prerezima



Perforirana
rešetka



Podužna rešetka



Uzdužno
profilna rešetka

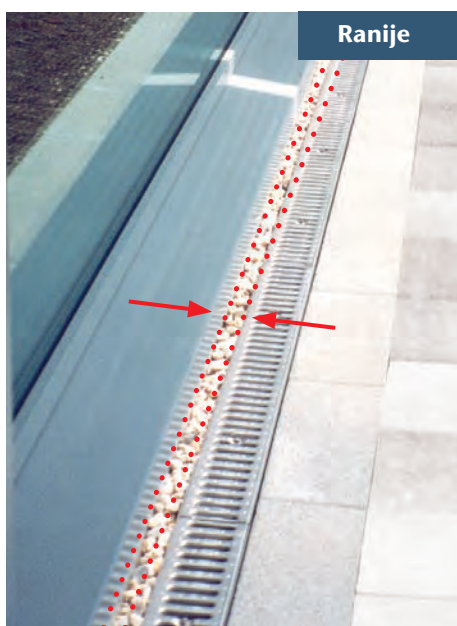


Uzdužno prečkasta
rešetka

ACO Profiline klinasti kanal 2.0

Patentirani ACO Profiline klinasti kanal 2.0 je specijalno razvijen za zahteve otežanih tačaka spajanja. Sa svojim konzolnim telom kanala od 5 cm, on premošćuje npr. formiranje klina koje zahteva zaptivanje ili toplotna izolacija, a koja se može nalaziti na mestu spajanja.

Umetanjem spojnog kanala u telo kanala, kanal stoji bezbedno i sprečava se svako njegovo prevrtanje. Da bi se to uradilo, probije se bočni zid kanala, umetne se spojni kanal i spoji sa oblogom tako da se kanal ne prevrne uprkos nagibu. Mogu se koristiti do četiri spojna kanala. Preporučujemo najmanje dva kraka kanala dužine 50 cm i kontra-ležište od ploče 40 x 40 cm. Alternativno, spojni kanal se može pričvrstiti na drugi način, npr. šrafljenjem na drvenu podkonstrukciju.



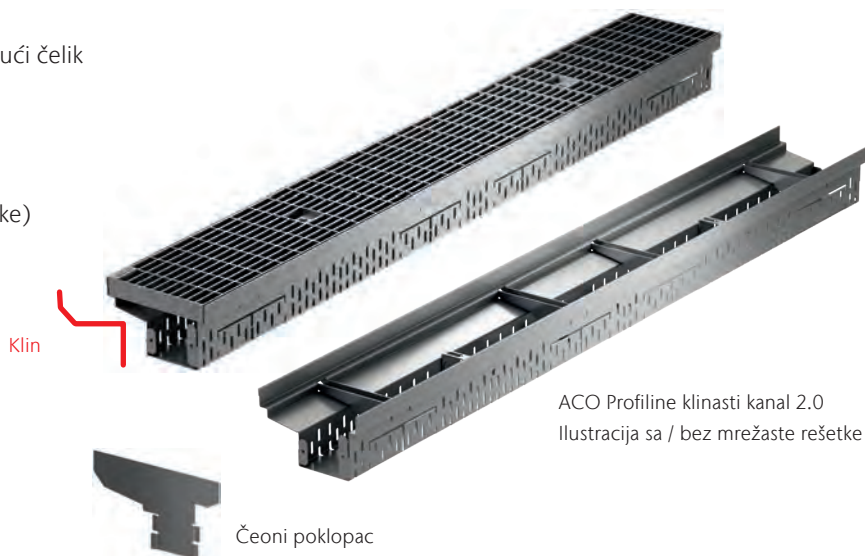
Dodatna šljunčana traka



ACO Klinasti kanal: savršeno se uklapa ispred fasade ili vrata bez dodatne šljunčane trake

Sistem

Materijal:	Pocinkovani ili nerđajući čelik
Širina:	15,5 cm
Visina:	8 cm
Dužina:	50 cm i 100 cm
Rešetke:	sve Profiline rešetke (osim Prečkaste rešetke)
Dodaci:	Čeoni poklopac



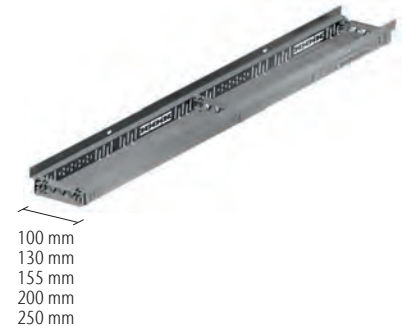
ACO Profiline klinasti kanal 2.0
Ilustracija sa / bez mrežaste rešetke

Nominalna veličina 100/130/155/200/250 mm – Pocinkovani čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Integrirana rešetka / traka za šljunak
- Jednostavan za obradu
- Bez rešetke
- Dostupan u dužinama od 2,0 m



Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 20 mm, nominalna veličina 130 mm (za deking)				
Telo kanala	2000	129	21	3002748
	1500	129	21	3002749
	1000	129	21	3002750
	500	129	21	3002751
Fiksna visina 20 mm, nominalna veličina 155 mm (za deking)				
Telo kanala	2000	156	21	3002753
	1500	156	21	3002754
	1000	156	21	3002755
	500	156	21	3002756
Fiksna visina 20 mm, nominalna veličina 200 mm (za deking)				
Telo kanala	2000	200	21	3002758
	1500	200	21	3002759
	1000	200	21	3002760
	500	200	21	3002761
Fiksna visina 30 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	2000	129	30	3009011
	1000	129	30	3009012
	500	129	30	3009013
Fiksna visina 30 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	2000	157	30	3009015
	1000	157	30	3009016
	500	157	30	3009017

Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	2000	100	50	320702
	1000	100	50	320703
	500	100	50	320704
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	2000	129	50	320706
	1000	129	50	320707
	500	129	50	320708
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	2000	157	50	320710
	1000	157	50	320711
	500	157	50	320712
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	2000	200	50	320771
	1000	200	50	320772
	500	200	50	320773
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 250 mm				
Telo kanala	2000	250	50	320775
	1000	250	50	320776
	500	250	50	320777
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	2000	100	80	3009019
	1000	100	80	3009030
	500	100	80	3009031
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	2000	129	80	3009033
	1000	129	80	3009034
	500	129	80	3009035
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	2000	157	80	3009037
	1000	157	80	3009038
	500	157	80	3009039
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	2000	200	80	3009041
	1000	200	80	3009042
	500	200	80	3009043
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 250 mm				
Telo kanala	2000	250	80	3009045
	1000	250	80	3009046
	500	250	80	3009047

Profiline 2.0

Telo kanala fiksne visine

Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	2000	100	100	3009057
	1000	100	100	3009058
	500	100	100	3009059
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	2000	129	100	3009061
	1000	129	100	3009062
	500	129	100	3009063
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	2000	157	100	3009065
	1000	157	100	3009066
	500	157	100	3009067
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	2000	200	100	3009069
	1000	200	100	3009070
	500	200	100	3009071
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 250 mm				
Telo kanala	2000	250	100	3009073
	1000	250	100	3009074
	500	250	100	3009075

Dodatna oprema

	Opis	Pogodno za	Broj artikla
	 Konektor sa fiksnom visinom 20 mm ■ Materijal: Plastika ■ Potrebna su 2 kom po spoju	■ Sve širine ■ Za pocinkovani i nerđajući čelik	3002778
	 Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 20 mm ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Nominalna veličina: 130 mm ■ Nominalna veličina: 155 mm ■ Nominalna veličina: 200 mm	3002752 3002757 3002762
Novo	 Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 30 mm ■ Materijal: Pocink. čelik	■ Nominalna veličina: 130 mm ■ Nominalna veličina: 155 mm	3009014 3009018
	 Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 50 mm ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Nominalna veličina: 100 mm ■ Nominalna veličina: 130 mm ■ Nominalna veličina: 155 mm ■ Nominalna veličina: 200 mm ■ Nominalna veličina: 250 mm	320705 320709 320713 320774 320778
Novo	 Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 80 mm ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Nominalna veličina: 100 mm ■ Nominalna veličina: 130 mm ■ Nominalna veličina: 155 mm ■ Nominalna veličina: 200 mm ■ Nominalna veličina: 250 mm	3009032 3009036 3009040 3009044 3009048
Novo	 Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 100 mm ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Nominalna veličina: 100 mm ■ Nominalna veličina: 130 mm ■ Nominalna veličina: 155 mm ■ Nominalna veličina: 200 mm ■ Nominalna veličina: 250 mm	3009060 3009064 3009068 3009072 3009076
Novo	 Promenljivi adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Pocinkovani čelik	■ Spojni kanal ■ Profiline 2.0 visine 50 mm	3007961
Novo	 Vertikalni adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Direktno povezivanje na spojni kanal ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Pocinkovani čelik	■ Spojni kanal ■ Profiline 2.0 visine 50 mm	3007963

Nominalna veličina 100/130/155/200/250 mm – Nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Integrirana rešetka / traka za šljunak
- Jednostavan za obradu
- Bez rešetke
- Dostupan u dužinama od 2,0 m



Oznaka	Dimenzije			Broj artikla	
	Dužina	Širina	Visina		
	[mm]	[mm]	[mm]		
Fiksna visina 20 mm, nominalna veličina 130 mm (za deking)					
Telo kanala	2000	129	20	3002763	
	1500	129	20	3002764	
	1000	129	20	3002765	
	500	129	20	3002766	
Fiksna visina 20 mm, nominalna veličina 155 mm (za deking)					
Telo kanala	2000	155	20	3002768	
	1500	155	20	3002769	
	1000	155	20	3002770	
	500	155	20	3002771	
Fiksna visina 20 mm, nominalna veličina 200 mm (za deking)					
Telo kanala	2000	200	20	3002773	
	1500	200	20	3002774	
	1000	200	20	3002775	
	500	200	20	3002776	
Fiksna visina 30 mm, nominalna veličina 130 mm					
Telo kanala	2000	129	30	3009077	
	1000	129	30	3009078	
	500	129	30	3009079	
Fiksna visina 30 mm, nominalna veličina 155 mm					
Telo kanala	2000	157	30	3009081	
	1000	157	30	3009082	
	500	157	30	3009083	

Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	2000	100	50	320714
	1000	100	50	320715
	500	100	50	320716
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	2000	129	50	320718
	1000	129	50	320719
	500	129	50	320720
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	2000	157	50	320722
	1000	157	50	320723
	500	157	50	320724
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	2000	200	50	320779
	1000	200	50	320780
	500	200	50	320781
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 250 mm				
Rinnenelement	2000	250	50	320783
	1013	250	50	320784
	500	250	50	320785
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	2000	100	80	3009085
	1000	100	80	3009086
	500	100	80	3009087
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	2000	129	80	3009089
	1000	129	80	3009090
	500	129	80	3009091
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	2000	157	80	3009093
	1000	157	80	3009094
	500	157	80	3009095
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	2000	200	80	3009097
	1000	200	80	3009098
	500	200	80	3009099
Fiksna visina 80 mm, nominalna veličina 250 mm				
Telo kanala	2000	250	80	3009101
	1000	250	80	3009102
	500	250	80	3009103

Profiline 2.0

Telo kanala fiksne visine

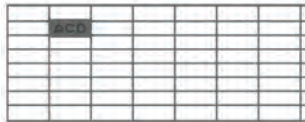
Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	2000	100	100	3009113
	1000	100	100	3009114
	500	100	100	3009115
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	2000	129	100	3009117
	1000	129	100	3009118
	500	129	100	3009119
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	2000	157	100	3009121
	1000	157	100	3009122
	500	157	100	3009123
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	2000	200	100	3009125
	1000	200	100	3009126
	500	200	100	3009127
Fiksna visina 100 mm, nominalna veličina 250 mm				
Telo kanala	2000	250	100	3009129
	1000	250	100	3009130
	500	250	100	3009131

Dodatna oprema

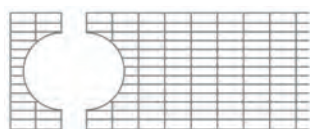
	Opis	Pogodno za	Broj artikla
	Konektor sa fiksnom visinom 20 mm ■ Materijal: Plastika Potrebna su 2 kom po spoju	■ Sve širine ■ Za pocinkovani i nerđajući čelik	3002778
	Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 20 mm ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Nominalna veličina: 130 mm	3002767
		■ Nominalna veličina: 155 mm	3002772
		■ Nominalna veličina: 200 mm	3002777
	Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 30 mm Materijal: Nerđajući čelik	■ Nominalna veličina: 130 mm	3009080
Novo		■ Nominalna veličina: 155 mm	3009084
	Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 50 mm ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Nominalna veličina: 100 mm	320717
		■ Nominalna veličina: 130 mm	320721
		■ Nominalna veličina: 155 mm	320725
		■ Nominalna veličina: 200 mm	320782
		■ Nominalna veličina: 250 mm	320786
	Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 80 mm Materijal: Nerđajući čelik	■ Nominalna veličina: 100 mm	3009088
Novo		■ Nominalna veličina: 130 mm	3009092
		■ Nominalna veličina: 155 mm	3009096
		■ Nominalna veličina: 200 mm	3009100
		■ Nominalna veličina: 250 mm	3009104
	Čeoni poklopac sa fiksnom visinom 100 mm ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Nominalna veličina: 100 mm	3009116
Novo		■ Nominalna veličina: 130 mm	3009120
		■ Nominalna veličina: 155 mm	3009124
		■ Nominalna veličina: 200 mm	3009128
		■ Nominalna veličina: 250 mm	3009132
	Promenljivi adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Pripremljeno za šljunak ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Nerđajući čelik	■ Spojni kanal ■ Profiline 2.0 visine 50 mm	3007962
Novo			
	Vertikalni adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Direktno povezivanje na spojni kanal ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Nerđajući čelik	■ Spojni kanal ■ Profiline 2.0 visine 50 mm	3007964
Novo			

Pokrivne rešetke 100/130/155/200/250 mm – Pocinkovani čelik / Plastika

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla	
Dužina	Širina				
[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	94	Pocink. čelik	Da	320729
		123	Pocink. čelik	Da	320731
		150	Pocink. čelik	Da	320597
		194	Pocink. čelik	Da	320733
		244	Pocink. čelik	Da	320735
	500	94	Pocink. čelik	Da	320730
		123	Pocink. čelik	Da	320732
		150	Pocink. čelik	Da	320596
		194	Pocink. čelik	Da	320734
		244	Pocink. čelik	Da	320736
	1000	94	Pocink. čelik	Ne	320616
		123	Pocink. čelik	Ne	320640
		150	Pocink. čelik	Ne	320317
		194	Pocink. čelik	Ne	320319
		244	Pocink. čelik	Ne	320626
	500	94	Pocink. čelik	Ne	320615
		123	Pocink. čelik	Ne	320639
		150	Pocink. čelik	Ne	320318
		194	Pocink. čelik	Ne	320320
		244	Pocink. čelik	Ne	320625

Novo Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70

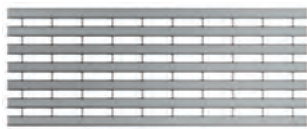


500 150 Pocink. čelik Ne

3007967



Podeljena mrežasta rešetka 30/10
za izliv DN 70

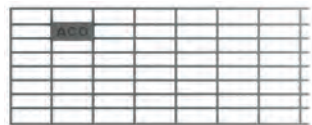
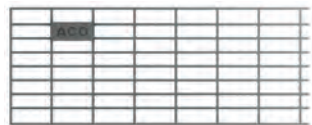
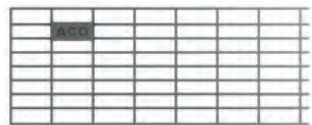
	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Podužna rešetka 3 x 15 mm					
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	38811
	500	123	Pocink. čelik	Ne	38810
	1000	150	Pocink. čelik	Ne	320460
	500	150	Pocink. čelik	Ne	320461
Uzdužno profilna rešetka					
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	320124
	500	123	Pocink. čelik	Ne	320125
Plastična prečkasta rešetka					
	1000	123	Plastika	Ne	320310

Pokrivne rešetke 100/130/155/200/250 mm – Nerđajući čelik / Plastika

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

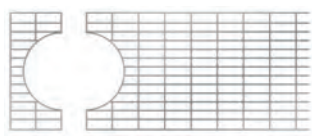
Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
Dužina	Širina				
[mm]	[mm]				

Mrežasta rešetka 30/10

	1000	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320737
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320739
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320599
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320741
		244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320743
	500	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320738
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320740
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320598
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320742
		244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320744
	1000	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320745
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320747
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320749
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320751
		244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320753
	500	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320746
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320748
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320750
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320752
		244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320754

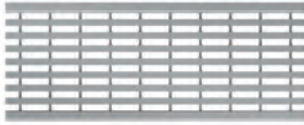
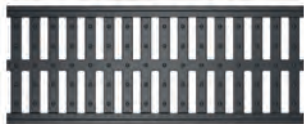
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70

Novo

	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	3007968
---	-----	-----	---------------	------------	----	---------



Podeljena mrežasta rešetka 30/10
za izliv DN 70

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Heelsafe rešetka						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38563
	500	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38564
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	37491
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	37492
Heelguard rešetka						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38566
	500	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38567
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38548
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38549
Rešetka sa uzdužnim prorezima						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38555
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38556
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38813
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38812
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320502
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320503
Uzdužno profilna rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320126
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320127
Uzdužno prečkasta rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320128
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320129
	1000	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320504
	500	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320505
Plastična prečkasta rešetka						
	1000	123	Plastika	—	Ne	320310

Nominalna veličina 155 mm – Klinasti kanal – Pocinkovani čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Jednostavna instalacija
- Veliki izbor rešetki
- Sigurno planiranje kroz verifikaciju hidrauličkih performansi
- Za područja otežanog povezivanja

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Pero-žljeb sistem povezivanja
- Bez rešetke



Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina: 80 mm, nominalna veličina: 155 mm (Klinasti kanal od pocinkovanog čelika)				
Telo kanala	1000	157	80	3009133
	500	157	80	3009134

Dodatna oprema

Opis		Broj artikla
 Čeoni poklopac za klinasti kanal ■ Materijal: Pocinkovani čelik		3009135

Nominalna veličina 155 mm – Klinasti kanal – Nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Jednostavna instalacija
- Veliki izbor rešetki
- Sigurno planiranje kroz verifikaciju hidrauličkih performansi
- Za područja otežanog povezivanja

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Integrirana rešetka / traka za šljunak
- Pero-žljeb sistem povezivanja
- Bez rešetke



Novo

Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina: 80 mm, nominalna veličina: 155 mm (Klinasti kanal od nerđajućeg čelika)				
Telo kanala	1000	157	80	3009136
	500	157	80	3009137

Dodatna oprema

Opis		Broj artikla
 Čeoni poklopac za klinasti kanal ■ Materijal: Nerđajući čelik		3009138

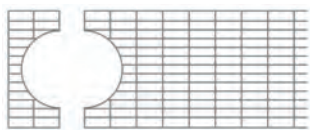
Primer primene



Patentirani ACO Profiline klinasti kanal je razvijen specijalno za zahteve otežanog povezivanja

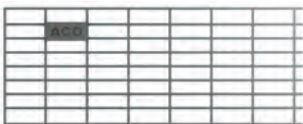
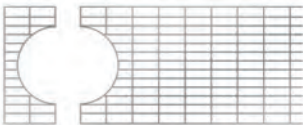
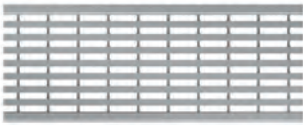
Pokrivna rešetka 155 mm – Pocinkovani čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	150	Pocink. čelik	Da	320597
	500	150	Pocink. čelik	Da	320596
	1000	150	Pocink. čelik	Ne	320317
	500	150	Pocink. čelik	Ne	320318
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena DN 70					
	500	150	Pocink. čelik	Ne	3007967
Podužna rešetka 3 x 15 mm					
	1000	150	Pocink. čelik	Ne	320460
	500	150	Pocink. čelik	Ne	320461

Pokrivna rešetka 155 mm – Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320599
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320598
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320749
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320750
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70						
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	3007968
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320502
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320503
Uzdužno prečkasta rešetka						
	1000	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320504
	500	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320505

Novo

Novo Nominalna veličina 100 mm – Pocinkovani čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavan za obradu



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	100	3006681
500	100	3006682
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	100	3006683
500	100	3006684
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	100	3006685
500	100	3006686

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009229
Za nominalnu veličinu 100 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009139
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009142
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009145
		3009140
		3009143
		3009146
		3009141
		3009144
		3009147

Novo Nominalna veličina 130 mm – Pocinkovani čelik

Prednost ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina [mm]	Širina [mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	129	3006678
500	129	3006677
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	129	3006659
500	129	3006660
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	129	3006663
500	129	3006664

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009229
Za nominalnu veličinu 130 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009148 3009151 3009154
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009149 3009152 3009155
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009150 3009153 3009156

Novo Nominalna veličina 155 mm – Pocinkovani čelik

Prednost ACO Proizvoda

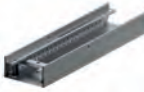
- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	156	3006645
500	156	3006646
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	156	3006647
500	156	3006648
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	156	3006649
500	156	3006650

Dodatne oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009229
Za nominalnu veličinu 155 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009157 3009160 3009163
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009158 3009161 3009164
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009159 3009162 3009165

Novo Nominalna veličina 200 mm – Pocinkovani čelik

Prednost ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	200	3006693
500	200	3006694
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	200	3006695
500	200	3006696
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	200	3006697
500	200	3006698

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009229
Za nominalnu veličinu 200 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009166 3009169 3009172
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009167 3009170 3009173
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009168 3009171 3009174

Novo Nominalna veličina 250 mm – Pocinkovani čelik

Prednost ACO Proizvoda

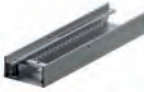
- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	250	3006657
500	250	3006658
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	250	3006661
500	250	3006662
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	250	3006665
500	250	3006666

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009229
Za nominalnu veličinu 250 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009175 3009178 3009181
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009176 3009179 3009182
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009177 3009180 3009183

Novo Nominalna veličina 100 mm – Nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina [mm]	Širina [mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	100	3006687
500	100	3006688
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	100	3006689
500	100	3006690
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	100	3006691
500	100	3006692

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009230
Za nominalnu veličinu 100 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009184 3009187 3009190
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009185 3009188 3009191
 Čeoni poklopac Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009186 3009189 3009192

Novo Nominalna veličina 130 mm – Nerđajući čelik

Prednost ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	129	3006680
500	129	3006679
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	129	3006669
500	129	3006670
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	129	3006673
500	129	3006674

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009230
Za nominalnu veličinu 130 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009193 3009196 3009199
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009194 3009197 3009200
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009195 3009198 3009201

Novo Nominalna veličina 155 mm – Nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	156	3006651
500	156	3006652
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	156	3006653
500	156	3006654
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	156	3006655
500	156	3006656

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009230
Za nominalnu veličinu 155 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009202 3009205 3009208
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009203 3009206 3009209
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009204 3009207 3009210

Novo Nominalna veličina 200 mm – Nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	200	3006699
500	200	3006700
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	200	3006701
500	200	3006702
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	200	3006703
500	200	3006704

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009230
Za nominalnu veličinu 200 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009211 3009214 3009217
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009212 3009215 3009218
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009213 3009216 3009219

Novo Nominalna veličina 250 mm – Nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Svi elementi sa priključkom na spojni kanal
- 0,5 m element sa izlivom DN 50/100 koristeći priključak

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Podesiva visina čak i nakon ugradnje
- Bez labavih elemenata
- Integrisana rešetka / traka za šljunak
- Promenljivo podešavanje dužine
- Bez rešetke
- Jednostavno povezivanje



Dimenzije		Broj artikla
Dužina	Širina	
[mm]	[mm]	
Tip I – Podesiva visina 55 – 78 mm		
1000	250	3006667
500	250	3006668
Tip II – Podesiva visina 78 – 108 mm		
1000	250	3006671
500	250	3006672
Tip III – Podesiva visina 108 – 168 mm		
1000	250	3006675
500	250	3006676

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Variabilni ugaoni element ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009230
Za nominalnu veličinu 250 mm		
 Kompenzacioni element u sredini ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009220 3009223 3009226
 Kompenzacioni element na kraju ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009221 3009224 3009227
 Čeoni poklopac ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Tip I podesiva visina 55 – 78 mm ■ Tip II podesiva visina 78 – 108 mm ■ Tip III podesiva visina 108 – 168 mm	3009222 3009225 3009228

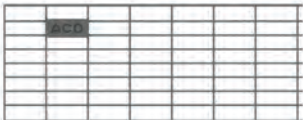
Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 100 mm – Pocinkovani čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	94	Pocink. čelik	Da	320729
	500	94	Pocink. čelik	Da	320730
	1000	94	Pocink. čelik	Ne	320616
	500	94	Pocink. čelik	Ne	320615
Perforirana rešetka					
	1000	100	Pocink. čelik	Ne	38524
	500	100	Pocink. čelik	Ne	38525

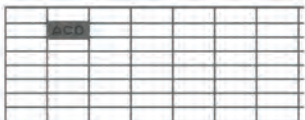
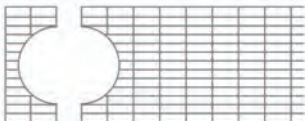
Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 130 mm – Pocinkovani čelik/Plastika

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla	
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Rebrasta rešetka						
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	00276	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	00277	
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	123	Pocink. čelik	Da	320731	
	500	123	Pocink. čelik	Da	320732	
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	320640	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	320639	
Perforirana rešetka						
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	36968	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	36969	
Prečkasta rešetka						
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	320050	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	320051	
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	38811	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	38810	
Uzdužno profilna rešetka						
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	320124	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	320125	
Plastična prečkasta rešetka						
	1000	123	Kunststoff	Ne	320310	

Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 155 mm – Pocinkovani čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	150	Pocink. čelik	Da	320597
	500	150	Pocink. čelik	Da	320596
	1000	150	Pocink. čelik	Ne	320317
	500	150	Pocink. čelik	Ne	320318
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70					
	500	150	Pocink. čelik	Ne	3007967
Podužna rešetka 3 x 15 mm					
	1000	150	Pocink. čelik	Ne	320460
	500	150	Pocink. čelik	Ne	320461

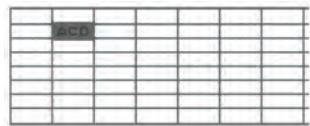
Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 200 mm – Pocinkovani čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	194	Pocink. čelik	Da	320733
	500	194	Pocink. čelik	Da	320734
	1000	194	Pocink. čelik	Ne	320319
	500	194	Pocink. čelik	Ne	320320

Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 250 mm – Pocinkovani čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	244	Pocink. čelik	Da	320735
	500	244	Pocink. čelik	Da	320736
	1000	244	Pocink. čelik	Ne	320626
	500	244	Pocink. čelik	Ne	320625

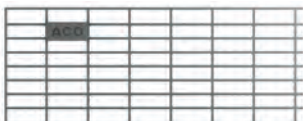
Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 100 mm – Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320737
	500	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320738
	1000	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320745
	500	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320746
Perforirana rešetka						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38527
	500	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38528
Heelsafe rešetka						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38563
	500	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38564
Heelguard rešetka						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38566
	500	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38567

Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 130 mm – Nerđajući čelik/Plastika

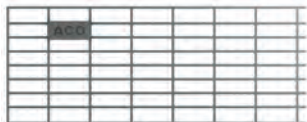
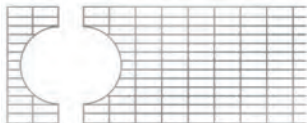
■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Rebrasta rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	00272
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	00273
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320739
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320740
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320747
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320748
Perforirana rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	36974
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	36975
Heelsafe rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	37491
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	37492
Heelguard rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38548
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38549
Prečkasta rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320052
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320053

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Längsschlitzrost						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38555
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38556
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38813
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38812
Uzdužno profilna rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320126
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320127
Uzdužno prečkasta rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320128
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320129
Plastična prečkasta rešetka						
	1000	123	Plastika	—	Ne	320310

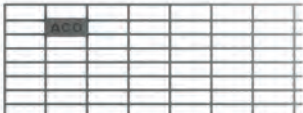
Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 155 mm – Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320599
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320598
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320749
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320750
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70						
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	3007968
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320502
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320503
Uzdužno prečkasta rešetka						
	1000	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320504
	500	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320505

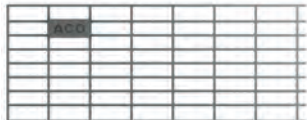
Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 200 mm – Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320741
	500	194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320742
	1000	194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320751
	500	194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320752

Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 250 mm – Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Ober- fläche	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320743
	500	244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320744
	1000	244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320753
	500	244	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320754

Primer primene



Kanal za odvodnjavanje fasada i dodatni elementi mogu imati istu dizajn rešetku.



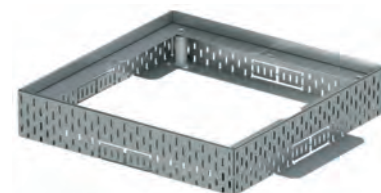
ACO Profiline sa pokrivnom Heelsafe rešetkom



ACO nudi inteligentna rešenja za svaki izazov, posebno proizvode za terase i krovne terase.

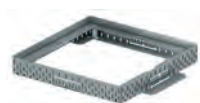
Nastavci

Nastavci od pocinkovanog čelika



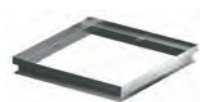
Dimenzije		Materijal	Visina / Podesiva visina	Broj artikla
Dužina	Širina			
[mm]	[mm]		[mm]	

Nastavci za krovne slivnike



300	300	Pocink. čelik	50	320007
			55–78	320008
			78–108	320009
400	400	Pocink. čelik	50	320010
			55–78	320011
			78–108	320012
500	500	Pocink. čelik	50	320013
			55–78	320014
			78–108	320015

Element za povišenje nastavka



300	300	Pocink. čelik	30	320025
			60	320026
			120	320027
400	400	Pocink. čelik	30	320028
			60	320029
			120	320030
500	500	Pocink. čelik	30	320031
			60	320032
			120	320033

Nastavci od nerđajućeg čelika



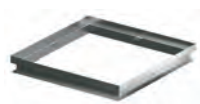
Dimenzije		Materijal	Visina / Podesiva visina	Broj artikla
Dužina	Širina			
[mm]	[mm]		[mm]	

Nastavci za krovne slivnike



300	300	Nerđaj. čelik	50	320016
			55–78	320017
			78–108	320018
400	400	Nerđaj. čelik	50	320019
			55–78	320020
			78–108	320021
500	500	Nerđaj. čelik	50	320022
			55–78	320023
			78–108	320024

Element za povišenje nastavka



300	300	Nerđaj. čelik	30	320034
			60	320035
			120	320036
400	400	Nerđaj. čelik	30	320037
			60	320038
			120	320039
500	500	Nerđaj. čelik	30	320040
			60	320041
			120	320042

Rešetke

Rešetke za nastavke od pocinkovanog čelika

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina [mm]	Širina [mm]		

Mrežasta rešetka 30/10

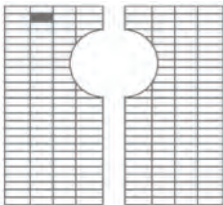
	290	290	Da, sa setom Br. Art. 320274	320043
	390	390	Da, sa setom Br. Art. 320274	38570
	490	490	Da, sa setom Br. Art. 320274	38571

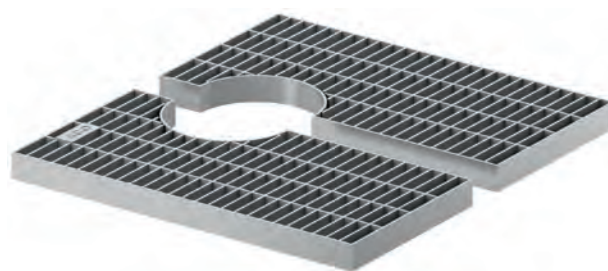
Set za pričvršćivanje rešetki

—	—	—	Da	320274
---	---	---	----	--------

Novo

Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70

	290	290	Ne	3007965
---	-----	-----	----	---------



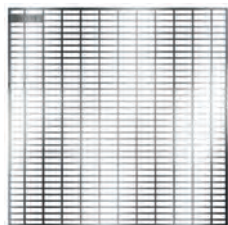
Podeljena mrežasta rešetka 30/10
za odvodni kanal DN 70

Rešetke za nastavke od nerđajućeg čelika

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				

Mrežasta rešetka 30/10

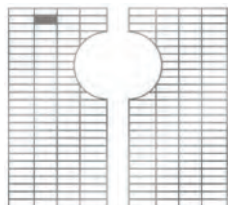


300	300	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da, sa setom Br. Art. 320275	320046
400	400	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da, sa setom Br. Art. 320275	38573
500	500	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da, sa setom Br. Art. 320275	38574

Set za pričvršćivanje rešetki

—	—	—	Svi	—	Da	320275
---	---	---	-----	---	----	--------

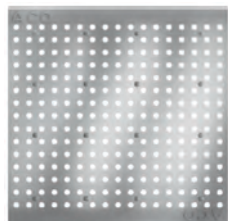
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70



290	290	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	3007966
-----	-----	---------------	------------	----	---------

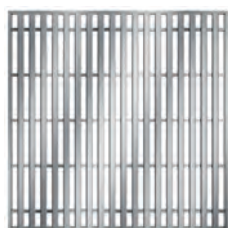
Novo

Perforirana rešetka



300	300	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320045
400	400	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38583
500	500	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38584

Heelsafe rešetka



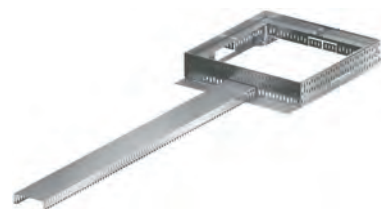
300	300	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320047
400	400	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38589
500	500	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38590

Heelguard rešetka



300	300	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320048
400	400	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38592
500	500	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38593

Spojni kanal



Spojni kanal od pocinkovanog čelika

	Dimenzije		Materijal	Visina / Podesiva visina [mm]	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			

Spojni kanal

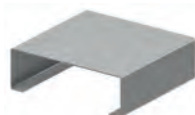


2000	100	Pocink. čelik	30
1000	100	Pocink. čelik	30

00328

320116

Konektor za spojni kanal



100	104	Pocink. čelik	34
-----	-----	---------------	----

320005

Spojni kanal od nerđajućeg čelika

	Dimenzije		Materijal	Visina / Podesiva visina [mm]	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			

Spojni kanal

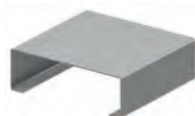


2000	100	Nerđaj. čelik	30
1000	100	Nerđaj. čelik	30

00307

320117

Konektor za spojni kanal



100	104	Nerđaj. čelik	34
-----	-----	---------------	----

320006

Dodatna oprema

	Opis	Pogodno za	Broj artikla
Novo	 Promenljivi adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Pocinkovani čelik	■ Spojni kanal	3007961
Novo	 Vertikalni adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Direktno povezivanje na spojni kanal ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Pocinkovani čelik	■ Spojni kanal	3007963
Novo	 Promenljivi adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Integrirana traka / rešetka za šljunak ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Nerđajući čelik	■ Spojni kanal	3007962
Novo	 Vertikalni adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Direktno povezivanje na spojni kanal ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Nerđajući čelik	■ Spojni kanal	3007964

Priključci za odvodnjavanje

Odvodni element sofitnog kanala

- DN 100
- Pocinkovan i premazano

	Dimenzije		Visina / Podesiva visina	Broj artikla
	Dužina	Širina		
	[mm]	[mm]		
	370	110	20	320388
			30	320389

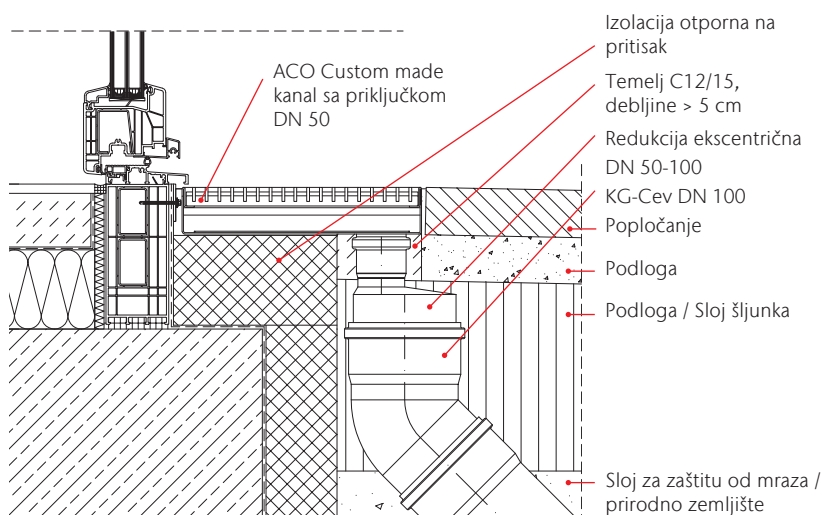
Adapter za umetanje

- Adapter za umetanje unutrašnjeg prečnika od 50 mm do DN 100
- Pocinkovan i premazan
- Pogodno za:
 - ☐ Sva tela kanala, osim Frameline, Profiline za deking i Profiline fasadni kanali ukupne visine 30 mm

	Dimenzije		Visina / Podesiva visina	Broj artikla
	Dužina	Širina		
	[mm]	[mm]	[mm]	
Adapter za umetanje unutrašnjeg prečnika od 50 mm do DN 100				
	110	110	40	3007960



Šematski prikaz izolovanog podruma



Rešetke za Custom made kanale



ACO Mrežasta rešetka 30/10 mm, za prelaz pešaka i pristupačna za invalidska kolica, bez zaključavanja, materijal: pocinkovani čelik, V2A (1.4301)



ACO Podužna rešetka 3 x 15 mm, za prelaz pešaka i pristupačna za invalidska kolica, bez zaključavanja, materijal: pocinkovani čelik, V2A (1.4301)

ACO Custom made kanal

Kanal za zatvorene fasade i terase u prizemlju

Kao opšte pravilo, drenažni kanali za sakupljanje vode na fasadama i elementima vrata ili prozora treba da budu postavljeni što bliže komponentama ili profilima koji se dižu. Nadalje, drenažni kanali moraju biti odabrani u smislu njihove veličine, poprečnog preseka otvora poklopca i tela kanala u skladu sa odgovarajućim konstrukcijskim uslovima.

Da bi ispunio ove zahteve, posebno u oblasti ispred ulaza, ACO nudi rešenje po meri sa ACO Custom made kanalom. Kanal, napravljen od pocinkovanog čelika ili nerđajućeg čelika, dostupan je u dužinama do 2,5 m i visini od najmanje 5 cm ili maksimalno 20 cm. Zatvorena, jednodielna specijalna konstrukcija ima odvodni priključak DN 50 sa zavarenim nastavkom za povezovanje na odvodnu cev. Pokrivne rešetke upotpunjuju sistem za odvodnjavanje, koji se proizvodi kao poseban proizvod prema zahtevima konstrukcije.

Posebno u području špalete na podnožju građevine često dolazi do poteškoća sa zahtevima za hidroizolaciju prema standardu DIN 18533 i zahtevima za pristupačnost prema DIN 18040. Pored toga, konstruktivne karakteristike građevina često otežavaju ugradnju standardnih odvodnih kanala. Zbog toga je ACO u svoj program fasadnih kanala uvrstio Custom made kanale kao poseban proizvod.

Molimo vas da nas kontaktirate za individualni upit u vezi sa ovim sistemom kanala.



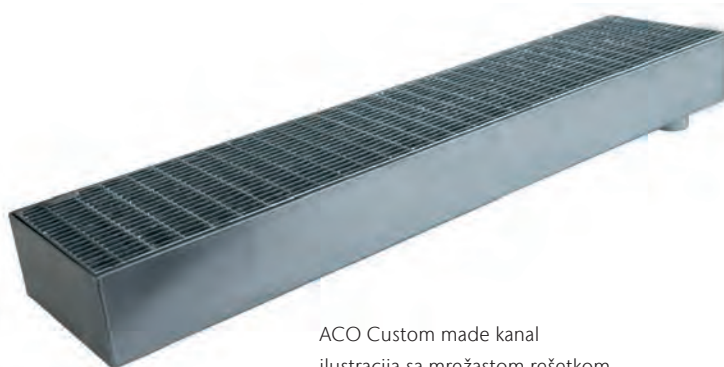
Jednodielni kanal se izrađuje tačno prema potrebnim dimenzijama

Sistem

Materijal: Pocinkovani ili nerđajući čelik
 Širina: 20 cm – 50 cm
 Visina: 5 cm – 20 cm
 Dužina: 50 cm – 250 cm
 Rešetke: Mrežasta ili podužna rešetka (Pokrivne rešetke dužine preko 1 m izrađuju se iz više delova)

Telo kanala

Zatvoreni, jednodielni kanal sa ispustom DN 50 sa zavarenim okruglim čelikom za armiranje
 Materijal: pocinkovani čelik, V2A (1.4301)



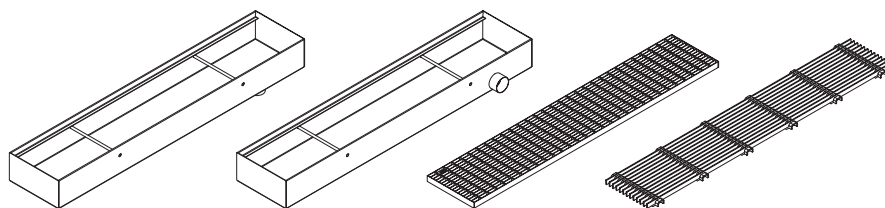
ACO Custom made kanal
 ilustracija sa mrežastom rešetkom

Custom made kanal kao proizvod po meri

Prednosti ACO Proizvoda

- Zatvoreni, jednodelni kanal
- Priključak za odvod DN 50 / DN 100
- Sa zavarenim okruglim čelikom za pojačanje

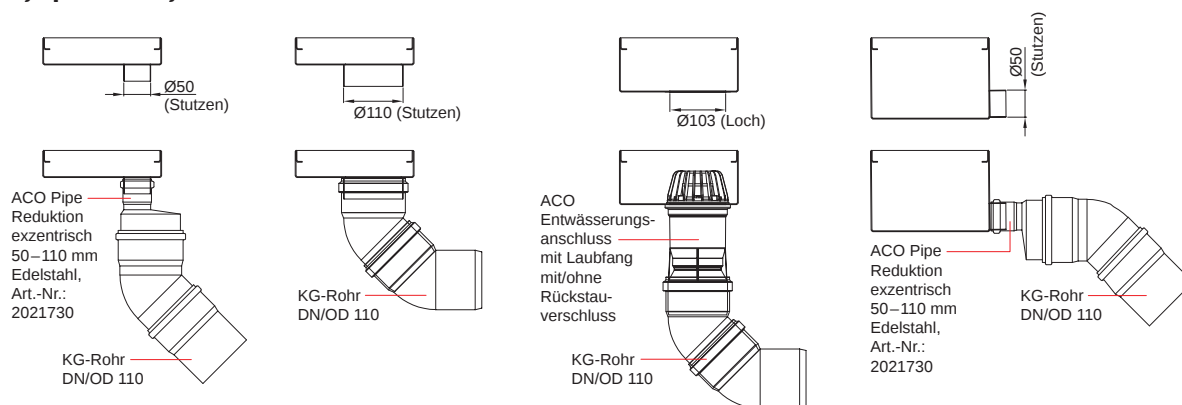
- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Bez pokrivne rešetke
- Debljina materijala:
 - 1,5 mm
 - 2,0 mm



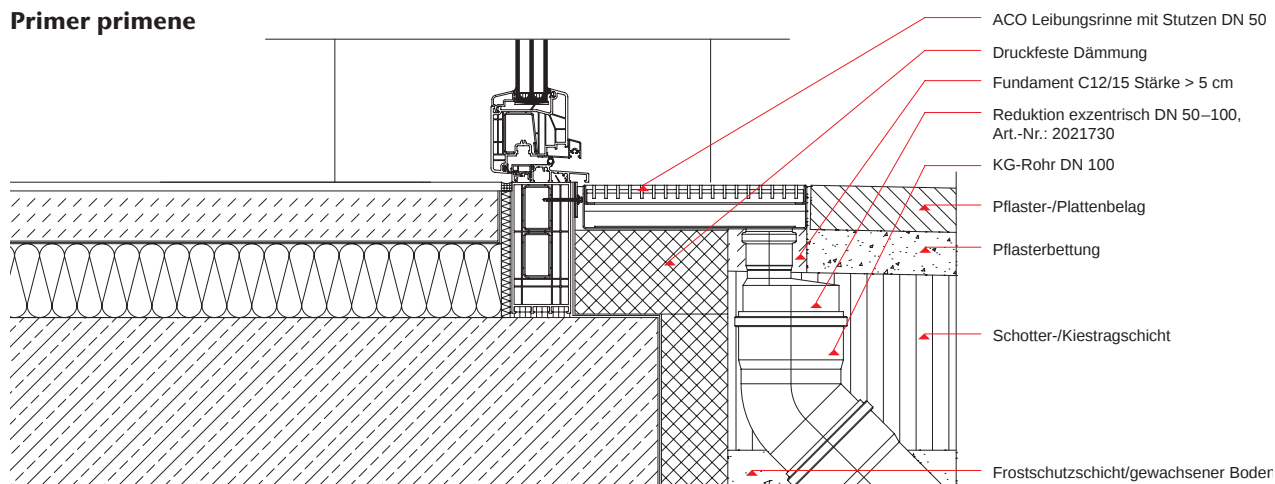
Naročito u oblasti sofita u podnožju zgrade, uvek postoje poteškoće sa zahtevima za zaptivanje prema DIN 18533 i zahtevima za pristupačnost prema DIN 18040. Konstruktivni aspekti dodatno komplikuju stvari.

U zavisnosti od uslova zgrade, često se koriste standardni kanali za odvodnjavanje. Iz tog razloga, ACO je uključio zatvorene kanale u program fasadnih kanala kao proizvode po meri prema zahtevima konstrukcije.

Opcije povezivanja



Primer primene



Telo kanala

Dužina [mm]	Dimenzije		Broj artikla
	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	

Pocinkovani čelik

min. 500 – max. 3000	min. 100 – max. 500	min. 50 – max. 200	—
----------------------	---------------------	--------------------	---

Nerđajući čelik

min. 500 – max. 3000	min. 100 – max. 500	min. 50 – max. 200	—
----------------------	---------------------	--------------------	---

Pokrivne rešetke

- Za prelaz pešaka
- Pristupačne za invalidska kolica
- Bez zaključavanja
- Pokrivne rešetke duže od 1 m se izvode iz više delova

	Materijal	Dimenzije		Broj artikla
		Dužina	Širina	
		[mm]	[mm]	

Mrežasta rešetka 30/10

	Pocink. čelik	Odgovarajuća kanalu	100–500	—
	Nerđaj. čelik	Odgovarajuća kanalu	100–500	—

Podužna rešetka 3 x 15 mm

	Pocink. čelik	Odgovarajuća kanalu	100–500	—
	Nerđaj. čelik	Odgovarajuća kanalu	100–500	—

Dodatna oprema

Opis	Broj artikla
ACO Pipe redukcija, ekscentrična	2021730
■ Podesiva visina 50–110 mm	
■ Nerđajući čelik	

Rešetke za Profile X



Mrežasta rešetka 30/10
sa inovativnim
zaključavanjem rešetke



Podužna rešetka



Uzdužno prečkasta
rešetka

Sistem

Materijal: plastika ojačana staklenim vlaknima (PP-GF)

Širina: 15,5 cm

Visina: 5 i 7,5 cm

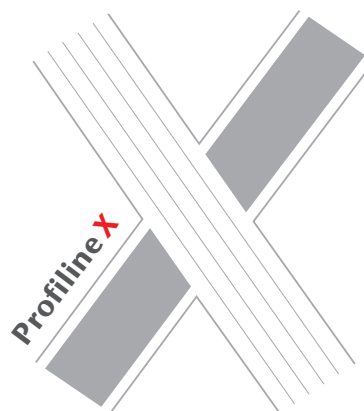
Dužina: 100 cm

Rešetke: može se kombinovati sa Profile rešetkama u verziji od
nerđajućeg čelika i pocinkovane

Dodaci: čeon poklopac, spojni kanal, kanal sa veznim elementom

Novi materijal –

raznovrsne upotrebe



- Tehnički detalji
vidi stranu 24
- Montaža
vidi stranu 44

ACO Profiline X

Sistem za odvodnjavanje od plastike ojačane staklenim vlaknima (PP-GF)

Kanali za odvodnjavanje fasada moraju biti otporni na uticaje okoline i funkcionalni, a da istovremeno daju vizuelni doprinos. Pored toga, investitori žele i ekonomično rešenje.

Novi sistem kanala za odvodnjavanje fasada kompanije ACO ispunjava sve ove zahteve: kod ACO Profiline X, daljeg razvoja ACO Profiline od metala, kanal je napravljen od plastike ojačane staklenim vlaknima otpornom na koroziju (PP-GF), dok poklopac od nerđajućeg čelika obezbeđuje atraktivan izgled. Sa uspešnom kombinacijom PP-GF i nerđajućeg čelika, ACO ispunjava potrebe i u pogledu promenljivih uticaja okoline i želju mnogih investitora za poklopcima kanala od nerđajućeg čelika. Dodatna prednost za investitore: mogu uštedeti na skupoj potkonstrukciji od nerđajućeg čelika.

Profiline X ispunjava želju arhitekata i projekatara za estetskim i visokokvalitetnim fasadnim odvodima: ovde pronalaze rešenje za odvodnjavanje koje vizuelno odgovara dizajnu fasade. Nema ograničenja u primeni.

Zato ACO Profiline X nudi idealnu osnovu za visokokvalitetne rešetke. Kanal se može kombinovati sa svim materijalima, bez pojavljivanja konaktne korozije. Rešetke, bilo od pocinkovanog ili od nerđajućeg čelika, formiraju izdržljivu konstrukciju otpornu na vremenske uslove.

ACO Profiline X je posebno pogodan za polaganje na krovnim baštama, terasama i balkonima.

Visina priključka od 15 cm za strukturnu hidroizolaciju, koja je određena DIN 18531 i Direktivom o ravnim krovovima, može se smanjiti na 5 cm upotrebom ovog ACO kanala u području vrata. Stabilnost oblika i dužine garantovana je materijalom, dizajnom i konstrukcijom.

Made in Germany

- Sopstveni razvoj zasnovan na dugogodišnjem iskustvu u oblasti fasadnog odvodnjavanja
- Visokokvalitetna obrada
- Sopstvena proizvodnja u Nemačkoj

Neosetljiv

- otporan na koroziju, bez kontaktne korozije
- dugotrajan i robustan

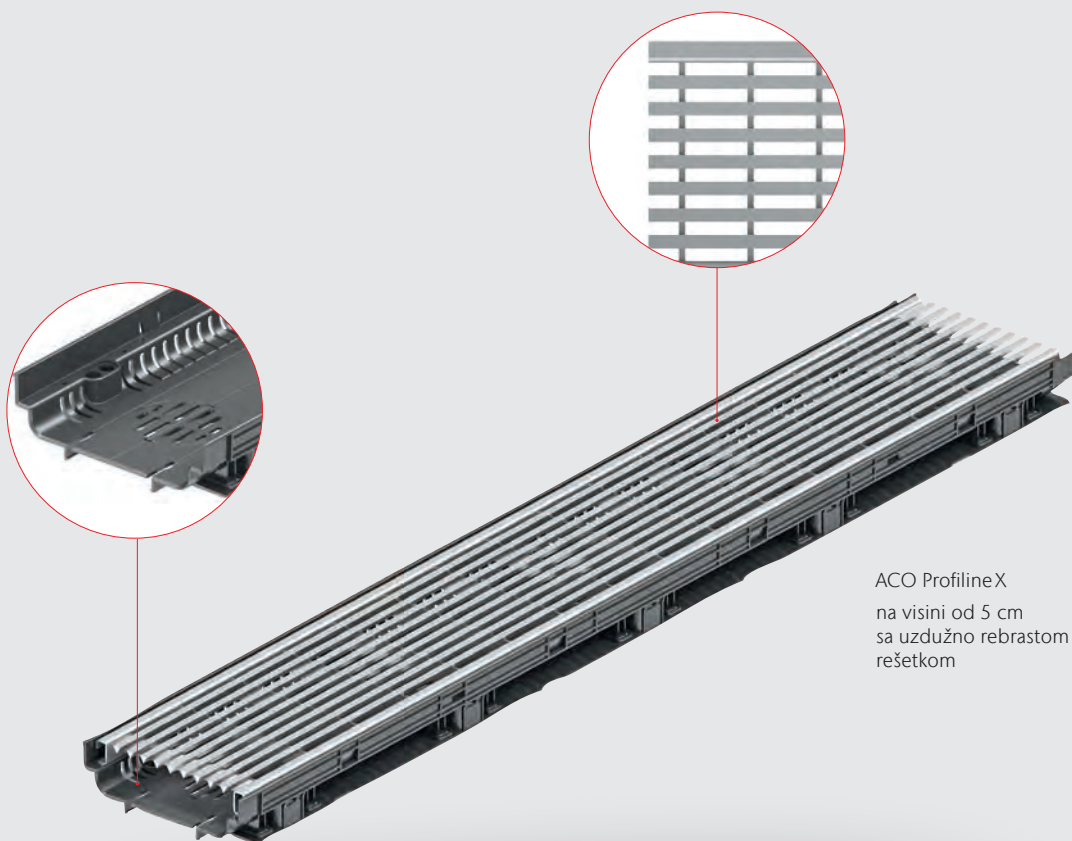
Tehnički detalji

Materijal visoke čvrstoće

- posebno stabilan usled ojačanja staklenim vlaknima (Materijal PP-GF)
- jednostavno se skraćuje (bez rizika od korozije)
- toplotna ekspanzija uzeta je u obzir u sastavu materijala i novog povezivanja kanala
- antracit boje sa diskretnom ivicom kanala

Odgovarajući

- Dobra raspodela opterećenja zahvaljujući velikim kontaktnim površinama
- Jednostavan za obradu
- Optimizovan za skladištenje i transport
- Mogućnost pristupačnog direktnog povezivanja:
 - spojni kanal
 - kanal sa veznim elementom
 - ekscentrični reducir



ACO ProfilelineX
na visini od 5 cm
sa uzdužno rebrastom
rešetkom

Građevinske visine

Profileline X je dostupan u fiksnoj visini od 5 i 7,5 cm. Građevinska širina je 15,5 cm.

Dugotrajan i složiv

U građevinarstvu su aspekti kao što su zaštita životne sredine i održivost važni. Dugi životni ciklusi materijala imaju održiv efekat na objekte i životnu sredinu. Profileline X ne karakteriše samo posebno izdržljiv materijal, već i bezvremenski jezik dizajna. Pored toga, dobro se slaže, što smanjuje prostor potreban za skladištenje i transport.

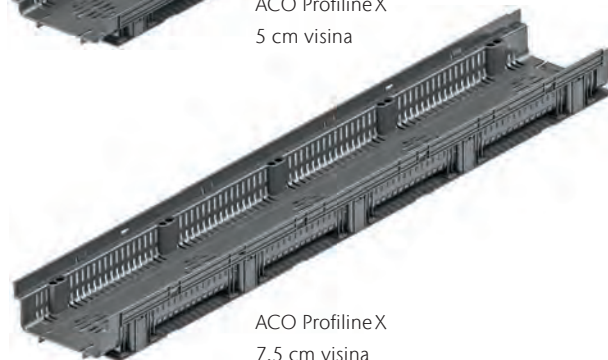
Novi sistem zaključavanja rešetke

Posebna pažnja je posvećena zaključavanju mrežaste rešetke: umetanje rešetke u fasadni prostor je sada još jednostavnije. Jednostrano zaključavanje rešetke je diskretno integrisano u ACO logo i ima integrisanu funkciju podizanja.

- inovativno centriranje rešetke pomoću odstojnika



ACO Profileline X
5 cm visina



ACO Profileline X
7,5 cm visina



Složena tri ACO Profileline X
fasadna kanala



ACO Profileline X
visine 7,5 cm sa
mrežastom rešetkom sa
novim zaključavanjem
rešetke

Podešavanje visine

ACO Profiline X se može naknadno ili odmah opremiti sa unapred montiranim podešavačima visine. Od fiksne građevinske visine od 5 cm visina se može podesiti na 6–8 cm, a od fiksne visine od 7,5 cm može se podesiti visina od 8,5–12 cm. Podešivač se drži pod pritiskom tako da je na početku uvek dostupna najveća visina. Na primer, počne se sa visinom od 12 cm i jednostavnim pritiskom na dole postavi na približno željenu visinu između 8 i 12 cm, a potom se finim podešavanjem telo kanala može postaviti na tačnu visinu sa milimetarskom preciznošću. Na ovaj način se omogućava i naginjanje sistema kanala u uzdužnom i poprečnom pravcu.



ACO Profiline X može biti opremljen sa dva do pet podešivača visine. Broj podešivača visine ima značajan uticaj na nosivost sistema.



Napomena

Više o temi podešavanje visine može se naći na strani 52.

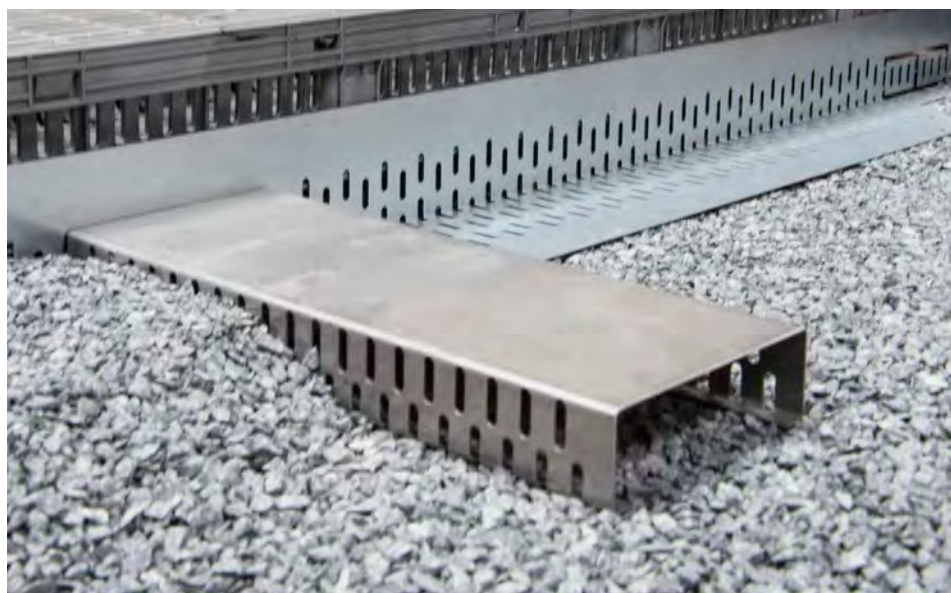
Čeoni poklopac podesiv po visini za skraćena tela kanala

Ukoliko se ACO Profiline X podešavanjem visine skрати, podesivi čeoni poklopac se može pričvrstiti na bilo kom mestu i preuzeti funkciju podešavanja visine.



Traka za šljunak

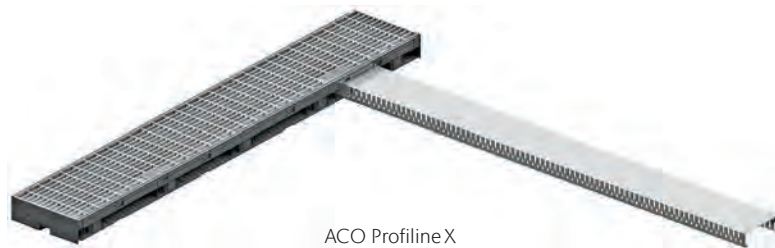
Traka za šljunak je labavo postavljena ispred sistema kanala i može se koristiti za sve opsege podešavanja. U obzir je uzet i priključak ubodnog kanala.





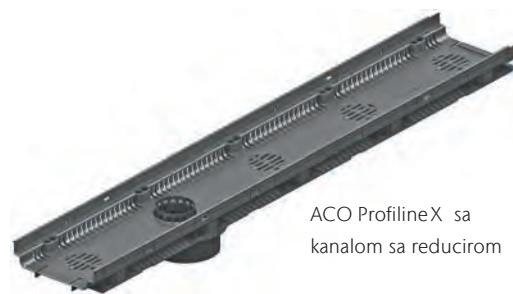
Mogućnosti za povezivanje

Sistem kanala za odvodnjavanje je konstruisan na način da se može direktno priključiti u bilo kojoj situaciji ugradnje, jer ubodni kanal omogućava direktno odnosno neposredno povezivanje sa sistemom za odvodnjavanje: bočni zid tela odvoda se otvara i spojni kanal se direktno povezuje sa odvodom.



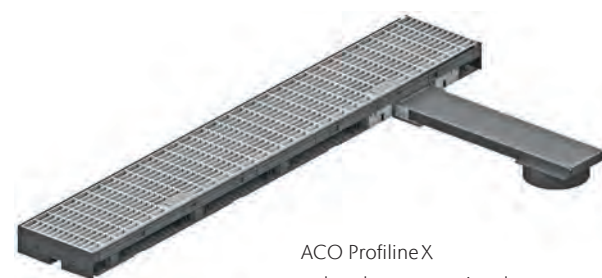
ACO ProfilineX
sa spojnim kanalom

Ako je moguć direktan priključak fasadnog odvoda prema dole, postoji **reducir** Ø 60 mm na DN 100, koji se može postaviti ekscentrično u pod odvoda. Priključak se okretanjem može veoma dobro pozicionirati.



ACO ProfilineX sa
kanalom sa reducirom

U području otvora, direktna veza sa drenažnim sistemom se često može postići samo na strani odvoda. Konstrukcija omogućava da se **kanal sa veznim elementom** pričvrsti na bočni zid tela odvoda. Revizija je moguća i nakon ugradnje i može se priključiti na mrežnu cev DN 100.



ACO ProfilineX
sa kanalom sa veznim elementom

Nominalna veličina 155 mm – Plastika

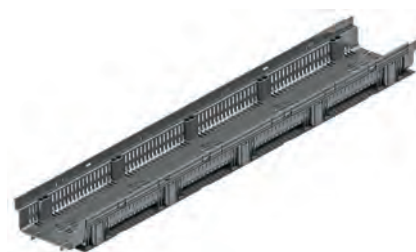
Prednosti ACO Proizvoda

- Idealna osnova za visokokvalitetne rešetke od nerđajućeg čelika
- Materijal visoke čvrstoće, ojačan staklenim vlaknima (PP GF)
- Otporan na spoljašnje uticaje
- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Opcije direktnog povezivanja
- Proizvedeno u Nemačkoj

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Integrirana rešetka / traka za šljunak
- Pero-žljeb sistem povezivanja
- Telo kanala sa vezom za spojni kanal
- Centriranje rešetke
- Čeoni poklopci od pocink. čelika i premazani prahom (antracit)
- Bez rešetke
- Dobitnik nagrade 2019 u kategoriji „Inovativna Arhitektura“



Oznaka	Dimenzije		Broj artikla
	Dužina	Širina	
	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 155 mm			
Telo kanala	1000	162	320561
Fiksna visina 75 mm, nominalna veličina 155 mm			
Telo kanala	1000	162	320562
Podesiva visina 60 – 80 mm, nominalna veličina 155 mm ¹⁾			
Telo kanala	1000	162	320582
Podesiva visina 85 – 120 mm, nominalna veličina155 mm ¹⁾			
Telo kanala	1000	162	320584



Fiksna visina 50 mm, 75 mm
za prelaz pešaka / invalidskih
kolica

¹⁾ Nije dostupno u verziji.
Dodatni treci element za podešavanje visine po metru čini verziju pristupačnom za hodaње i za invalidska kolica.

Dodatna oprema

Opis	Pogodno za	Broj artila
 Element za regulisanje visine ■ 60 – 80 mm	■ Fiksna visina 50 mm (min. 2 kom./m) ¹⁾	320567
 Element za regulisanje visine ■ 85 – 120 mm	■ Fiksna visina 75 mm (min. 2 kom./m) ¹⁾	320574
 Čeoni poklopac ■ Pocinkovani čelik, premazan	■ Fiksna visina 50 mm	320563
	■ Fiksna visina 75 mm	320564
 Čeoni poklopac sa ojačanjem ■ Pocinkovani čelik, premazan	■ Podesiva visina 60 – 80 mm	320565
	■ Podesiva visina 85 – 120 mm	320566
 Spojni kanal ■ Od pocinkovanog čelika ■ Dužina: 1 m	■ Fiksna visina 50 mm i 75 mm	320593
 Spojni kanal ■ Od nerđajućeg čelika ■ Dužina: 1 m	■ Fiksna visina 50 mm i 75 mm	320589
 Vezni element ■ Od pocinkovanog čelika	■ Fiksna visina 50 mm	320591
	■ Fiksna visina 75 mm	320592
 Rešetka za šljunak 60-120 mm ■ Od pocinkovanog čelika	■ Profiline X	320594



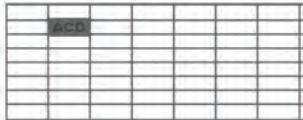
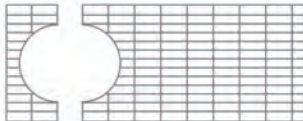
Podesiva visina

- Nije dostupno područje primene sa dva elementa za podešavanje visine
- Područje primene sa tri elementa za podešavanje visine po metru: prelaz pešaka / invalidskih kolica

¹⁾ Nije dostupno u verziji.
Dodatni treci element za podešavanje visine po metru čini verziju pristupačnom za hodaње i za invalidska kolica.

Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 155 mm – Pocinkovani/Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	150	Pocink. čelik	—	Da	320597
	500	150	Pocink. čelik	—	Da	320596
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320599
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320598
	1000	150	Pocink. čelik	—	Ne	320317
	500	150	Pocink. čelik	—	Ne	320318
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320749
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320750
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70						
	500	150	Pocink. čelik	—	Ne	3007967
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	3007968
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	150	Pocink. čelik	—	Ne	320460
	500	150	Pocink. čelik	—	Ne	320461
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320502
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320503
Uzdužno prečkasta rešetka						
	1000	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320504
	500	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320505

Primer primene



Pristup terasama i balkonima bez barijere sada su deo standarda vrhunske stambene izgradnje.

ACO Frameline i ACO Frameline C

za pločaste podne obloge na nivelacionim stopama ili u montažnoj gradnji

DIN 18531 i Direktiva o ravnim krovovima predviđena je fasadna drenaža u svrhu zaštite objekta u predelu smanjenih visina priključka za hidroizolaciju, a koje se mogu naći u zonama izlaza na balkone i terase.

Da bi se obezbedio idealan izlaz, ponekad je potrebno neznatno i pojedinačno podešavanje visine na svim stranama tela odvoda. Sa Frameline i Frameline C možete jednostavno i brzo podesiti navoje stopa uz pomoć malog odvijača, tako da i najmanje barijere nestanu. Integrirani konektori za odvode omogućavaju da sistemi budu savršeno povezani jedan sa drugim. Moguće je čak i skraćivanje sistema za odvodnjavanje uz očuvanje iste nosivosti zahvaljujući podesivim stopama.

Prednosti ACO Proizvoda

- Samonoseći okvir i odvod
- Četiri stope za pojedinačno podešavanje visine
- Frameline C se može koristiti kao odvod sa fiksnom visinom
- Fleksibilno održavanje stanja skladišta kroz višestruku upotrebu podesivih stopa i lajsne za šljunak
- Mogućnost korišćenja postojećih sistema i pribora
- Korišćenje postojećeg programa rešetki u oblasti odvodnjavanja fasada
- Integrirani priključak odvoda
- Fleksibilno skraćivanje sa istom nosivošću
- Dostupan Frameline od nerđajućeg čelika
- Idealni za upotrebu u montažnoj gradnji

ACO Frameline

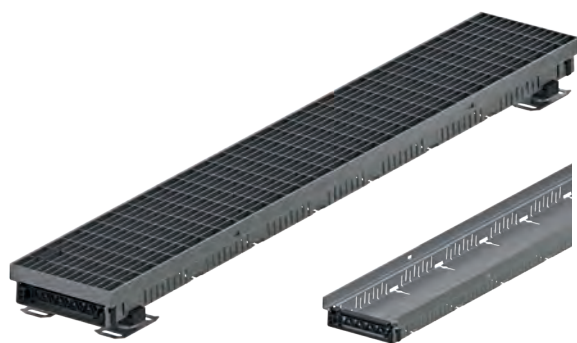
Materijal:	Pocinkovani čelik, nerđajući čelik
Širina:	10 cm, 13 cm, 15,5 cm, 20 cm
Visina:	4 cm
Podesivost:	podesiva visina 6 - 12 cm
Dužina:	50 cm i 100 cm
Dodaci:	Pokrivna rešetka (kao Profiline), podesive stope, traka za šljunak
Opterećenje:	pešačko i invalidska kolica

ACO Frameline C

Materijal:	Pocinkovani čelik
Širina:	10 cm, 13 cm, 15,5 cm, 20 cm
Visina:	5 cm
Podesivost:	podesiva visina 7 - 13 cm
Dužina:	50 cm i 100 cm
Dodaci:	Pokrivna rešetka (kao Profiline), podesive stope, traka za šljunak, čeonci poklopci
Opterećenje:	pešačko i invalidska kolica



Okvir



Kanal



Bez barijera i
komforno

Rešetke koje odgovaraju za Frameline/Frameline C:
Mrežaste rešetke 30/10,
podužna rešetka, uzdužno
rebrasta rešetka, plastična
uzdužno rebrasta rešetka,
Heelsafe, Heelguard,
uzdužna rešetka sa prorezima
videti stranu 10

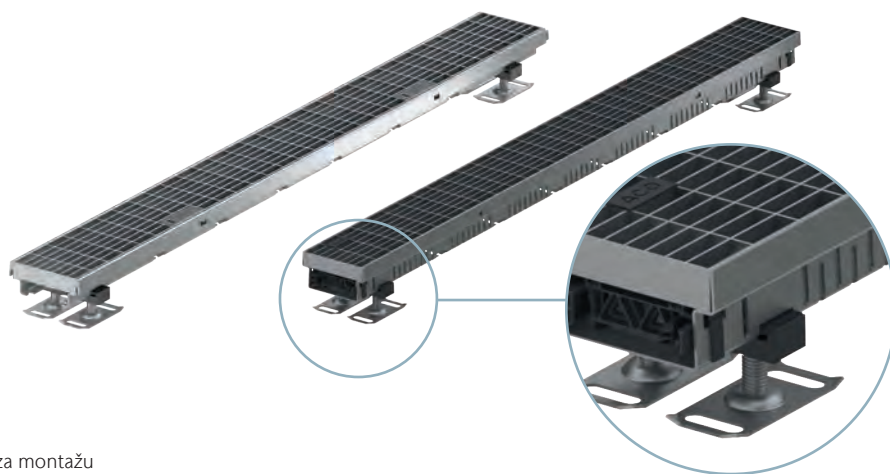


Stambena zgrada sa mogućom upotrebom Frameline i Frameline C: krovne terase, krovne bašte, montažni balkoni, arkade

Pristupačnost sa ACO Frameline i ACO Frameline C

Tema pristupačnosti i želje za većim komforom takođe postaje sve važnija za ACO. Pristupačnost znači i više komfora, jer tamo gde ljudi idu kroz život sa fizičkim ograničenjima ili bez njih, postoje neočekivane opasnosti izazvane blagim uzvišenjima oko kuće, koje se moraju savladati malim korakom. Naši novi proizvodi iz oblasti fasadne drenaže vraćaju ovu udobnost, a istovremeno obezbeđuju da pri lošim vremenskim uslovima kiša ostane napolju.

ACO Frameline i ACO Frameline C omogućavaju lak pristup balkonu ili krovnoj terasi – čak i ako se ispred ulaza nalazi drvena konstrukcija, kamene ploče, pločice ili čak beton. Čak i sa kafom u ruci i pogledom na balkon ili terasu. Jednostavno uživajte u pogledu bez opreza zbog neravnina na podu. Uživajte u spoljnom okruženju bez brige da ćete morati da prevaziđete bilo kakve male prepreke uz ACO Frameline i ACO Frameline C.



Uputstva za montažu
vidi stranu 58

Fit in podešivač visine

Fit in podešivači visine uklapaju se u oba sistema. Potrebne su najmanje 4 stope za podešavanje. Za povećanje nosivosti mogu se koristiti dodatne stope za podešavanje. Pomeranje stopa za podešavanje u drugi položaj je moguće i jednostavno.

Podešivači visine dostupni su u tri visine:



Tip 1
Podešavanja visine
Frameline: 60-80 mm
Frameline C: 70-90 mm



Tip 2
Podešavanja visine
Frameline: 80-100 mm
Frameline C: 90-110 mm



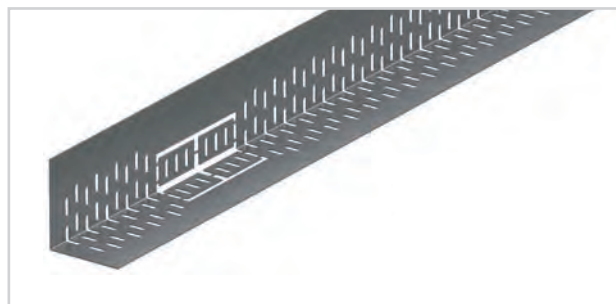
Tip 3
Podešavanja visine
Frameline: 100-120 mm
Frameline C: 110-130 mm

Oblasti primene ACO Frameline i ACO Frameline C



Oblasti primene

- Podne obloge na nivelacionim stopama
- Gotove betonske konstrukcije/ montažni balkon
- Obloge na rizli sa dodatnom trakom za šljunak



Traka za šljunak

Traka za šljunak je labavo postavljena ispred sistema kanala i može se koristiti za sve opsege podešavanja. U obzir je uzet i priključak spojnog kanala.

Traka za šljunak je dostupna u tri veličine:

Tip 1 za visinu odvoda 60-90 mm (dužina 60x70 mm)

Tip 2 za visinu odvoda 80-110 mm (dužina 80x90 mm)

Tip 3 za visinu odvoda 100-130 mm (dužina 100x110 mm)



Adapter za spojni kanal

- jednostavno rukovanje
- spajanje klikom sa spojnim kanalom
- za naknadno dodatno opremanje
- od pocinkovanog čelika



Vertikalni adapter za spojni kanal

- jednostavno rukovanje
- direktan priključak kanala sa bočnim spajanjem
- spajanje klikom sa spojnim kanalom
- za naknadno dodatno opremanje
- od pocinkovanog čelika



ACO Frameline (podignut okvir) za upotrebu u montažnoj gradnji



ACO Frameline C za podignute pločaste podne obloge

Nominalna veličina 100/130/155/200 mm – Pocinkovani čelik

Prednosti ACO proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Pojedinačno podesiva visina 60 – 120 mm
- Posebno pogodan za povišene završne slojeve i prefabrikovane betonske elemente

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Opciono: zasebna rešetka / traka za šljunak
- Bez pokrivne ploče / rešetke
- Jednostavna obrada



Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Visina 40 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	1000	106	40	3002682
	500	106	40	3002683
Visina 40 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	1000	135	40	3002684
	500	135	40	3002685
Visina 40 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	1000	162	40	3002686
	500	162	40	3002687
Visina 40 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	1000	206	40	3002688
	500	206	40	3002689

Dodatna oprema

	Opis	Pogodno za	Broj artikla
	Fit in podešavanje visine – Tip 1 (zelena) ■ Visina elementa 50 mm ■ Podesiva visina 60 – 80 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Pocinkovani čelik		3002716
	Fit in podešavanje visine – Tip 2 (žuta) ■ Visina elementa 70 mm ■ Podesiva visina 80 – 100 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Pocinkovani čelik	■ Frameline	3002717
	Fit in podešavanje visine – Tip 3 (plava) ■ Visina elementa 90 mm ■ Podesiva visina 100 – 120 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Pocinkovani čelik		3002718
	Traka / rešetka za šljunak – Tip 1 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrirani priključak ■ Veličina nožica 60 x 70 mm ■ Za podešavanje 60 – 80 mm ■ Pocinkovani čelik		3002722
	Traka / rešetka za šljunak – Tip 2 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrirani priključak ■ Veličina nožica 80 x 90 mm ■ Za podešavanje 80 – 100 mm ■ Pocinkovani čelik	■ Frameline	3002723
	Traka / rešetka za šljunak – Tip 3 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrirani priključak ■ Veličina nožica 100 x 110 mm ■ Za podešavanje 100 – 120 mm ■ Pocinkovani čelik		3002724
	Dodatak za podešavanje visine ■ Set sadrži □ 4 x šestougaone matice M10 □ 4 x brezon (navojna šipka) M10x6 □ 4 x dugačke matice M10x30 ■ Pocinkovani čelik	■ Frameline ■ Fit in podešavanje visine Tip 1 - 3	3009340

Novo

Nominalna veličina 100/130/155/200 mm – Nerđajući čelik

Prednosti ACO proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Pojedinačno podesiva visina 60 – 120 mm
- Posebno pogodan za povišene završne slojeve i prefabrikovane betonske elemente

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Opciono: zasebna rešetka / traka za šljunak
- Bez pokrivne ploče / rešetke
- Jednostavna obrada



Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Visina 40 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	1000	106	40	3002700
	500	106	40	3002701
Visina 40 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	1000	135	40	3002702
	500	135	40	3002703
Visina 40 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	1000	162	40	3002704
	500	162	40	3002705
Visina 40 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	1000	206	40	3002706
	500	206	40	3002707

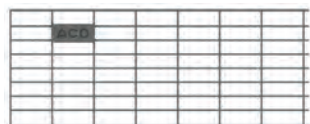
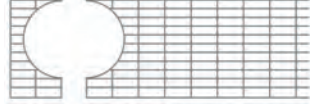
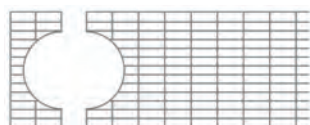
Dodatna oprema

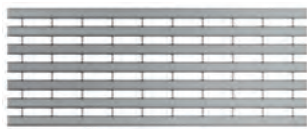
	Opis	Pogodno za	Broj artikla
	Fit in podešavanje visine – Tip 1 (zelena) ■ Visina elementa 50 mm ■ Podesiva visina 60 – 80 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Nerđajući čelik		3002719
	Fit in podešavanje visine – Tip 2 (žuta) ■ Visina elementa 70 mm ■ Podesiva visina 80 – 100 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Nerđajući čelik	■ Frameline	3002720
	Fit in podešavanje visine – Tip 3 (plava) ■ Visina elementa 90 mm ■ Podesiva visina 100 – 120 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Nerđajući čelik		3002721
	Traka / rešetka za šljunak – Tip 1 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrirani priključak ■ Veličina nožica 60 x 70 mm ■ Za podešavanje 60 – 80 mm ■ Nerđajući čelik		3002725
	Traka / rešetka za šljunak – Tip 2 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrirani priključak ■ Veličina nožica 80 x 90 mm ■ Za podešavanje 80 – 100 mm ■ Nerđajući čelik	■ Frameline	3002726
	Traka / rešetka za šljunak – Tip 3 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrirani priključak ■ Veličina nožica 100 x 110 mm ■ Za podešavanje 100 – 120 mm ■ Nerđajući čelik		3002727
	Dodatak za podešavanje visine ■ Set sadrži □ 4 x šestougaone matice M10 □ 4 x brezon (navojna šipka) M10x6 □ 4 x dugačke matice M10x30 ■ Nerđajući čelik	■ Frameline ■ Fit in podešavanje visine Tip 1 - 3	3009341

Novo

Pokrivne rešetke 100/130/155/200 mm – Pocinkovani čelik/Plastika

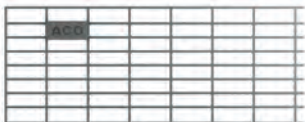
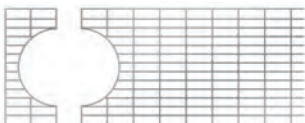
■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla	
Dužina	Širina				
[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	94	Pocink. čelik	Da	320729
		123	Pocink. čelik	Da	320731
		150	Pocink. čelik	Da	320597
		194	Pocink. čelik	Da	320733
	500	94	Pocink. čelik	Da	320730
		123	Pocink. čelik	Da	320732
		150	Pocink. čelik	Da	320596
		194	Pocink. čelik	Da	320734
	1000	94	Pocink. čelik	Ne	320616
		123	Pocink. čelik	Ne	320640
		150	Pocink. čelik	Ne	320317
		194	Pocink. čelik	Ne	320319
	500	94	Pocink. čelik	Ne	320615
		123	Pocink. čelik	Ne	320639
		150	Pocink. čelik	Ne	320318
		194	Pocink. čelik	Ne	320320
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70					
	500	150	Pocink. čelik	Ne	3007967

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla	
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	38811	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	38810	
	1000	150	Pocink. čelik	Ne	320460	
	500	150	Pocink. čelik	Ne	320461	
Uzdužno profilna rešetka						
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	320124	
	500	123	Pocink. čelik	Ne	320125	
Plastična prečkasta rešetka						
	1000	123	Plastika	Ne	320310	

Pokrivne rešetke 100/130/155/200 mm – Nerđajući čelik/Plastika

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

		Dimenzije	Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
		Dužin	Širina			
		[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320737
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320739
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320599
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320741
	500	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320738
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320740
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320598
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	320742
	1000	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320745
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320747
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320749
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320751
	500	94	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320746
		123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320748
		150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320750
		194	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320752
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70						
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	3007968

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina				
	[mm]	[mm]				
Heelsafe rešetka						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38563
	500	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38564
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	37491
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	37492
Heelguard rešetka						
	1000	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38566
	500	94	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38567
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38548
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	38549
Rešetka sa uzdužnim prorezima						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38555
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38556
Podužna rešetka 3 x 15 mm						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38813
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	38812
	1000	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320502
	500	150	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320503
Uzdužno profilna rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320126
	500	123	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Ne	320127
Uzdužno prečkasta rešetka						
	1000	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320128
	500	123	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320129
	1000	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320504
	500	150	Nerđaj. čelik	Brušena	Ne	320505
Plastična prečkasta rešetka						
	1000	123	Plastika	—	Ne	320310

Nominalna veličina 100/130/155/200 mm – Pocinkovani čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Brza instalacija zahvaljujući spajanju na klik
- Fiksne visine, može biti i podesive visine sa dodacima
- Posebno pogodan kao kanal podesive visine

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Opciono: zasebna rešetka / traka za šljunak
- Bez pokrivne ploče / rešetke
- Jednostavna obrada



Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
	Dužina	Širina	Visina	
	[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 100 mm				
Telo kanala	1000	100	50	3002708
	500	100	50	3002709
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 130 mm				
Telo kanala	1000	135	50	3002710
	500	135	50	3002711
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 155 mm				
Telo kanala	1000	156	50	3002712
	500	156	50	3002713
Fiksna visina 50 mm, nominalna veličina 200 mm				
Telo kanala	1000	200	50	3002714
	500	200	50	3002715

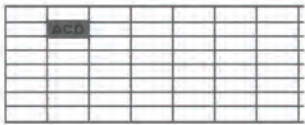
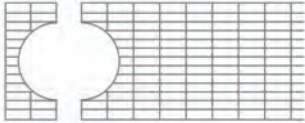
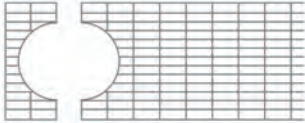
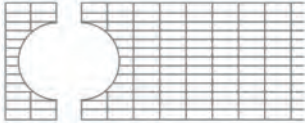
Dodatna oprema

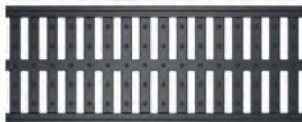
Opis	Pogodno za	Broj artikla
 Čeoni poklopac fiksne visine ■ Materijal: Pocinkovani čelik	■ Frameline C, Nominalna veličina 100 mm	3002728
	■ Frameline C, Nominalna veličina 130 mm	3002729
	■ Frameline C, Nominalna veličina 155 mm	3002730
	■ Frameline C, Nominalna veličina 200 mm	3002731

	Opis	Pogodno za	Broj artikla
	 Fit in podešavanje visine – Tip 1 (zelena) ■ Visina elementa 50 mm ■ Podesiva visina 70 – 90 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Pocinkovani čelik		3002716
	 Fit in podešavanje visine – Tip 2 (žuta) ■ Visina elementa 70 mm ■ Podesiva visina 90 – 110 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Pocinkovani čelik	■ Frameline C	3002717
	 Fit in podešavanje visine – Tip 3 (plava) ■ Visina elementa 90 mm ■ Podesiva visina 110 – 130 mm ■ Min. 4 kom. po ramu ■ Pocinkovani čelik		3002718
	 Traka / rešetka za šljunak – Tip 1 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrisani priključak ■ Veličina nožica 60 x 70 mm ■ Za podešavanje 70 – 90 mm ■ Pocinkovani čelik		3002722
	 Traka / rešetka za šljunak – Tip 2 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrisani priključak ■ Veličina nožica 80 x 90 mm ■ Za podešavanje 90 – 110 mm ■ Pocinkovani čelik	■ Frameline C	3002723
	 Traka / rešetka za šljunak – Tip 3 ■ Dužina 1,0 m ■ Integrisani priključak ■ Veličina nožica 100 x 110 mm ■ Za podešavanje 110 – 130 mm ■ Pocinkovani čelik		3002724
Novo	 Promenljivi adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Pocinkovani čelik	■ Spojni kanal ■ Frameline C	3007961
Novo	 Vertikalni adapter za spojni kanal ■ Jednostavno rukovanje ■ Direktno povezivanje na spojni kanal ■ Klikom na spojni kanal ■ Za naknadnu ugradnju ■ Pocinkovani čelik	■ Spojni kanal ■ Frameline C	3007963
Novo	 Dodatak za podešavanje visine ■ Set sadrži: □ 4 x šestougaone matice M10 □ 4 x brezon (navojna šipka) M10x6 □ 4 x dugačke matice M10x30 ■ Pocinkovani čelik	■ Fit in podešavanje visine Tip 1 - 3	3009340

Pokrivne rešetke 100/130/155/200 mm – Pocinkovani čelik/Plastika

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla	
Dužina	Širina				
[mm]	[mm]				
Mrežasta rešetka30/10					
	1000	94	Pocink. čelik	Da	320729
		123	Pocink. čelik	Da	320731
		150	Pocink. čelik	Da	320597
		194	Pocink. čelik	Da	320733
	500	94	Pocink. čelik	Da	320730
		123	Pocink. čelik	Da	320732
		150	Pocink. čelik	Da	320596
		194	Pocink. čelik	Da	320734
	1000	94	Pocink. čelik	Ne	320616
		123	Pocink. čelik	Ne	320640
		150	Pocink. čelik	Ne	320317
		194	Pocink. čelik	Ne	320319
	500	94	Pocink. čelik	Ne	320615
		123	Pocink. čelik	Ne	320639
		150	Pocink. čelik	Ne	320318
		194	Pocink. čelik	Ne	320320
Mrežasta rešetka 30/10 podeljena za DN 70					
	500	150	Pocink. čelik	Ne	3007967

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Podužna rešetka 3 x 15 mm					
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	38811
	500	123	Pocink. čelik	Ne	38810
	1000	150	Pocink. čelik	Ne	320460
	500	150	Pocink. čelik	Ne	320461
Uzdužno profilna rešetka					
	1000	123	Pocink. čelik	Ne	320124
	500	123	Pocink. čelik	Ne	320125
Plastična prečkasta rešetka					
	1000	123	Plastika	Ne	320310

Funkcionalno

i lepo

Rešetka za Greenline



Mrežasta rešetka 30/10

ACO Greenline 3.0

Funkcionalna varijanta sa fiksnom visinom

ACO Greenline 3.0 je jednostavan, ali praktičan sistem fasadnih kanala za odvodnjavanje sa svime što je potrebno u skladu sa standardom.

Sistem zamenjuje Greenline 2.0. U suštini, razlikuje se po oblasti rešetke - ovde se sada koriste umetnute rešetke. Mrežaste rešetke sa zaštitom protiv pomeranja rešetke imaju finu rešetkastu strukturu koja pomaže da se izbegne prskanje vode.

Kao i svi ACO kanali za odvodnjavanje fasada, Greenline 3.0 takođe ima zatvoren pod kanala za zaštitu hidroizolacije.

Zahvaljujući integrisanim čeonim poklopcima, nema dodatnih troškova za dodatnu opremu. Optimizovani priključak kanala i perforacija za ubodni kanal ili spojni element zaokružuju sistem.



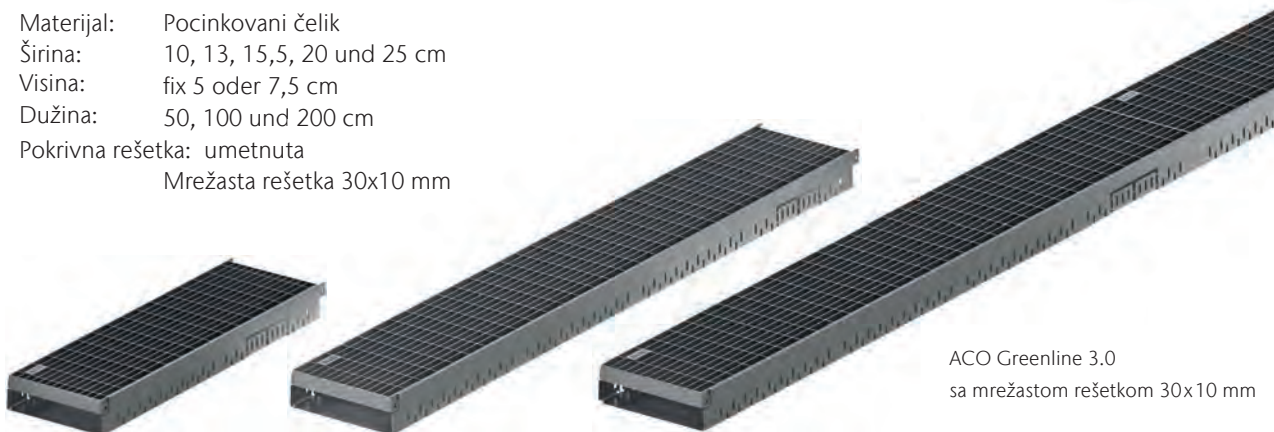
Sistem kanala za odvodnjavanje fasada omogućava izvođenje konstrukcija vrata bez barijera u skladu sa Direktivom o ravnim krovovima 12/2016, jer postoje rešetke širine od najmanje 150 mm.

Nemački pravilnik za krovopokrivački zanat **Pravila za hidroizolaciju** - sa smernicama za ravne krovove –Izdavanje decembar 2016



Sistem

Materijal: Pocinkovani čelik
 Širina: 10, 13, 15,5, 20 und 25 cm
 Visina: fix 5 oder 7,5 cm
 Dužina: 50, 100 und 200 cm
 Pokrivna rešetka: umetnuta
 Mrežasta rešetka 30x10 mm



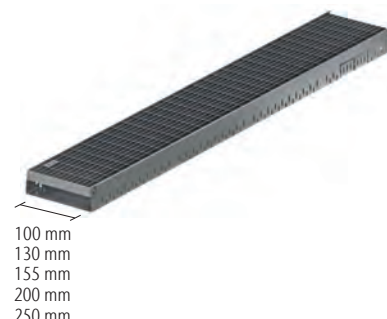
ACO Greenline 3.0
sa mrežastom rešetkom 30x10 mm

Nominalna veličina 100/130/155/200/250 mm – Pocinkovani čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Upotreba u skladu sa „Smernicama za ravni krov“
- Implementacija konstrukcija vrata bez barijere
- Jednostavna ugradnja
- Integriran čeon poklopac i spojni element

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Sa priključkom na ogranak kanala
- Integrirana rešetka / traka za šljunak
- Izrađen od pocinkovanog čelika
- Dobra zaštita od korozije
- Sa pokrivnom rešetkom: Mrežasta rešetka 30/10



Dimenzije			Broj artikla
Dužina	Širina	Visina	
[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 50 mm, Nominalna veličina 100 mm			
2000	98	50	320677
1000	98	50	320676
500	98	50	320675
Fiksna visina 50 mm, Nominalna veličina 130 mm			
2000	128	50	320664
1000	128	50	320663
500	128	50	320662
Fiksna visina 50 mm, Nominalna veličina 155 mm			
2000	154	50	320321
1000	154	50	320322
500	154	50	320323
Fiksna visina 50 mm, Nominalna veličina 200 mm			
2000	198	50	320324
1000	198	50	320325
500	198	50	320326
Fiksna visina 50 mm, Nominalna veličina 250 mm			
2000	248	50	320632
1000	248	50	320631
500	248	50	320630

Dimenzije			Broj artikla
Dužina	Širina	Visina	
[mm]	[mm]	[mm]	
Fiksna visina 75 mm, Nominalna veličina 100 mm			
2000	98	75	320680
1000	98	75	320679
500	98	75	320678
Fiksna visina 75 mm, Nominalna veličina 130 mm			
2000	128	75	320683
1000	128	75	320682
500	128	75	320681
Fiksna visina 75 mm, Nominalna veličina 155 mm			
2000	154	75	320686
1000	154	75	320685
500	154	75	320684
Fiksna visina 75 mm, Nominalna veličina 200 mm			
2000	198	75	320689
1000	198	75	320688
500	198	75	320687



Prelaz bez

pragova



- Ispunjava zahteve DIN 18040
- Hidroizolacija prema DIN 18531/18533
- Testirao TÜV Süd



ACO Profiline Free

Sistem kanala za odvodnjavanje za sisteme pragova bez barijera PremiPlan® i PremiPlan® Plus firme Profine

Zahtevi u vezi sa projektovanjem prelaza bez barijera dati su kako u DIN 18531/18533, tako i u Smernicama za ravni krov. Prilikom implementacije, međutim, projektant se suočava sa mnogim izazovima kada su u pitanju ukrštanja između pojedinačnih tema „vrata, hidroizolacija i odvodnjavanje“. S tim u vezi, firme Profine, Alwitra i ACO su započele projekat za razvoj prelaza bez pragova, takozvanog nultog praga.

U fokusu je, shodno zahtevima AlBau¹ iz 2010. godine, bio koncept detalja zanatski jednostavnih za izvođenje, tj. pripremljeni sigurni spojevi za hidroizolaciju. ACO Profiline Free drenažni sistem, specijalno razvijen i testiran za ovu namenu, dostupan je kao otvoreni sistem kanala za odvodnjavanje za korišćene krovove, balkone, lođe i arkade u skladu sa DIN 18531 i kao zatvoreni sistem kanala za odvodnjavanje za površine u kontaktu sa zemljom u skladu sa DIN 18533.



Prvi TÜV testiran prelaz bez barijera za spoljna vrata i balkone i terase

PremiPlan® – Premijum sistem za maksimalnu pristupačnost pri ugradnji u nivou poda na nula milimetara. Pristupačnost i prelaz između unutrašnjeg i spoljašnjeg prostora, koji je povezan sa visokim nivoom udobnosti hodanja, jedno je od aktuelnih tema u oblasti izgradnje komfornih i stanova prilagođenih uzrastu. U tu svrhu, Premiumhersteller profine Group, alwitra Flachdach-Systeme GmbH i ACO Hochbau Vertriebs GmbH dizajnirali su prelaz bez praga i uspešno ga testirali kod TÜV Süd za upotrebu prema najvišim zahtevima u skladu sa DIN 18040 – Deo 1+2.

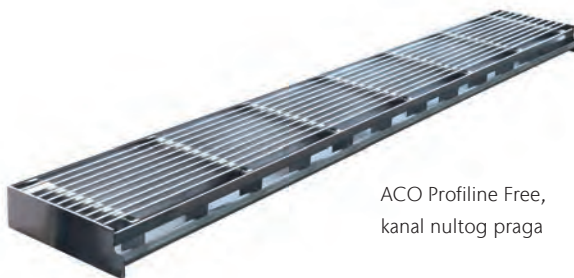
Rešetke Profiline Free



Mrežasta rešetka 30/10



Podužna rešetka



ACO Profiline Free,
kanal nultog praga

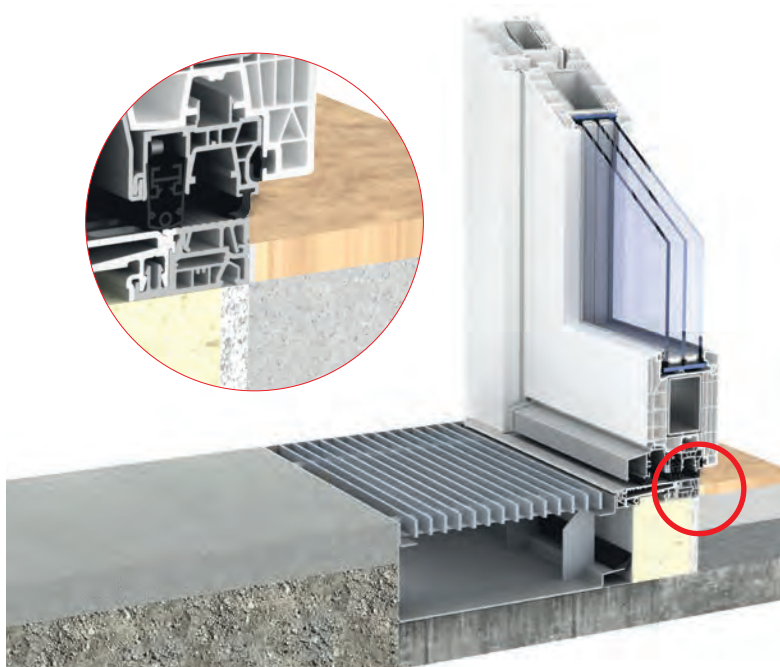
Kanal

Materijal:	Pocinkovani i nerđajući čelik
Širina:	15 i 20 cm
Visina:	10 cm
Dužina:	60 i 120 cm
Pokrivna rešetka:	Mrežasta rešetka 30x10 mm i podužna rešetka

¹ Ahenski institut za istraživanje oštećenja građevinskih objekata i primenjenu građevinsku fiziku

PremiPlan®

10 mm ravni prag

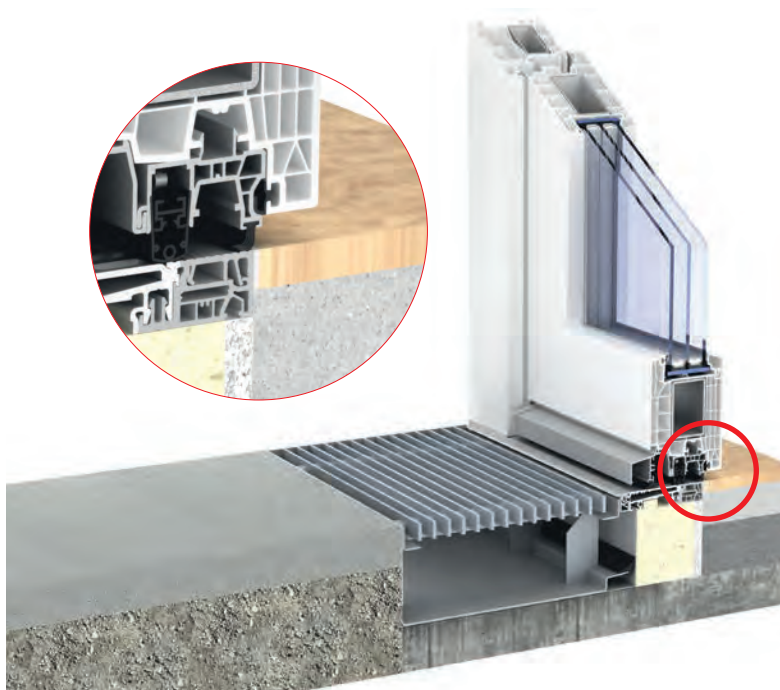


Pametnom adaptacijom i korišćenjem već oprobano praga od 20 mm, svi naši sistemi ulaznih i balkonskih vrata sa dubinom ugradnje 76 i 88 pretvaraju se u rešenja ravnih pragova. Za profile krila, unutrašnji preklopi krila su ukrojjeni i opremljeni posebnom graničnom zaptivnom lajsnom.

Prelazi bez barijera, odnosno bez pragova iz dnevne sobe na terasu ili balkon sada su standard u luksuznoj stanogradnji. Pritom, mora se osigurati da kišnica ne može da prodre u objekat. PremiPlan® i PremiPlan® Plus se mogu ugraditi na ravnim krovovima ili u područjima koja su blizu ili u kontaktu sa zemljom.

PremiPlan® Plus

0 mm sa spuštajućom Comfort zaptivkom



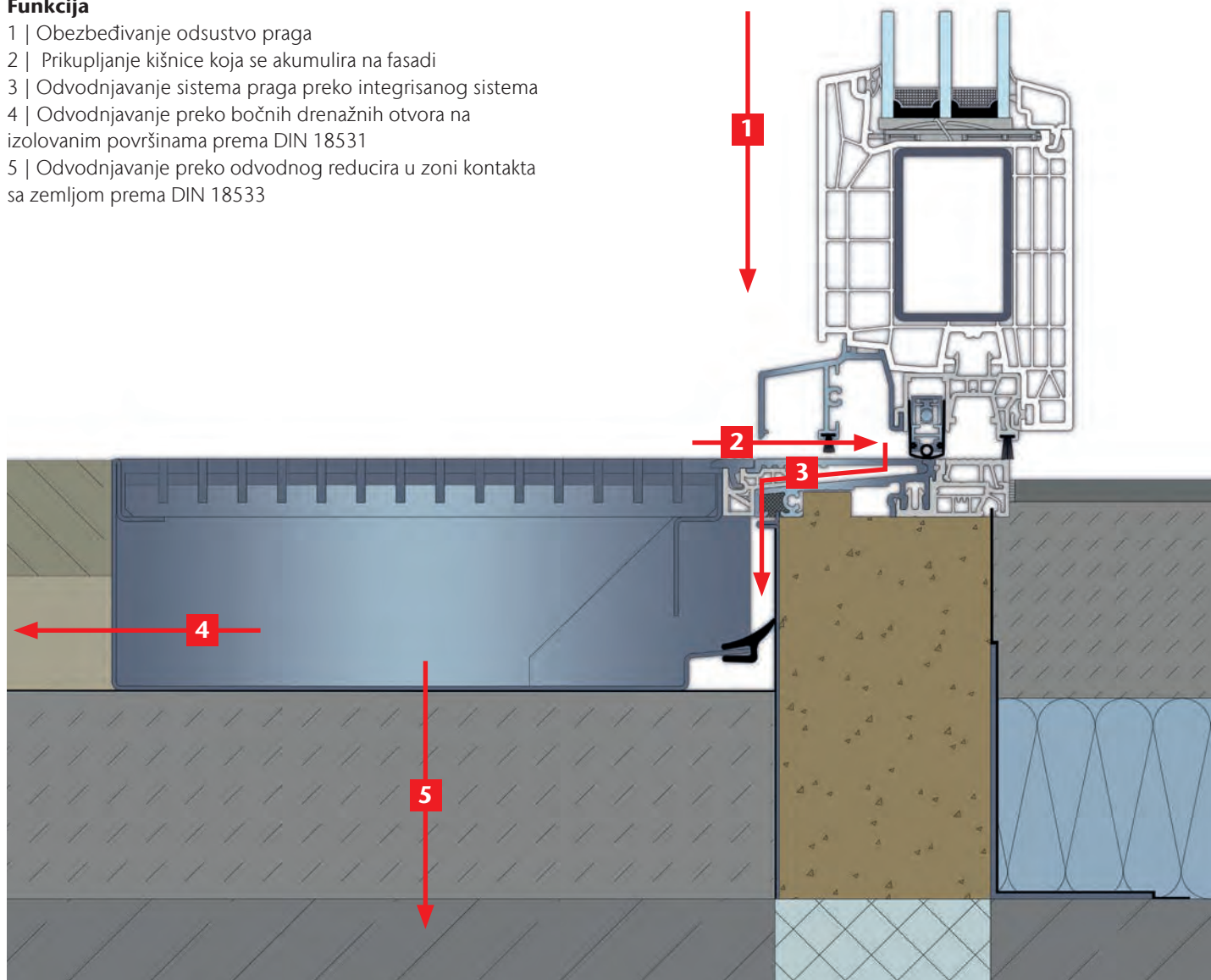
Premijum sistem pragova za maksimalnu pristupačnost uz visoku udobnost hodanja zahvaljujući ugradnji u nivou zemlje na nula milimetara. Paralelna spuštajuća podna zaptivka je centralna komponenta višestepenog i konzistentnog koncepta hidroizolacije koji postiže maksimalne vrednosti korišćenjem posebno razvijenih elemenata. Modularni dizajn sistema omogućava efikasnu proizvodnju i montažu.

Oba sistema pragova mogu da se koriste u sistemima prozora i ulaznih vrata 88 MD i 76 granične i središnje zaptivke, za jednokrillne elemente koji se otvaraju prema unutra. Dvokrillni elementi i elementi koji se otvaraju ka spolja trenutno se nalaze u fazi preliminarne ispitivanja.

Tehnički detalji

Funkcija

- 1 | Obezbeđivanje odsustvo praga
- 2 | Prikupljanje kišnice koja se akumulira na fasadi
- 3 | Odvodnjavanje sistema praga preko integrisanog sistema
- 4 | Odvodnjavanje preko bočnih drenažnih otvora na izolovanim površinama prema DIN 18531
- 5 | Odvodnjavanje preko odvodnog reducira u zoni kontakta sa zemljom prema DIN 18533



TÜV testiran – Izveštaj o testiranju dostupan na:
www.aco-hochbau.de/download/zertifikate

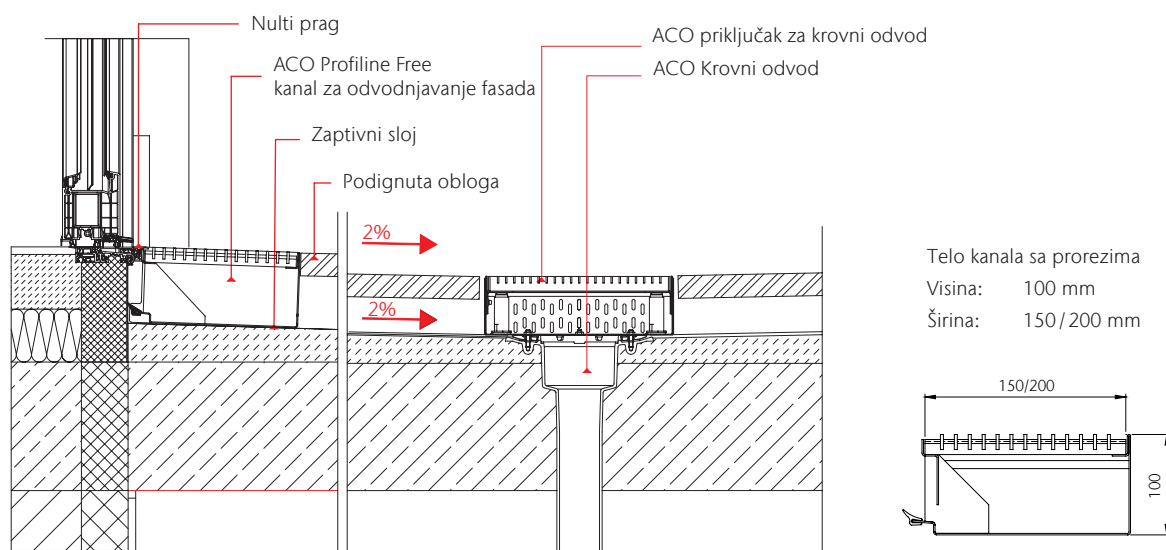
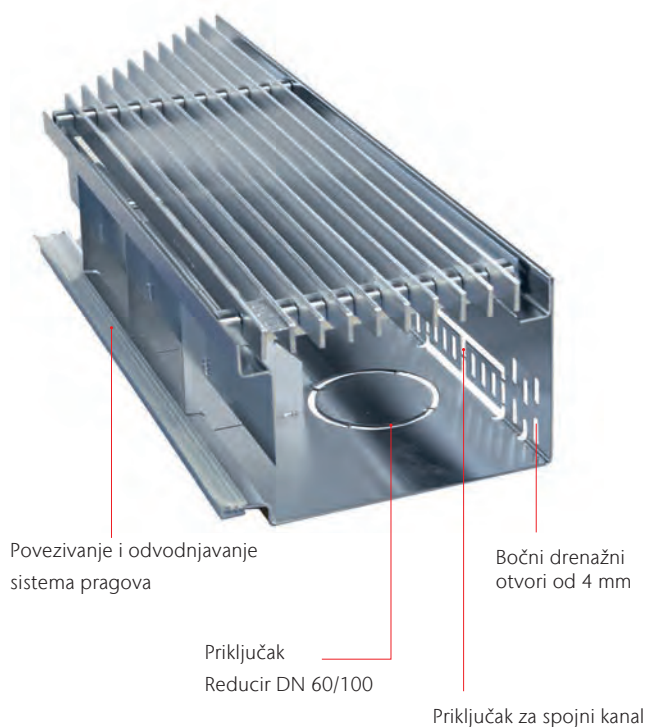
Profiline Free – Krovna ugradnja prema DIN 18531

Od toplo pocinkovanog čelika ili nerđajućeg čelika za zone ravnih pragova vrata u skladu sa DIN 18531 za umetnute rešetke. Dizajniran za terasna i balkonska vrata za sistem pragova za vrata PremiPlan®.

Priključak praga sa paralelnom fleksibilnom zaptivkom za povezivanje odvoda sa sistemom praga bez zastoja. Otvoreno telo kanala sa drenažnim otvorima od 4 mm, priključkom za ubodni kanal i opcijom priključka DN 100 u podu za balkone i eksploatisane krovove.

Materijal: pocinkovani ili nerđajući čelik V2A (1.301) 15,5
Širina: cm i 20 cm
Visina: 10 cm
Dužina: 60 cm i 120 cm

Nagib nivoa vode, pristupačan za hodanje i za invalidska kolica



Profiline Free – Ugradnja u zoni kontakta sa zemljom DIN 18533

Od toplo pocinkovanog čelika ili nerđajućeg čelika za zone ravnih pragova vrata u skladu sa DIN 18533 za umetnute rešetke. Dizajniran za prednja i bočna ulazna vrata za sistem pragova za vrata PremiPlan®.

Priključak praga sa paralelnom fleksibilnom zaptivkom za protivpovratno povezivanje odvoda sa sistemom pragova. Zatvoreno telo kanala DN 50 sa opcijom priključka u zemlji za ulazne zone kuće.

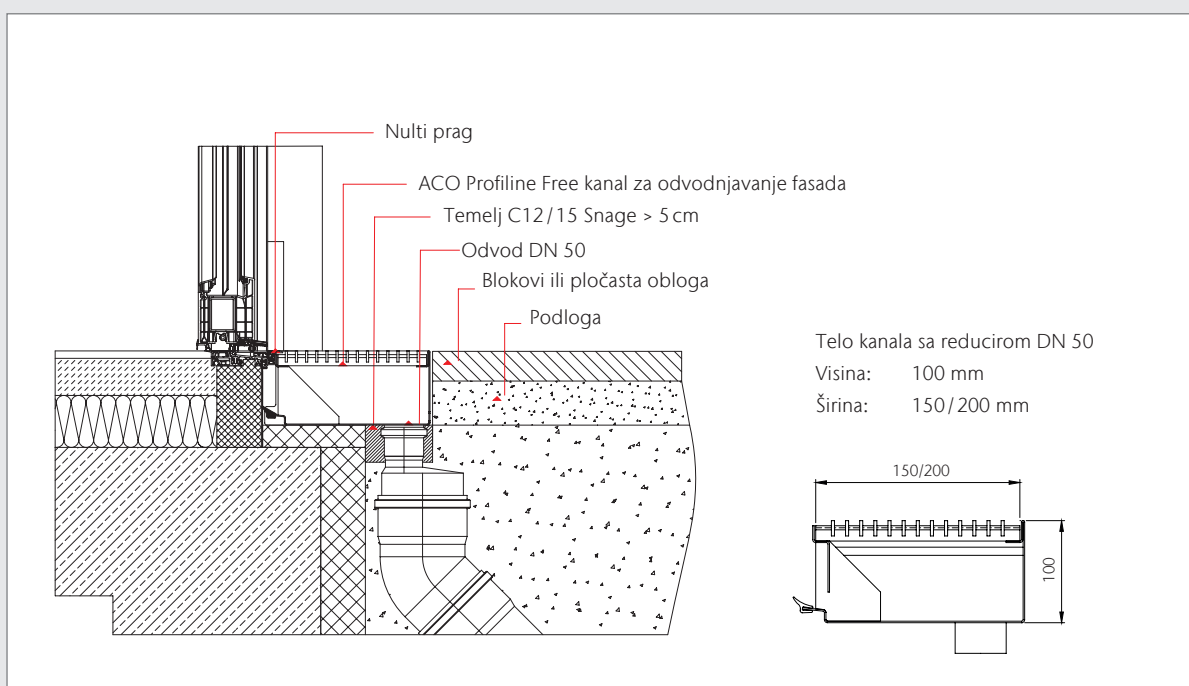
Materijal: pocinkovani ili nerđajući čelik V2A (1.301)
Širina: 15,5 cm i 20 cm
Visina: 10 cm
Dužina: 60 cm i 120 cm

Nagib nivoa vode, pristupačan za hodanje i za invalidska kolica



Povezivanje i odvodnjavanje sistema pragova

Priključak DN 50

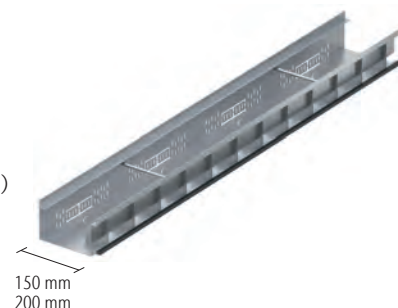


Nominalna veličina 150 i 200 mm – Pocinkovani čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Koristi se za sisteme pragova PremiPlan i PremiPlan Plus
- TUV testiran sistem za konstrukcije vrata bez barijere
- Može se koristiti za smanjene visine zaptivanja prema DIN 18531 i 18533
- Moguće pojedinačno skraćivanje

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Otvoreni i zatvoreni sistem
- Sa konektorom za oluke
- Bez pokrivne rešetke
- Dichtung - zaptivka (br.art. 320699) je obavezan i mora se posebno naručiti



	Oznaka	Dimenzije			Broj artikla
		Dužina	Širina	Visina	
		[mm]	[cm]	[mm]	

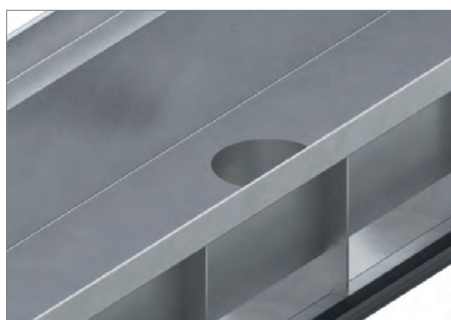
Sistem za zaptivanje prema DIN 18531					
	Element kanala sa drenažnim prorezima za balkone, krovne terase	1200	158	100	320509
		600	158	100	320508
		1200	208	100	320518
		600	208	100	320517

Sistem za zaptivanje prema DIN 18533					
	Element kanala sa konektorom DN 50 za ulaz u kuću, terase	1200	158	100	320511
		600	158	100	320510
		1200	208	100	320520
		600	208	100	320519

	Zatvoren element kanala za ulaz u kuću, terase	1200	158	100	320507
		600	158	100	320506
		1200	208	100	320516
		600	208	100	320515

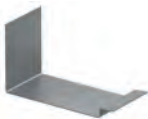


Detalj elementa kanala sa drenažnim prorezima



Detalj elementa kanala sa priključkom DN 50

Dodatna oprema

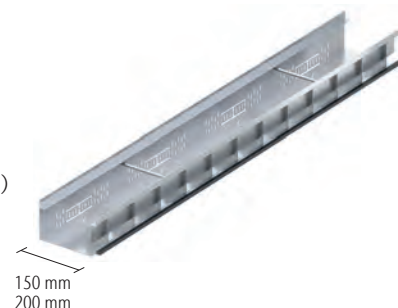
Opis		Pogodno za	Broj artikla
 Konektor za oluke		■ Širina 150 mm	320512
		■ Širina 200 mm	320521
 Čeoni poklopac - levi		■ Širina 150 mm	320513
		■ Širina 200 mm	320522
 Čeoni poklopac - desni		■ Širina 150 mm	320514
		■ Širina 200 mm	320523
 Dihtung - zaptivka ■ Dihtung - zaptivka se mora naručiti posebno ■ Sa uputstvom za montiranje ■ Dužina 1,20 m		■ Profiline Free element kanala	320699

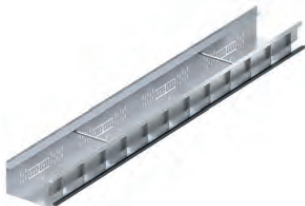
Nominalna veličina 150 i 200 mm – Nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Koristi se za sisteme pragova PremiPlan i PremiPlan Plus
- TUV testiran sistem za konstrukcije vrata bez barijere
- Može se koristiti za smanjene visine zaptivanja prema DIN 18531 i 18533
- Moguće pojedinačno skraćivanje

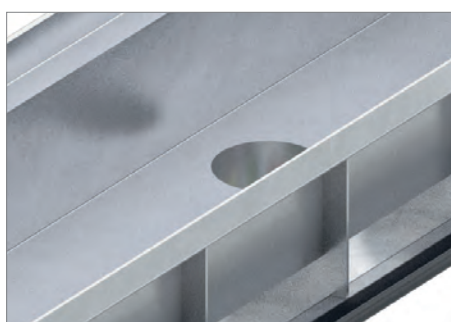
- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Otvoreni i zatvoreni sistem
- Sa konektorom za oluke
- Bez pokrivne rešetke
- Dichtung - zaptivka (br.art. 320699) je obavezan i mora se posebno naručiti



Oznaka		Dimenzije			Broj artikla
		Dužina	Širina	Visina	
		[mm]	[cm]	[mm]	
Sistem za zaptivanje prema DIN 18531					
	Element kanala sa drenažnim prorezima za balkone, krovne terase	1200	158	100	320527
		600	158	100	320526
		1200	208	100	320536
		600	208	100	320535
Sistem za zaptivanje prema DIN 18533					
	Element kanala sa konektorom DN 50 za ulaz u kuću, terase	1200	158	100	320529
		600	158	100	320528
		1200	208	100	320538
		600	208	100	320537
	Zatvoren element kanala za ulaz u kuću, terase	1200	158	100	320525
		600	158	100	320524
		1200	208	100	320534
		600	208	100	320533



Detalj elementa kanala sa drenažnim prorezima



Detalj elementa kanala sa priključkom DN 50

Dodatna oprema

Opis		Pogodno za	Broj artikla
 Konektor za oluke		■ Širina 150 mm	320530
		■ Širina 200 mm	320539
 Čeoni poklopac - levi		■ Širina 150 mm	320531
		■ Širina 200 mm	320540
 Čeoni poklopac - desni		■ Širina 150 mm	320532
		■ Širina 200 mm	320541
 Dichtung - zaptivka	■ Dichtung - zaptivka se mora naručiti posebno ■ Sa uputstvom za montiranje ■ Dužina 1,20 m	■ Profiline Free element kanala	320699

Pokrivne rešetke 150 mm i 200 mm – Pocinkovani čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1200	150	Pocink. čelik	Ne	320543
	600	150	Pocink. čelik	Ne	320542
	1200	200	Pocink. čelik	Ne	320548
	600	200	Pocink. čelik	Ne	320547
Podužna rešetka 3 x 15 mm					
	1200	150	Pocink. čelik	Ne	320545
	600	150	Pocink. čelik	Ne	320544
	1200	200	Pocink. čelik	Ne	320550
	600	200	Pocink. čelik	Ne	320549

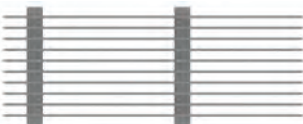
Primer primene



Prvi TUV testiran prelaz, prag, bez barijere za spoljna vrata, balkone i terase

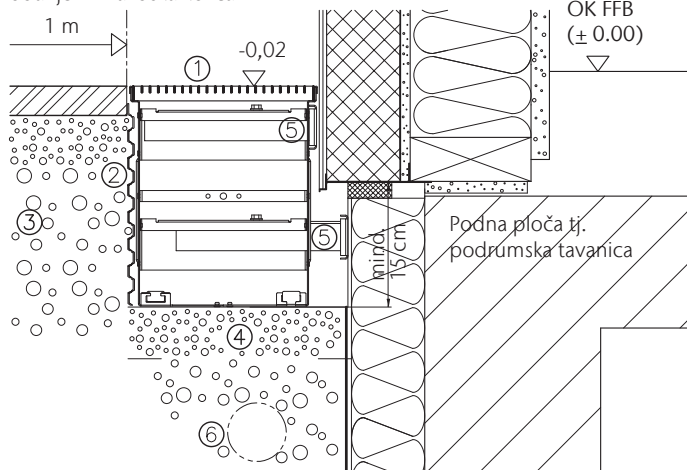
Pokrivne rešetke 150 mm i 200 mm – Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1200	150	Nerđaj. čelik	Ne	320552
	600	150	Nerđaj. čelik	Ne	320551
	1200	200	Nerđaj. čelik	Ne	320557
	600	200	Nerđaj. čelik	Ne	320556
Podužna rešetka 3 x 15 mm					
	1200	150	Nerđaj. čelik	Ne	320554
	600	150	Nerđaj. čelik	Ne	320553
	1200	200	Nerđaj. čelik	Ne	320559
	600	200	Nerđaj. čelik	Ne	320558

barijera

Zona pristupačna za
hodanje i invalidska kolica



- ① ACO Profileline visine 300mm, širine 250 mm
- ② Prostirke za drenažu/skupljanje prljavštine (bočni drenažni otvori samo ispod)
- ③ Propusna podloga /potkonstrukcija za obloge od blokova ili pločaste obloge
- ④ Osnova dovoljne nosivosti
- ⑤ Različiti reducirati, dovoljno stabilna zidna konstrukcija (0-13 cm)
- ⑥ Odvodnjavanje/drenaža

ACO Profiline visine 300 mm

Odvodnjavanje fasadna bez barijera

ACO Profiline visine 300 mm kanal služi prvenstveno za izvođenje prelaza bez barijera u skladu sa DIN 68800-2 „Zaštita drveta – preventivne građevinske mere u visokogradnji“.

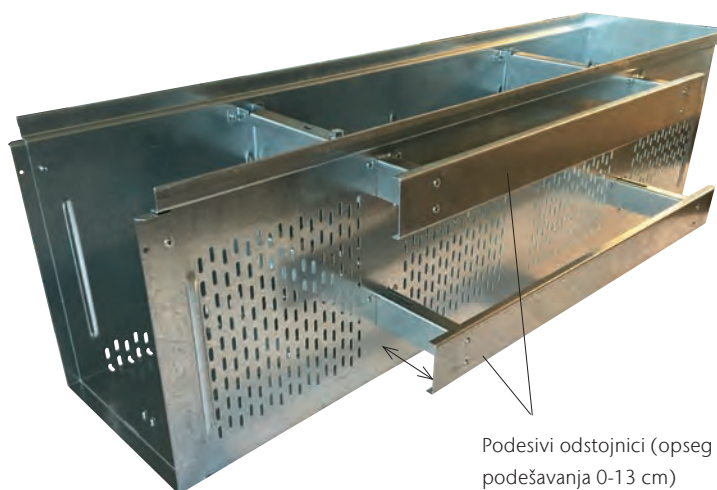
Za razliku od kanala za fasade i terase sa otvorenim bočnim zidovima, kanal za coklu je posebno namenjen za ispust sa smanjenom visinom u skladu sa DIN 68800-2. Njegov zadatak je da odvoji (suvu) coklu od (vlažnog) tla i da apsorbira svu kišnicu koja teče sa fasade i na taj način dopuni ili podrži drenažu.

Telo kanala sa svojim bočnim drenažnim i ventilacionim otvorima nudi funkciju drenažnog šljunka uključujući integrisani nosač rešetke za umetnutu drenažu rešetku. Korišćena mrežasta rešetka (MW 30/10 mm) nudi najbolju moguću zaštitu od prskanja za površinu cikle.



Sistem

Materijal:	Pocinkovani ili nerđajući čelik
Širina:	25 cm
Visina:	fiksna 30 cm
Dužina:	50 i 100 cm
Pokrivna rešetka:	Mrežasta rešetka 30x10 mm



Ventilacija kroz duge proreze

Podesivi odstoynici (opseg podešavanja 0-13 cm)

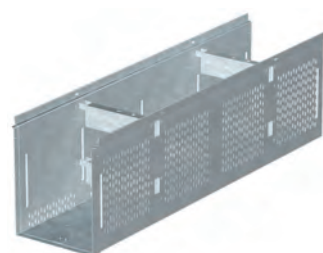
Nominalna veličina 250 mm – Pocinkovani čelik i nerđajući čelik

Prednosti ACO Proizvoda

- Prelazi bez barijere u skladu sa DIN 6880
- Zaštita konstruktivnog drveta
- Jednostavna ugradnja
- Integrirana pomoć za prilagođavanje
- Direktno povezivanje pomoću adaptera

- Sve verzije su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica
- Bez pokrivne rešetke
- Integriran priključni element
- Integrirana rešetka / traka za šljunak
- Veliki prostor za ventilaciju

Element kanala od pocinkovanog čelika



Dimenzije			Broj artikla
Dužina	Širina	Visina	
[mm]	[mm]	[mm]	
1000	256	300	320757
500	256	300	320758

Dodatna oprema

Opis		Pogodno za	Broj artikla
Spacer (odstojnik)			
	☐ Za dužinu od 1000 mm ☐ Beskonačno podesivo 0 – 130 mm ☐ Moguća upotreba 2 odstojnika	■ Bazni kanal od pocink. čelika	320763
	☐ Za dužinu od 500 mm ☐ Beskonačno podesivo 0 – 130 mm ☐ Moguća upotreba 2 odstojnika		
	Čeoni poklopac ■ Materijal: Pocink. čelik	■ Bazni kanal od pocink. čelika	320759
	Adapter za umetanje ■ Od unutrašnjeg prečnika 50 mm do DN 100 (pocinkovano i obloženo)	■ Bazni kanal	3007960

Element kanala od nerđajućeg čelika



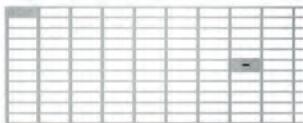
Dimenzije			Broj artikla
Dužina	Širina	Visina	
[mm]	[mm]	[mm]	
1000	256	300	320760
500	256	300	320761

Dodatna oprema

Opis		Pogodno za	Broj artikla
Spacer (odstojnik)			
	☐ Za dužinu od 1000 mm ☐ Beskonačno podesivo 0 – 130 mm ☐ Moguća upotreba 2 odstojnika	■ Bazni kanal od nerđaj. čelika	320764
	☐ Za dužinu od 500 mm ☐ Beskonačno podesivo 0 – 130 mm ☐ Moguća upotreba 2 odstojnika	■ Bazni kanal od nerđaj. čelika	320766
	Čeoni poklopac ■ Materijal: Nerđajući čelik	■ Bazni kanal od nerđaj. čelika	320762
	Adapter za umetanje ■ Od unutrašnjeg prečnika 50 mm do DN 100 (pocinkovano i obloženo)	■ Bazni kanal	3007960

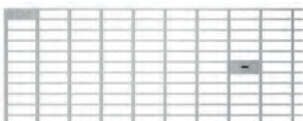
Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 250 mm – Pocinkovani čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Zaključavanje	Broj artikla
	Dužina	Širina			
	[mm]	[mm]			
Mrežasta rešetka 30/10					
	1000	248	Pocink. čelik	Da	38435
	500	248	Pocink. čelik	Da	38434

Pokrivne rešetke za nominalnu veličinu 250 mm – Nerđajući čelik

■ Sve pokrivne rešetke su za prelaz pešaka i pristupačne za invalidska kolica

	Dimenzije		Materijal	Površina	Zaključavanje	Broj artikla	
	Dužina	Širina					
	[mm]	[mm]					
Mrežasta rešetka 30/10							
	1000	248	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	38443	
	500	248	Nerđaj. čelik	Pikopasiv.	Da	38442	

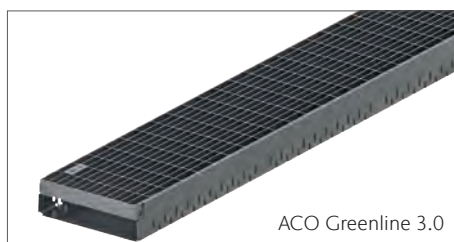
Tehnički list

ACO Profiline 2.0, ACO Frameline, ACO Frameline C, ACO Greenline 3.0

ACO kanali za fasade i terasu su projektovani da budu u skladu sa zahtevima važećih propisa (DIN 18531, Smernica za ravne krovove, FLL) i da spreče prodiranje vode usled opterećenja vetrom ili da spreče nakupljanje vode ispred posebno ugroženih zona spajanja. Sigurno odvođenje kišnice i suspendovanih materija se odvija preko bočnih drenažnih proreza u odvodne kanale, koji vode do odvoda, u slobodan prostor ispod pločastih obloga na postoljima/vrećama za malter, odnosno u drenažni sloj. Ubodni kanal je šuplje telo sa bočnim drenažnim prorezima. On se svojom čeonom stranom pričvršćuje za drenažne proreze tela kanala i nastavka za krovne odvođe i nalazi se unutar drenažnog sloja. Njime se, dakle, povezuje telo kanala i nastavak i na taj način formira definisani odvodni kanal (direktni priključak na sistem odvodnjavanja). Nastavci za krovne odvođe na površinama terasa moraju biti postavljeni kao revizioni šaht iznad krovniha odvoda.



ACO Profiline 2.0

ACO Frameline
ACO Frameline C

ACO Greenline 3.0

ACO nastavak za krovne
odvođe

118

Primena

- Fasade
- Terasa
- Balkoni
- Lođe
- Zeleni krovovi
- Krovne bašte
- Gradnja bez barijera

Nosivost

- Pešačka
- Invalidska kolica

Materijali

- Pocinkovani čelik
- Nerđajući čelik 1.4301 (V2A)

Povezivanje kanala

- Sistem opruga i žlebova (ACO Profiline)
- Konektor kanala (ACO Greenline 3.0)

Zaključavanje rešetke

- Zaključavanje rešetki fabrički instaliranim sistemom
- ACO Greenline 3.0 i nastavci bez zaključavanja rešetke

Elementi kanala

- Zatvoreno telo kanala
- Sa integrisanom trakom za šljunak
- Podignuti sistemi

Čišćenje

- Vodom isprati
- Metlom / četkom
- Lopaticom

Nagib

- bez nagiba

Kombinacija materijala

Generalno, kombinacije nerđajućeg čelika i osnovnih materijala (npr. kanali od nerđajućeg čelika i livene ili pocinkovane rešetke) treba izbegavati na otvorenom usled značajno povećanog rizika od kontaktne korozije. Kao rezultat formiranja elemenata može doći do ubrzane korozije manje plemenitog materijala. Pored toga, može se izgubiti pasivnost nerđajućeg čelika, posebno ako se dodaju redukcionim agensi (npr. soli za odmrzavanje).

Korozija uzrokovana česticama nečistoće

Prirodno čišćenje kišnicom je značajno smanjeno, pretežno u pokrivenim područjima. Čestice nečistoće koji dolaze iz okoline (npr. iz kočionih diskova, prašine, peska, itd.) koji se tamo nakupljaju, ne uklanjaju se automatski kišnicom.

Ove čestice nečistoće tada mogu izazvati koroziju. Ovde se ne radi o značajnoj koroziji materijala od nerđajućeg čelika, već se na površini rastvaraju čestice nečistoća osnovnih materijala iz okoline. Redovni intervali održavanja i čišćenja doprinose značajnom smanjenju korozije uzrokovane česticama nečistoće.

Opšte informacije

Sečenje tela kanala

Sečenje tela oluka za podešavanje dužine se ne preporučuje, jer će time ceo sistem da izgubi svoju funkcionalnost u smislu podešavanja visine. Program ACO Profiline nudi funkcionalnu alternativu: kompenzacioni element.

Naknadna obrada rezova u nerđajućem čeliku

Prilikom sečenja komponenti od nerđajućeg čelika, rezovi se naknadno obrađuju. Korozija se sprečava četkanjem ili bajcovanjem rezova.

Naknadna obrada rezova u pocinkovanim površinama prema EN ISO 1461, stav 6.3, popravka

Zbir neprevučениh površina koje zahtevaju popravku ne sme da pređe 0,5% ukupne površine pojedinačnog elementa. Pojedinačna površina bez premaza ne sme biti veća od 10 cm². Popravka se vrši termičkim prskanjem cinka ili odgovarajućim premazom od cinkove prašine u granicama koje se mogu primeniti kod takvih sistema.

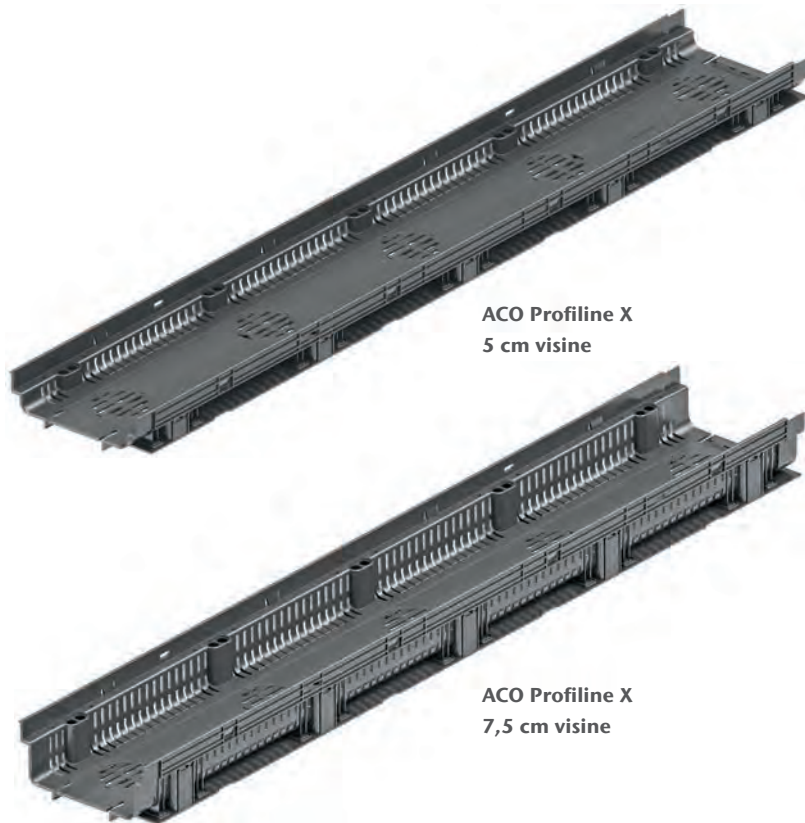
Moguća je i upotreba lemovi na bazi cinka. Klijent ili krajnji korisnik moraju biti obavešteni o korišćenom procesu popravke. Popravka mora uključivati uklanjanje nečistoća i neophodno čišćenje i pripremu površine oštećenog područja kako bi se osiguralo prijanjanje.

Tehnički list

ACO Profiline X

ACO kanali za fasade i terasu su projektovani da budu u skladu sa zahtevima važećih propisa (DIN 18531, Smernica za ravne krovove, FLL) i da spreče prodiranje vode usled opterećenja vetrom ili da spreče nakupljanje vode ispred posebno ugroženih zona spajanja. Sigurno odvođenje kišnice i suspendovanih materija se odvija preko bočnih drenažnih proreza u odvodne kanale, koji vode do odvoda, u slobodan prostor ispod pločastih obloga na postoljima/vrećama za malter, odnosno u drenažni sloj.

Spojni kanal je šuplje telo sa bočnim drenažnim prorezima. On se svojom čeonom stranom pričvršćuje za drenažne proreze tela kanala i nastavka za krovne odvode i nalazi se unutar drenažnog sloja. Njime se, dakle, povezuje telo kanala i nastavak i na taj način formira definisani odvodni kanal (direktni priključak na sistem odvodnjavanja). Nastavci za krovne odvode na površinama terasa moraju biti postavljeni kao revizioni šaht iznad krovnih odvoda.



Primena

- Fasade
- Terasa
- Balkoni
- Lođe
- Zeleni krovovi
- Krovne bašte
- Gradnja bez barijera

Nosivost

- Pešačka
- Invalidska kolica

Materijali

- Polipropilen ojačan staklenim vlaknima (PP GF)
- **reciklabilno**

Kombinovanje materijala

Kombinovanje sa nerđajućim ili pocinkovanim čelikom je moguća bez ikakvih problema.

Povezivanje kanala

- Bez alata
- Povezivanje „klikom“
- Kompenzuje linearnu ekspanziju

Zaključavanje rešetke

- Bez alata
- Integrisano
- Delom bez zaključavanja

Elementi kanala

- Sa priključkom za odvod
- Sa integrisanom trakom za šljunak

Čišćenje

- Vodom isprati
- Metlom / četkom
- Lopaticom

Nagib

- bez nagiba

Reakcija na požar prema DIN 13501

- Klasa E

Otpornost

- So za puteve
- Morska klima
- Sumpor dioksid
- Kontakt nerđajući / pocinkovani čelik
- Metalna prašina (npr. železnički saobraćaj)
- Sredstva za čišćenje

Ograničenje

- Tečnost koja sadrži hlór

Opšte informacije

Rezanje tela kanala za podešavanje dužine je moguće bez problema. U tu svrhu preporučuje se testera za metal.

Rezovi ne moraju biti zaštićeni od korozije.



Hidraulično ispitivanje sistema ACO Profiline

Hidraulične performanse ACO Profiline sistema kanala su testirane na ispitnom stolu koji je priznat od strane LGA i eksterno nadziran.

Ciljevi:

- Sticanje daljeg praktičnog uvida u performanse različitih tipova ACO Profiline i njihovih pokrivki
- Verifikacija osnove hidrauličkog proračuna
- Procena performansi drenaže za širok spektar krovnih konstrukcija
- Obezbeđivanje ocene prelaza bez barijera



Ispitni sto:

- Izveštaj o ispitivanju br. 5351022-20 (LGA-sertifikovan)
- Ispitni rezervoar 2 m x 2 m x 0,8 m
- Zapremina ispitnog rezervoara ca. 2500 l
- Kapacitet pumpe 40 l/s
- Nominalni prečnik priključka DN 40 – DN 150
- Ispitivanje odvoda na ravnim krovovima, fasadnih kanala za odvodnjavanje itd.
- Ispitivanje zaptivki do 0,5 bara
- Dužina 1 m

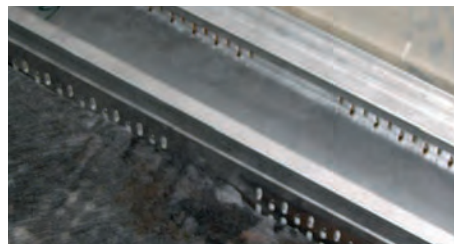


Postupak ispitivanja

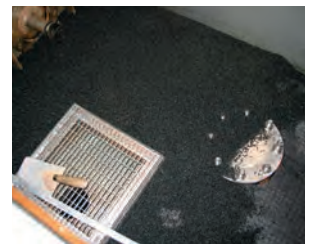
Na hidraulične performanse ACO kanala za odvodnjavanje fasada u suštini utiču uslovi instalacije i pokrivne rešetke. Primer proračuna jasno pokazuje snažan uticaj graničnih uslova. Naročito u oblasti pragova vrata bez barijera, postaje jasno da je slobodna drenaža vode odlučujući faktor. Ni u buduće neće postojati jedno opšte rešenje za svaki prag bez barijera, ali možemo da vam pružimo podršku u planiranju.



Ispitivanje tela kanala sa mrežastom rešetkom 30 x 10 mm, slobodna drenaža kao podignuti pod



Probno postavljanje sa drenažnom prostirkom i slojem rizle ispred tela kanala



Probno postavljanje sa drenažnom prostirkom i slojem rizle ispred nastavka



Probno postavljanje sa bočno postavljenim spojnim kanalom (bez izreza u telu kanala)



Probna postavljanje sa bočno postavljenim ubodnim (bez izreza u nastavku za krovne odvode)



Podloga od rizle 2/5 mm



Labavo položen sistem kanala



Irigacija kanala za odvodnjavanje fasada pri ugradnji



Nivo vode do donje ivice pokrivne rešetke



Maksimalna irigacija površine jasno pokazuje važnu funkciju nastavaka za krovne odvode



Umetnuta zaštita od prljavštine smanjuje hidraulične performanse sistema za 30% čak i u čistom stanju

Rezultati hidrauličkog ispitivanja sistema ACO-Profile

	Širina 10 cm l/(sec x m)	Širina 13/15,5 cm l/(sec x m)	Širina 20/25 cm l/(sec x m)	Komentari
Fiksna visina 5,0 cm Mrežasta rešetka 30/10	1,15	1,15	1,15	nema prskanja
Fiksna visina 7,5 cm Mrežasta rešetka 30/10	2,50	2,50	2,50	nema prskanja
Tip I podesiv 5,5 - 7,8 cm Mrežasta rešetka 30/10	1,50 do 2,25	1,50 do 2,50	1,50 do 2,50	nema prskanja
Tip II podesiv 7,8 - 10,8 cm Mrežasta rešetka 30/10	2,25 do 3,40	2,50 do 3,75	2,50 do 3,75	nema prskanja
Tip III podesiv 10,8 - 16,8 cm Mrežasta rešetka 30/10	3,40 do 4,15	3,75 do 5,25	3,25 do 5,25	nema prskanja
Rebrasta rešetka	—	2,25	—	blago prskanje
Perforirana rešetka	—	0,75	—	jako prskanje
Heelsafe 7/12,5	—	2,50	—	blago prskanje
Heelguard 3/8	—	2,50	—	blago prskanje
Rešetka sa uzdužnim prorezima	—	0,75	—	jako prskanje
Rešetka sa poprečnim prorezima	—	0,75	—	jako prskanje
Mrež. rešetka 30/10 sa zaštitom od prljavštine 135 g/m ²		Umanjenje -30%		Ne preporučuje se (rizik od zapušavanja)
Ploče (4 cm) na postoljima Visina ugradnje 9 cm		Kapacitet drenaže vidi gore		Preporuka prelazi bez barijera
Ploče (4 cm) u sitnoj rizli (2/5 mm), sa ubodnim odvodnim kanalom, visina ugradnje 9 cm		0,50		Drenaža preko podloge od rizle i spojnog kanala
Ploče (4 cm) u sitnoj rizli (2/5 mm), sa drenažnom prostirkom, visina ugradnje 9 cm		0,50		Drenaža preko podloge od rizle i drenažne prostirke
Ploče (4 cm) u sitnoj rizli (2/5 mm), visina ugradnje 9 cm		0,20		Drenaža preko podloge od rizle

Ispitivanje je fiksirano na dužini od 1 m

Izvodi iz osnova za izračunavanje količine kišnice

Izračunavanje količine kišnice

- Količina kišnice shodno DIN EN 12056
 $0,03 \text{ l/(s} \times \text{m}^2)$ odgovara $300 \text{ l/(s} \times \text{ha)}$
- Količina kišnice shodno DIN 1986-100: 2008-05
 $0,0452 \text{ l/(s} \times \text{m}^2)$ odgovara $452 \text{ l/(s} \times \text{ha)}$
 (r 5,5 za Rozenhajm - tzv. 5-minutna kiša)
- Količina kišnice shodno DIN 1986-100:2008-05
 $0,0853 \text{ l/(s} \times \text{m}^2)$ odgovara $853 \text{ l/(s} \times \text{ha)}$
 (r 5,100 za Rozenhajm – tzv. stogodišnja kiša)

Proračun za kanale za odvodnjavanje fasada sa podignutim oblogom

- ACO Profiline fiksne visine 7,5 cm sa mrež.rešetkom $30 \times 10 = 2,50 \text{ l/(s} \times \text{m)}$
- Količina kišnice $0,03 \text{ l/(s} \times \text{m}^2)$ (shodno DIN 12056)
- Pločasta podna obloga na postoljima (slobodna drenaža)
- Fasada je uzeta sa 50% površine

Primer proračuna za maksimalni kapacitet drenaže

- Hidraulične performanse kanala:
 Količina kišnice x 50% obračuna fasade

$$\frac{2,50 \text{ l}}{\text{s} \times \text{m}} : \frac{0,03 \text{ l}}{\text{s} \times \text{m}^2} \times 2$$

Rezultat: 166,5 m visina fasade po metru kanala za odvodnjavanje

Proračun za kanale za odvodnjavanje fasada sa oblogom na podlozi od rize

- ACO Profiline fiksne visine 7,5 cm sa mrež.rešetkom $30 \times 10 = 2,50 \text{ l/(s} \times \text{m)}$
- Količina kišnice $0,0853 \text{ l/(s} \times \text{m}^2)$ (shodno DIN 1986-100 za Rozenhajm)
- Pločasta podna obloga na podlozi od rize $2/5$, $0,20 \text{ l/(s} \times \text{m)}$
- Fasada je uzeta sa 50% površine

Primer proračuna za minimalni kapacitet drenaže

- Hidraulične performanse podloge od rize:
 Količina kišnice x 50% obračuna fasade

$$\frac{2,50 \text{ l}}{\text{s} \times \text{m}} : \frac{0,0853 \text{ l}}{\text{s} \times \text{m}^2} \times 2$$

Rezultat: 4,69 m visina fasade po metru kanala za odvodnjavanje

Pragovi vrata bez prepreka – mala visina priključka kroz kanale za odvodnjavanje fasada i terasa

Osnovni preduslovi za uspešnu ugradnju pragova za vrata bez barijera:

- Konsultacije tokom faze planiranja
- Proračun kapaciteta drenaže
- Praktično iskustvo

ACO pruža podršku po svim ovim tačkama.

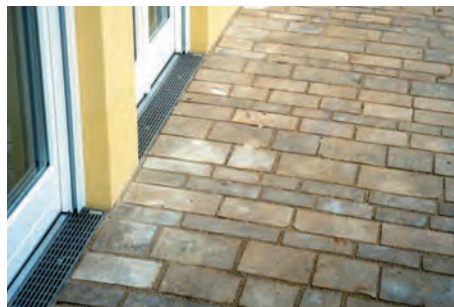
U javnim zgradama uglavnom su predviđena ulazna vrata bez praga

Prelazi u nivou iz unutrašnjih prostorija stambenog prostora do krovnih terasa, balkona ili lođa, kao i ulaz u objekat bez stepenica jesu kritične tačke konstrukcije koje moraju biti pažljivo i u detaljno sagledane, jer pod uticajem vremenskih prilika (kiša, nakupljanje snega) vrlo brzo može doći do oštećenja usled vlage. Već u ranoj fazi planiranja moraju se uzeti u obzir svi granični uslovi, kao što su unutrašnja i spoljašnja debljina konstrukcije, kaskada i nagib.



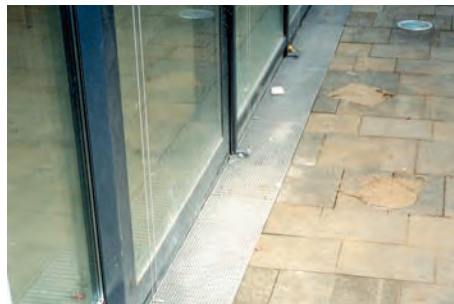
Prelaz bez praga iz zgrada u spoljno okruženje

često dovodi do sukoba sa tehničkim propisima. Za to postoje proverena rešenja, iako nisu u potpunosti u skladu sa smernicama: Polaganjem spoljnih odvodnih kanala paralelno sa vratima, zaštita od vlage se može postići bez veće razlike u visini između spoljašnjeg i unutrašnjeg nivoa.



Zahtevi iz smernica

ne samo da su u suprotnosti sa formulisanim zahtevima za izgradnju bez barijera, već su ih brojne arhitekте, upravници zgrada i korisnici stanova smatrali i još uvek smatraju nesprovodljivim. Velike visine praga su u velikoj meri nepoželjni i ne izvode se.



Prag za vrata bez prepreka – kontrolna lista za planiranje

Planiranje pragova vrata bez barijera

Treba iskoristiti sva iskustva iz oblasti smanjenja Az A zazora od 15 cm do 5 cm.

Prilikom planiranja pragova vrata bez barijera treba uzeti u obzir sledeće tačke:

- Planiranje kota školjke
- Unutrašnje i spoljašnje čvrstoće konstrukcije
- Termička zaštita
- Izvođenje nagiba

Opšte informacije o konstrukciji praga

- Radi se o posebnoj konstrukciji koja mora biti predviđena projektom
- Kanal za odvodnjavanje je u ovom prostoru apsolutno neophodno
- Potrebna je saglasnost investitora za ovaj detalj priključka
- Potrebna je koordinacija između planera i izvođača

Procena planirane konstrukcije praga

- Hidraulični proračun kanala za odvodnjavanje mora postojati
- Nadstrešnica, zatvoreni parapet ili bočna zaštita od vremenskih nepogoda mogu biti podrška
- Proveriti i uzeti u obzir orijentaciju i glavni smer vetra

Procena površinske drenaže

- Preporučujemo podignutu površinsku oblogu sa najmanje 3 cm slobodnog prostora za horizontalno odvodnjavanje
- Podupiranje sloja šljunka ili rizle sa drenažnim prostirkama ili ubodnim kanalima donosi značajno poboljšanje
- Drenažni slojevi koji se sastoje samo od rizle ili šljunka imaju najniže i usled prljavštine najneizvesnije karakteristike drenaže

Nagib

- Projektovani nagib od najmanje 1,5% svih vodonosnih slojeva (1,5% DIN 18531-5)
- Nagib u svakom slučaju okrenut od tačke spajanja

Hidroizolacija

- Hidroizolacija treba da doseže najmanje do gornje ivice sistema kanala
- Hidroizolacija mora biti osigurana od probijanja vode
- Skladištenje hidroizolacije na gradilištu

Krovni odvodi

- Moraju se predvideti najmanje dve tačke za odvodnjavanje
- Prelivnik za hitne slučajeve se može koristiti kao druga tačka za odvodnjavanje

Odvodni kanal

- Utvrđivanje dimenzija prema hidrauličkom proračunu uzimajući u obzir sve granične uslove
- Polaganje po celoj širini upravno na pravac kretanja
- Upotreba obostrano perforiranih tela kanala

Pokrivna rešetka

- Upotreba mrežaste rešetke (okce 30 x 10, veća širina okca upravno na pravac kretanja)
- Više od 50% slobodnog poprečnog preseka otvora
- Minimalna širina proreza od 8 mm
- Zaštita od prljavštine ispod rešetke nikako se ne preporučuje. Ukoliko se mreža zapuši, ceo sistem gubi svoju funkciju

Donji graničnici i pragovi vrata bez barijera

- Nepropusnost donjih graničnika vrata može se postići korišćenjem specijalnih sistema vrata
- Mora se osigurati zaptivka protiv propuštanja na profilu vrata
- Hidroizolacija uključujući profil vrata treba da doseže najmanje do gornje ivice sistema kanala za odvodnjavanje
- Maksimalna visina 2 cm

Zaključak

Planiranjem i tačnim određivanjem dimenzija ACO kanala za odvodnjavanje fasada i terasa vraća se izgubljena visina priključka hidroizolacije.

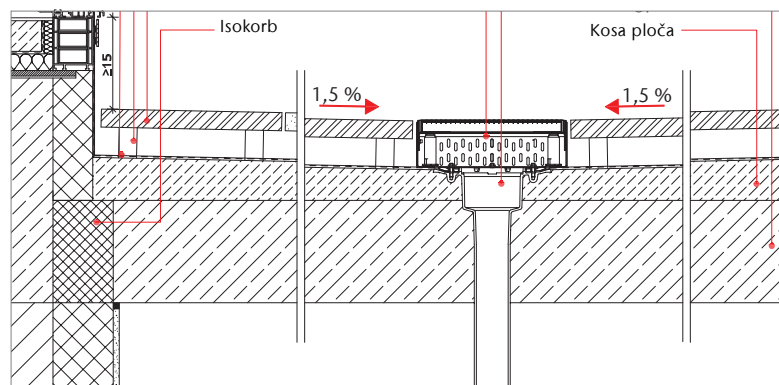
Uzimajući u obzir sve navedene granične uslove, prag vrata bez barijera se takođe može izvesti u istom nivou.

Hidroizolacija građevinskih objekata – Sažetak DIN standarda i tehničkih pravila

15 cm visina spajanja zaptivki na vratima, staklenim frontovima i sličnom iznad površine obloge moguća je bez dodatnih mera.

- Pravila za krovove sa hidroizolacijom (Smernica za ravni krov), stav 4.4 (1) Visina spajanja na vratima, slika 6.1 (izdanje: 12/2016)
- DIN 18531-5 Hidroizolacija krovova, kao i balkona, lođa i arkada

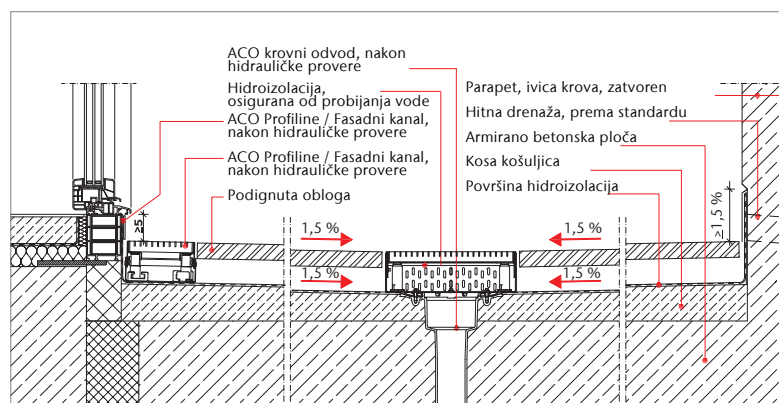
**Balkon sa krovnim odvodom
'Visina hidroizolacije' prema standardu - ivica krova sa opšivkom**



5 cm visina spajanja zaptivki na vratima, staklenim frontovima i sličnom iznad površine obloge moguća je uz dodatne mere.

- Pravila za krovove sa hidroizolacijom (Smernica za ravni krov), stav 4.4 (2) Smanjenje visine spajanja na vratima, slike 6.2, 6.3 i 6.4 (izdanje: decembar 2016.)

**Balkon sa krovnim odvodom
'Visina hidroizolacije' 5 cm – ivica krova sa opšivkom**



Uputstvo za smanjenje visine spajanja zaptivki na vratima, staklenim frontovima i sličnom na 5 cm iznad površine obloge.

Smernice za ravni krov i FLL smernice pružaju jasno rešenje za ovu tačku spajanja. Shodno tome, smanjenje visine spajanja na 5 cm (gornja ivica obloge/kanala do gornje ivice hidroizolacije) je moguće ukoliko je u svakom momentu obezbeđeno besprekorno odvođenje vode neposredno pre završne zone.

Ovo se obično ne može osigurati pomoću krovnog odvoda, jer rastojanje od krovnog odvoda do hidroizolacije mora biti najmanje 30 cm.

Iz tog razloga ovde do izražaja dolaze obostrano perforirani drenažni kanali (drenažni prorezi).

Sistem kanala treba da ima poklopac prilagođen lokalnim uslovima i da se preko drenažnih proreza odvodi u drenažni sloj iznad hidroizolacije.

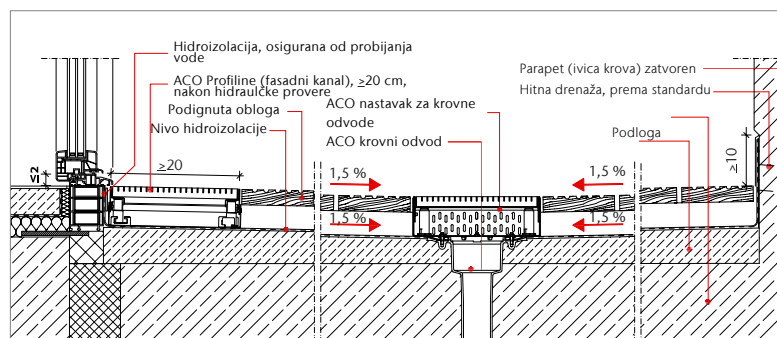
Građevinska visina tela kanala ne mora biti 10 cm. Ključno je da se u svakom trenutku obezbedi odvod vode. (hidraulički proračun)!

Pragovi vrata bez barijera (maks. 2 cm) – visina spajanja zaptivki na vratima, staklenim frontovima i sličnom u nivou površine obloge je moguća uz dodatne mere.

- Pravila za krovove sa hidroizolacijom (Smernica za ravni krov), stav 4.4 (3) Prelazi bez barijera (izdanje: 12/2016)
- DIN 18040 Deo 1 i 2, Vrata 4.3.3.1 Opšte

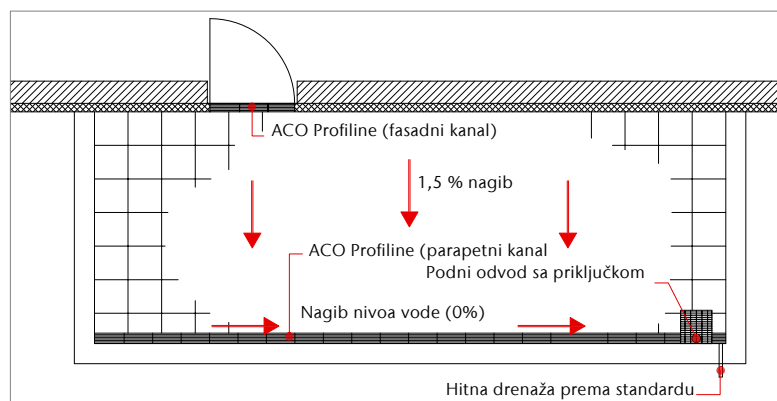
Balkon sa krovnim odvodom

'Visina hidroizolacije' 0 - 2 cm – ivica krova sa opšivkom



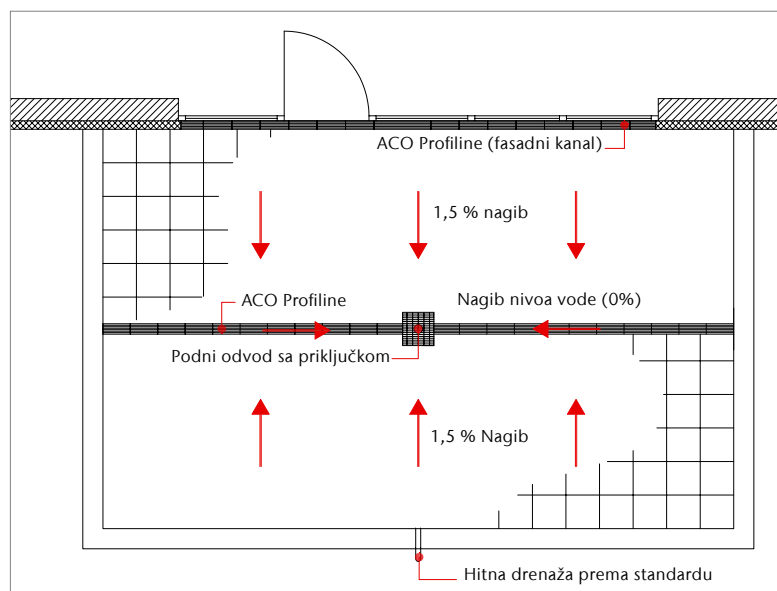
Balkon sa parapetom (zatvorena ivica krova)

Linijsko odvodnjavanje – nagib prema parapetu



Krovnna terasa sa parapetom (zatvorena ivica krova)

Linijsko odvodnjavanje – nagib prema sredini



Reference

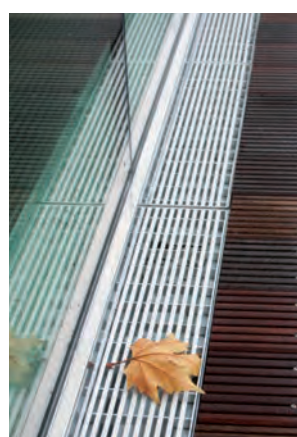
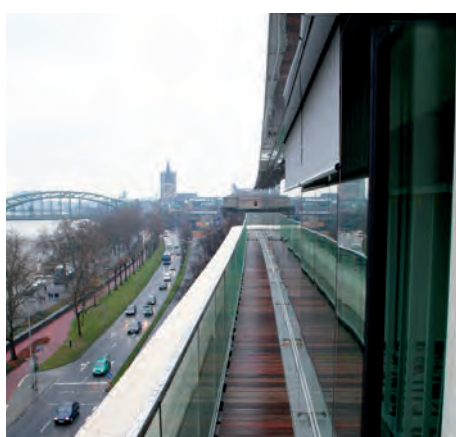
Rotendorf – sOliver



Solingen – Haribo



Keln – AXA



Hamburg – Ergo



Lajpcig – Rozental terase (rezidencijalni kompleks)



ACO. we care for water

Inteligentni sistemi za odvodnjavanje kompanije ACO obezbeđuju da se kišnica i otpadna voda odvede ili skladište. Koristimo inovativnu tehnologiju odvajanja i filtriranja kako bismo sprečili kontaminaciju vode. Prihvatamo izazov ponovne upotrebe vode i time osiguravamo ciklus uštede resursa.

ACO građevinski elementi doo

III Industrijska zona bb
22314 Krnješevci

Tel. 022 811 580
aco@aco.rs
www.aco.rs

