



ACO ShowerDrain

Kopalnica s stilom

Katalog



reddot design award
winner 2009



reddot winner 2021
innovative product



product
design
award
2009

ACO. we care for water





1	Proizvodi, ki izpolnjujejo vse zahteve	6
2	Kanalete za tuš ACO ShowerDrain	18
	ShowerDrain E+	20
	ShowerDrain M+	22
	Pokrivne rešetke in pribor za ShowerDrain E+ in M+	24
	ShowerDrain S+	28
	ShowerDrain S+ Black NOVO	30
	ShowerDrain C	32
	ShowerDrain C - Blackline	34
	ShowerDrain B	36
	ShowerDrain R70 Kanalete za vrstne tuše	37
	ShowerDrain R130 Kanalete za vrstne tuše	41
	ShowerDrain S 8 Kanalete z rego	45
3	Točkovni požiralniki	48
	Easyflow	50
	ShowerFloor za točkovno odvodnjavanje	55
4	Dodatne komponente	56
	ShowerStep	58
	ShowerStep Black NOVO	60

1





Kopalnica s stilom

Proizvodi, ki izpolnjujejo vse zahteve

ACO ShowerDrain – Proizvodi, ki izpolnjujejo vse zahteve



Hotel, wellness in spa

Z izdelki ShowerDrain nudimo investitorjem in projektantom najboljše ideje za načrtovanje estetskih in homogenih kopalnic brez potreb po različnih nivojih in materialih ter brez arhitektonskih ovir. Kot skoraj nevidna decentna linija, kot okrogli točkovni požiralnik z design pokrivno rešetko iz nerjavečega jekla ali kot stekleni pokrov na kanaleti s hotelskim logom: svoboda oblikovanja ne pozna meja. Hkrati nudijo naši premijski izdelki najvišjo raven varnosti, prenesajo visoke obremenitve in zagotavljajo higieno.



Gradnja zasebnih in javnih objektov

Z raznoliko ponudbo izdelkov ACO ShowerDrain lahko enostavno rešimo vse gradbene izzive in ugodimo raznim oblikovalskim zahtevam. Od različnih vgradnih višin do kanalet za tuš z vertikalnim iztokom ali stensko prirobnico – izbor izdelkov ACO ShowerDrain E+ vedno nudi pravo rešitev. Visoko prilagodljivost pa lahko dosežete z linijo proizvodov ACO ShowerDrain M+, ki se lahko zaradi svoje modularne konstrukcije prilagodijo različnim zahtevam vgradnje.

Elektropolirana površina kanalet in dizajn pokravnih rešetk serije E+ preprečujeta nabiranje umazanije in ohranjata visoko kakovosten videz površine. Zaradi tega so tudi izključene poškodbe površine zaradi odstopanj ali obrabe materialov, oteženo pa je tudi nabiranje umazanije, bakterij ali mikroorganizmov. Vse to zagotavlja enostavno vzdrževanje, hitro in stroškovno ugodnejše čiščenje ter nudi številne prednosti za območja tušev v bolnišnicah in domovih za nego.



Zdravstvo in oskrba

Na področjih, ki so izpostavljena velikim količinam vode in potrebujejo dobro odvodnjavanje, priporočamo rešitve iz nerjavečega jekla iz serije kanalet za vrstne tuše. Kanalete za vrstne tuše se lahko kombinirajo z različnimi design pokravnimi rešetkami iz nerjavečega jekla in različnimi iztočnimi elementi. Prednost linijskega odvodnjavanja takih področij je v enostranskem naklonu, medtem ko točkovno odvodnjavanje potrebuje naklon tal iz večih strani. Tako lahko izvedemo večje površine brez dodatnega rezanja keramike in s tem brez dodatnih fug. To poleg lažjega čiščenja omogoča tudi lažjo uporabo za osebe z gibalnimi omejitvami.



Bazeni in športni objekti



Načrtovanje brez arhitektonskih ovir

ACO ShowerDrain estetsko obogati prostor kjerkoli želite: ob steni, vzporedno s pregrado za prho ali na sredini prostora. Različni dizajni pokravnih rešetk iz nerjavečega jekla, za zapolnitev s keramiko ali iz stekla, vam omogočajo popolno svobodo pri načrtovanju in oblikovanju prostora. V paleti izdelkov ACO ShowerDrain najdete tudi kompletne talne sisteme za hitro in enostavno vgradnjo v višini tal.



Čistoča in dolga življenjska doba

Visoko kakovostno nerjaveče jeklo se uporablja v številnih okoljih, ki imajo visoke higienske in varnostne zahteve ter zahtevajo uporabo odpornih materialov, zato uporabljamo nerjaveče jeklo kvalitete 1.4301 kot standardni material ter material 1.4404 za področja z bolj agresivnimi mediji. Za lažje čiščenje in preprečevanje nabiranja umazanije so naše kanalete v celoti predhodno sestavljene tako, da so vsi posamezni deli med seboj tesno spojeni. To zagotavlja popolno tesnjenje kanalet, zaradi gladkih zvarov pa zmanjšano možnost nabiranja umazanije.

Zaradi specifičnih arhitekturnih zahtev potrebujejo določena okolja individualne rešitve. Izdelki iz serije ShowerDrain E+ omogočajo izvedbo raznolikih individualnih zahtev s povsem standardnimi proizvodi. S pomočjo na milimeter natančnih dolžin ter stenskih prirobnic lahko kanale za tuš prilagodimo vsem zahtevam. Dodatni iztoki povečajo kapaciteto pretoka, položaj iztokov pa se lahko prav tako prilagodi potrebam.



Prilagodljivi izdelki omogočajo svobodo pri načrtovanju

Igra svetlobe v kombinaciji z vodo pričara poseben učinek, ki je vedno bolj zaželen pri načrtovanju sodobnih kopalnic. S pomočjo izdelkov Lightline Pro lahko svetlobne elemente vgradite takorekoč povsod v kopalnici. Poleg načrtovanja svetlobnih učinkov v individualnih kopalnicah je ACO Lightline Pro primeren tudi kot element načrtovanja talnih označb v wellness in spa področjih.



Igra svetlobe

Vgradnja? Enostavna! Tesnjenje? Tudi!



Keramika! Ali naravni kamen! V vsakem primeru se lahko prilagodite. Katero talno oblogo boste izbrali in kako bo izgledala se lahko odločite kasneje, po vgradnji kanalete za

tuš. Tudi nizka potrebna višina za vgradnjo talnega elementa vam bo olajšala delo in je prava rešitev tako za novogradnje kot prenove.

Prava rešitev je vedno pri roki!

10



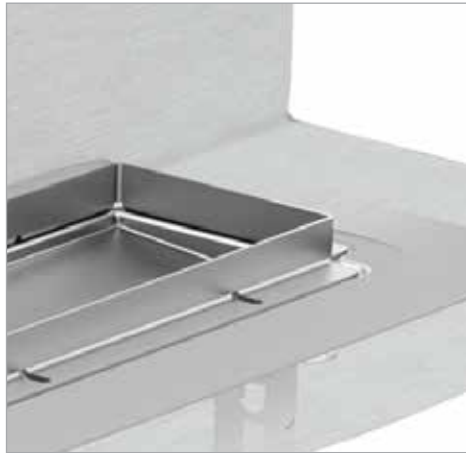
Talna obloga iz ploščic? Za inštalaterje to ni pomembno.

Kot inštalater gotovo poznate sledečo situacijo: stranka se glede talne obloge odloči šele po vgradnji kanalete za tuš ali pa nenadoma spremeni svojo izbiro. Z ACO ShowerDrain E+ ostajate prilagodljivi. To omogočata opsijska izvedba sekundarnega odvodnjavanja in integrirana tesnilna membrana. Na kratko, sistem je dobro premišljen.

ACO ShowerDrain E+

- Tesnilna membrana in sekundarno odvodnjavanje
- V celoti predhodno sestavljeno in zagotovo vodotesno
- Elektropolirana površina odvrča umazanijo
- Enostavna nastavitev višine





Tesnilna membrana in sekundarno odvodnjavanje

Za zanesljivo tesnjenje z okoliškim tlakom skrbi tovarniško nameščena tesnilna membrana. Ker se posamezni materiali različno raztezajo, zagotavlja tesnilna membrana dodatno varnost pri tesnjenju spoja med kanaletom in estrihom, kakor tudi pri premoščanju razpok v tleh. Vgrajene difuzijske odprtine za odvodnjavanje pronikajoče vode ali t.i. sekundarno odvodnjavanje zagotavlja pri poroznih talnih oblogah ali npr. pri naravnem kamnu položenem na stik brez fug, hitro sušenje talne konstrukcije.



Tovarniško sestavljeno in garantirano vodoneprepušno

Stransko nameščen iztočni kos zagotavlja dovolj debelo prekrivanje kanalizacijske cevi z estrihom. ACO ShowerDrain E+ je v celoti predhodno sestavljen. S tem se izključujejo zapleti na gradbišču in privarčuje čas montaže. Iztočni kos iz nerjavečega jekla je tovarniško zvarjen z dnom kanalete.



Elektropolirane površine odporne na umazanijo

Vrhunski estetski izgled brez odvečnih vogalov in robov naredi kanaleta za tuš enostavno za vzdrževanje. Poleg tega je površina izredno odporna na čistilna sredstva. Izstavljiva protismradna zapora (sifon) omogoča prost dostop do kanalizacijske cevi in s tem temeljito čiščenje.



Enostavna nastavitev višine

S pomočjo dveh vijakov lahko kanaleta enostavno prilagajate višini tal.

Vrtljivo je priročno pri vgradnji!



Kanaleta za tuš ACO ShowerDrain M+ ima iztočni kos vrtljiv za 360°, kar vam lahko olajša celotno vgradnjo. Sistem je tovarniško sestavljen, iztočni kos in kanaleta sta med seboj vijadena. S tem vam je prikrajšano zahtevno in dolgotrajno sestavljanje.

Za vgradnjo ACO ShowerDrain M+ potrebujete po višini vsaj 54 mm prostora. Tudi čiščenje je zaradi prilagodljivosti sistema povsem enostavno – iztočna cev je prosto dostopna, v kanaleti ni motečih sestavnih delov.

Prilagodljivost vsaki situaciji!

12

ACO ShowerDrain M+

- Iztok vrtljiv za 360°
- Vgradna višina od 54 mm
- Vijadni spoj kanalete in iztočnega kosa

Iztok vrtljiv za 360°

360° vrtljivi nastavek iztočnega kosa ima dve prednosti: poenostavlja vgradnjo in nudi visoko prilagodljivost individualnim zahtevam vgradnje.



Minimalna vgradna višina

Vprašanja glede potrebne minimalne vgradne višine se pojavljajo vedno znova in to ne le pri prenovah. S ShowerDrain M+ imate vedno na voljo prilagodljivo rešitev – izvedete lahko vgradnje od 54 mm do 128 mm do zgornjega roba estriha. Poleg tega vam vgradnjo lahko olajša še izbira štirih različnih iztočnih kosov.

Nastavljiva smer iztoka

Glede na zahteve vgradnje lahko ShowerDrain M+ kombinirate s štirimi različnimi iztočnimi kosi. Iztočne kose ACO ShowerDrain M+ lahko prilagodite poteku cevi za odvodnjavanje. Iztočni kos se fiksno pritrdi na kanaletu s pomočjo osrednjega vijaka, kar zagotavlja trajni spoj.

Vbrizgano tesnilo

Pri vgradnji je zelo pomembno trajno tesnjenje sestavnih delov, zato imajo vsi iztočni kosi ACO ShowerDrain M+ vbrizgana tesnila. Torej se ne more zgoditi, da po pomoti tesnila ne bi vgradili, ali pa bi se vam le-to med namestitvijo prestavilo.

Kombinacija izdelkov, ki zadovolji vse zahteve

Kanaleta za tuš, iztok, design rešetka: ACO ShowerDrain M+ nudi številne možnosti. Tako lahko vsak investitor izbira med številnimi elementi in si tako ustvari kopalniški ambient, ki ustreza njegovim željam.

Design rešetka



Design rešetka Piano, druge design rešetke: str. 24-25.

Telo kanalete za tuš



Več informacij najdete na str. 22.

Iztočni kos



Več informacij najdete na str. 23.

Tehnične informacije o ACO sistemih za odvodnjavanje kopalnic

Na področju odvodnjavanja kopalnic vam nudimo različne sisteme. Naša ponudba obsega ACO ShowerDrain linijske kanalete, točkovne požiralnike in kompletne talne elemente za pršne prostore. Novost v programu odvodnjavanja je ACO ShowerDrain S+. Linijo izdelkov dopolnjujeta še ACO

ShowerStep – letev za izvedbo naklona in ACO Lightline Pro – nov svetlobni element. ACO vam nudi ustrezne rešitve za vse primere – hotele, športne objekte ali zasebne kopalnice.

Nerjaveče jeklo v tuših

Uporaba nerjavečega jekla v sanitarni tehniki ima številne prednosti. Njegova površina je gladka in trdna, zato ne potrebuje zaščitnih premazov iz organskih ali anorganskih materialov. Nerjaveče jeklo je odporno na čistilna sredstva in razkužila, tudi pri visokih temperaturah. Nima statičnega naboja, zato ne privlači prahu in s tem bakterij. Če na njegovo površino polijete vročo vodo, se jeklo posuši hitreje kot drugi, predvsem nekovinski materiali. Zato površine ni treba drgniti, da bi jo posušili zaradi nevarnosti sekundarnih okužb.

Vse ACO kanalete za tuš so v celoti tovarniško sestavljene, posamezni deli so zanesljivo spojeni med seboj, kar zagotavlja popolno tesnjenje. Linija izdelkov E+ poleg tega nudi še elektropolirano površino. Pri tem postopku se s pomočjo elektro kemijskega procesa, pri katerem se uporablja enosmerni električni tok, zmanjša hrapavost površine in z elektrolitskimi postopki doseže visok sijaj materiala.



Tesnjenje spojev v sistemih za odvodnjavanje kopalnic

Zaradi rednih obremenitev z vodo je nujno potrebno, da tla dobro tesnijo, drugače lahko sčasoma pride do poškodb gradbene konstrukcije. Zatesnitev s pomočjo obodnih membran ali prirobnic na kanaletah ali požiralnikih omogoča zanesljivo in trajno rešitev.

Površina prirobnice mora biti zasnovana tako, da lahko kanaletno varno vgradimo v talno konstrukcijo. Podrobnosti glede pravilne vgradnje in zanesljivega tesnjenja izdelkov ACO ShowerDrain najdete v istoimenskem informacijskem listu.

Osnove odvodnjavanja kopalnic

ACO ShowerDrain rešitve navdihujejo kreativno načrtovanje kopalnic. Predvsem pa so zasnovane tako, da se lahko prilagodijo vsaki želji. Prav zato nudimo izdelke po meri, moderne pokrivne rešetke iz nerjavečega jekla in stekla ter

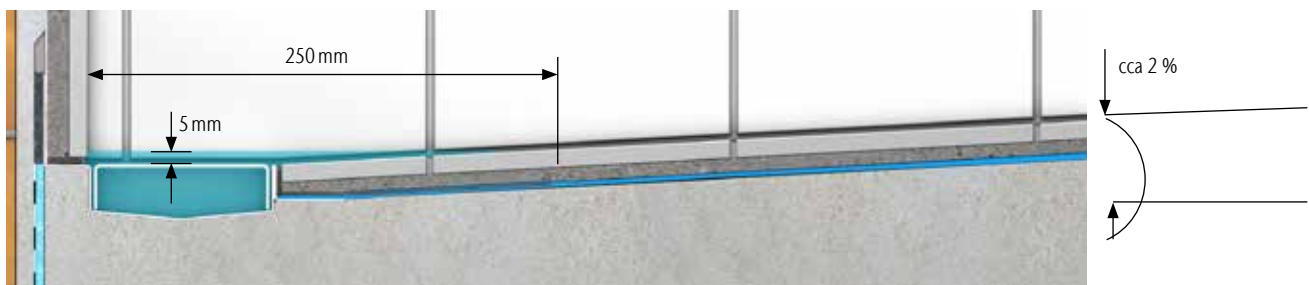
optično nevidne pokrove za zapolnitev s tlakom. Pomembno je tudi, da lahko v večjih kopalnicah ali objektih kombinirate linijsko in točkovno odvodnjavanje s pokrivnimi rešetkami v enakem designu.

Naklon in kapaciteta odtokov

Pri klasičnem točkovnem odvodnjavanju je potreben štiristranski naklon površine na področju tuša, medtem ko linijsko odvodnjavanje omogoča tudi le enostranski naklon. S tem bistveno poenostavimo vgradnjo keramike večjega formata. Večji naklon tal proti sistemu za odvodnjavanje izboljšuje odtokanje vode. Manjši naklon nudi manjšo nevarnost zdrsa in je bolj primeren za uporabo pršnega prostora z vozički. V praksi se najbolje obnesejo nakloni tal med 1,5 in 2 %. Če se pri tuširanju nad pokrovno rešetko

akumulira 5 mm vode, sega nivo vode po klančini v dolžino približno 250 mm.

Tuš torej potrebuje pretok vsaj 0,4 l/s. To vrednost moramo doseči pri akumulaciji vode 20 mm nad nivojem tal. Če želite, da se med tuširanjem ne nabira voda, morate pri nameščanju odtokov v prostoru upoštevati pretok armature za prho. Kanaleta za tuš ACO ShowerDrain E+ nudi tudi možnost večje kapacitete odtoka z vgradnjo dodatnih iztokov.



Akumulacija vode pri kanaleti za tuš vgrajeni ob steni

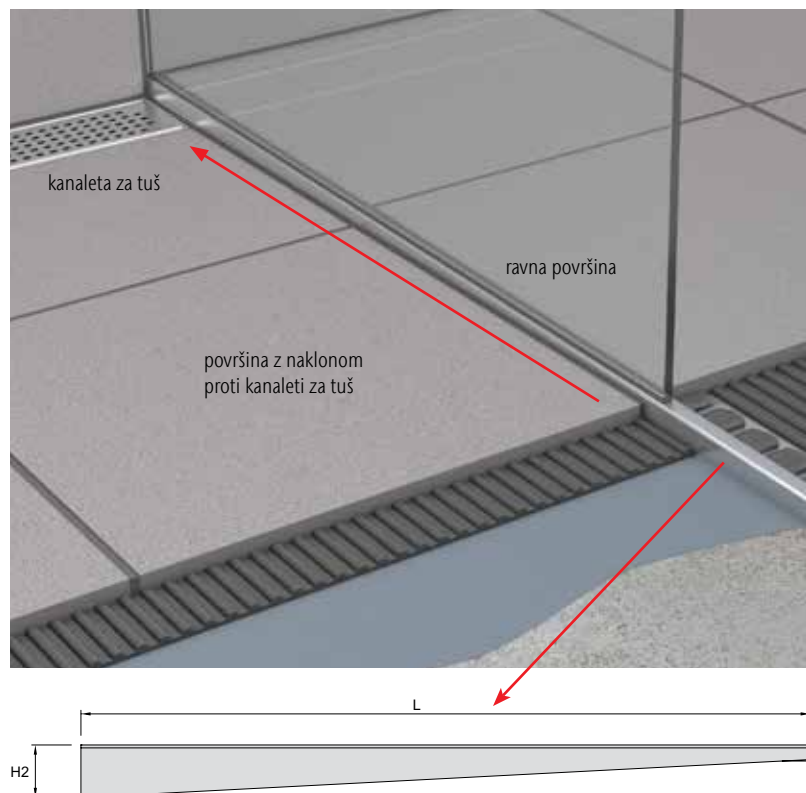
Novi hidroizolacijski standard DIN 18534

Novi DIN 18534 je bil objavljen julija 2017 in opisuje stanje hidroizolacijskih tehnik v objektih. Tako imamo po novem štiri razrede izpostavljenosti z vodo. Talne površine v objektih s tuši v nivoju tal, spadajo v razred W2-I, ki zajema področje visoke izpostavljenosti z vodo.

Novi ACO ShowerDrain E+ je že tovarniško izdelan tako, da izpolnjuje zahteve za najvišji razred izpostavljenosti z vodo W3-I, ki jih lahko najdemo na področjih bazenske tehnike, tušev v športnih objektih ali industriji.

Tovarniško nameščena tesnilna membrana namreč omogoča prekrivanje sosednjega območja tal za več kot 50 mm, kar pomeni dodatno varnost glede vodotesnega spoja med kanaletjo za tuš in tlemi. Takšen izdelek ni primeren samo za zasebno gradnjo, temveč tudi za komercialno uporabo (športni objekti, wellness prostori, bolnišnice, domovi za ostarele itd.). Kanalete za tuše ACO ShowerDrain E+ in M+ so tako v skladu z nemškim DIN18534, evropskim standardom SIST EN EN1253-1, ki opredeljuje odvodnjavanje v objektih, kot tudi z nemškimi zahtevami glede zvočne izolacije po DIN4109 in VDI4100.

ACO ShowerStep – Profilna letev za izdelavo naklona



ACO ShowerStep je idealna rešitev za izdelavo estetskega prehoda med področjem tuša in ostalim delom kopalnice. Keramiko lahko tako v področju kopalnice položite v ravnini oz. brez naklona, na področju tuša pa se ploščice položijo z enostranskim naklonom 1,5 - 2 % do kanalete. S profilno letvijo ustvarimo višinsko razliko med tema območjema, ki se povišuje do kanalete.

ACO ShowerStep ustvarja dekorativni prehod med obema območjema in nudi čist prečen prerez površine. Naklon se da enostavno obdelati in varuje robove talnih oblog. Na ACO ShowerStep letev lahko zaradi širine robu 12 mm po želji namestimo stekleno pregradno steno za tuš.

ACO Lightline Pro



Z ACO Lightline Pro predstavljamo nov talni svetlobni element, ki ustvarja zanimive svetlobne učinke, je enostaven za montažo, nudi veliko možnosti za namestitev, je varen in ima dolgo življenjsko dobo. Ideja za ACO Lightline Pro je hkrati enostavna in genialna – v U-profilu iz nerjavečega jekla se nahaja LED svetlobni trak. Oba dela sta popolnoma zatesnjena s smolo. Element se priključi na električno omrežje (varnostni razred IP68). Poleg individualne zasnove osvetlitve v sodobnih zasebnih kopalnicah je ACO Lightline Pro primeren tudi za načrtovanje in opremo talnih oznak v wellness in spa centrih.

Zaščita proti udarnemu zvoku



Prerez kanalete od spredaj, predlog vgradnje z zaščito proti udarnemu zvoku

- 1 Talna ploščica
- 2 Lepilo za ploščice
- 3 Hidroizolacijski premaz
- 4 Tesnilna membrana
- 5 Podloga proti udarnemu zvoku
- 6 Stenska ploščica
- 7 Odmik (izvedemo na licu mesta)
- 8 Zvočno izolacijski trak

- 9 Notranji omet
- 10 Polnilna vrstica
- 11 Elastičen zaključek
- 12 Hidroizolacijski trak (opcija)
- 13 Robni raztezni trak iz stiroporja (oboden)
- 14 Toplotna izolacija tal
- 15 Podložna guma

Zahteve glede zaščite proti prenosu udarnega zvoka, zapisane v DIN 4109, zadevajo hrup v izvedenih gradnjah. Zvočna zaščita je posebej pomembna pri gradnji stanovanj, saj imajo ljudje v svojih domovih radi mir in tišino.

Kanalete za tuš ACO ShowerDrain ob strokovni vgradnji izpolnjujejo minimalne potrebne zahteve opredeljene v povišanih zahtevah protihrupne zaščite po DIN 4109 (stanje 2016-07). Poleg tega izpolnjujejo tudi zahteve iz VDI 4100. Preizkus je bil izveden pri inštitutu Fraunhofer-Institut fuer Bauphysik IBP, ki je akreditiran s strani DAP v skladu z ISO/ICE 17025. Omeniti je potrebno, da so bile izmerjene

vrednosti za stanovanja v eno in večstanovanjskih hišah, duplexih in vrstnih hišah v skladu z VDI 4100 (stanje 2012, tabela 2-4) in glede na povišano protihrupno zaščito za hišne tehnične naprave po DIN 4109 (stanje A1: 2016-07) deloma občutno manjše od mejnih vrednosti.

2



Kanalete za tuš

ACO ShowerDrain

ShowerDrain E+

20

ShowerDrain M+

22

**Pokrivne rešetke in pribor
za ShowerDrain E+ in M+**

24

ShowerDrain S+

28

NOVO**ShowerDrain S+ Black**

30

ShowerDrain C

32

ShowerDrain C - Blackline

34

ShowerDrain B

36

ShowerDrain R70

Kanalete za vrstne tuše



37

ShowerDrain R130

Kanalete za vrstne tuše



41

ShowerDrain S 8

Kanalete z rego



45

ACO ShowerDrain E+



Prednosti

- Integrirano sekundarno odvodnjavanje
- Tovarniško nameščena tesnilna membrana
- Izpolnjuje zahteve najvišje izpostavljenosti z vodo W3-I po novem standardu DIN 18534
- Izpolnjuje zahteve vseh stopenj zaščite pred hrupom SST-I-III (po VDI 4100)
- Prost dostop do iztočne cevi za optimalno čiščenje
- Kanaleta in pokrivne rešetke iz nerjavečega jekla z elektropolirano površino

Informacije o izdelku:

- Material: nerjaveče jeklo 1.4301 (1.4404 po naročilu)
- Razred obremenitve: K3 (SIST EN 1253-1)
- Notranja širina kanalete: 80 mm
- Pretoki:
 - 0,4 l/sek. brez akumulacije
 - 0,6 l/sek. akumulacija vode 20 mm (po SIST EN 1253-1)
 - Iztočni kos s stranskim iztokom
 - Premer iztoka: DN 40/DN 50
- Protismradna zapora (sifon): 2-delen, izstavljen
- Izvedba prirobnice: tovarniško nameščena tesnilna membrana, preklop 85 mm
- Prirobnica: horizontalna, stenska prirobnica zadaj

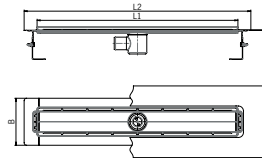
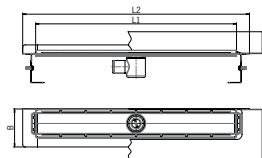
- Kanaleta: elektropolirana površina
- Vgradnja: predpripravljeno za vgradnjo
- Vgradnja proti udarnemu zvoku: pribor je priložen
- Gradbena višina:
 - 79 mm (višina vodnega stolpca 25 mm)
 - 105 mm (višina vodnega stolpca 50 mm)
- Višinska nastavljenost: 48 oz. 74 mm s pomočjo višinsko nastavljenih nogic
- Pokrivne rešetke: nerjaveče jeklo, steklo, Tile (za zapolnitev s keramiko)
- Dodatne komponente: ACO ShowerStep, ACO Lightline Pro, ACO EasyStop, sito za lase

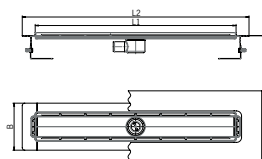
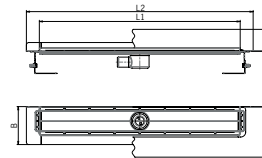
Vgradne višine do vrha estriha

20



Design pokrivne rešetke in pribor najdete od strani 24 - 25.
Proizvodnja po naročilu stranke na zahtevo.

Izdelek/risba	Opis	Dimenzije			Št.art.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Vgradna višina do prirobnice: 92 - 140 mm (skupna višina: 105 - 153 mm, višina okvirja za keramiko 13 mm)					
	 ■ Horizontalna prirobnica ■ Višina vodnega stolpca 50 mm ■ DN 50	600	704	187	9010.77.30
		700	760	187	9010.77.00
		800	860	187	9010.77.01
		900	960	187	9010.77.02
		1000	1060	187	9010.77.03
		1200	1260	187	9010.77.04
	 ■ Stenska prirobnica zadaj ■ Višina vodnega stolpca 50 mm ■ DN 50	600	704	151	9010.77.31
		700	760	151	9010.77.05
		800	860	151	9010.77.06
		900	960	151	9010.77.07
		1000	1060	151	9010.77.08
		1200	1260	151	9010.77.09

Izdelek/risba	Opis	Dimenzije			Št.art.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Vgradna višina do prirobnice: 66 - 140 mm (skupna višina: 79 - 153 mm, višina okvirja za keramiko 13 mm)					
	 ■ Horizontalna prirobnica ■ Višina vodnega stolpca 25 mm ■ DN 40	600	704	187	9010.77.32
		700	760	187	9010.77.10
		800	860	187	9010.77.11
		900	960	187	9010.77.12
		1000	1060	187	9010.77.13
		1200	1260	187	9010.77.14
	 ■ Stenska prirobnica zadaj ■ Višina vodnega stolpca 25 mm ■ DN 40	600	704	187	9010.77.33
		700	760	151	9010.77.15
		800	860	151	9010.77.16
		900	960	151	9010.77.17
		1000	1060	151	9010.77.18
		1200	1260	151	9010.77.19

ACO ShowerDrain M+



Prednosti

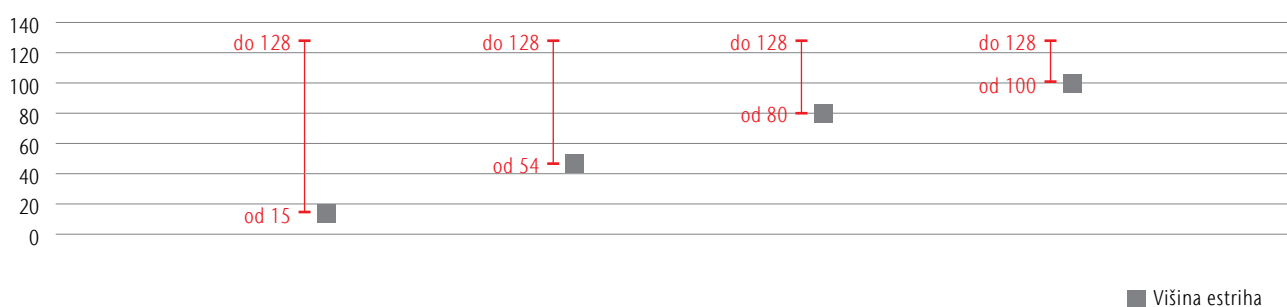
- Integrirano sekundarno odvodnjavanje
- Tovarniško nameščena tesnilna membrana
- Izpolnjuje zahteve najvišje izpostavljenosti z vodo W3-I po novem standardu DIN 18534
- Izpolnjuje vse nivoje protihrupne zaščite (SST-I-III po VDI 4100)
- Prost dostop do iztočne cevi za optimalno čiščenje
- Kanalete in pokrivne rešetke iz nerjavečega jekla z elektropolirano površino

Informacije o izdelku:

- Kanaleta material: nerjaveče jeklo 1.4301 (1.4404 po naročilu)
- Iztok: umetna masa PP
- Razred obremenitve: K3 (SIST EN 1253-1)
- Notranja širina kanalete: 80 mm
- Pretoki:
 - 0.35 l/sek. brez akumulacije
 - 0,5 l/sek. akumulacija vode 20 mm (po SIST EN 1253-1)
- Premer iztoka: DN 40/DN 50
- Protismradna zapora (sifon): 1-delna, izstavljiva
- Izvedba prirobnice: tovarniško nameščena tesnilna membrana, preklap 85 mm

- Prirobnica: horizontalna, stenska prirobnica zadaj
- Kanaleta: elektropolirana površina
- Vgradnja: predpripravljeno za vgradnjo
- Vgradnja proti udarnemu zvoku: pribor je priložen
- Višinska nastavljalnost: 48 oz. 74 mm s pomočjo višinsko nastavljalnih nog
- Pokrivne rešetke: nerjaveče jeklo, steklo, Tile (za zapolnitev s keramiko)
- Dodatne komponente: ACO ShowerStep, ACO Lightline Pro, ACO EasyStop, sito za lase

Vgradne višine do vrha estriha



Iztočni kos DN 50



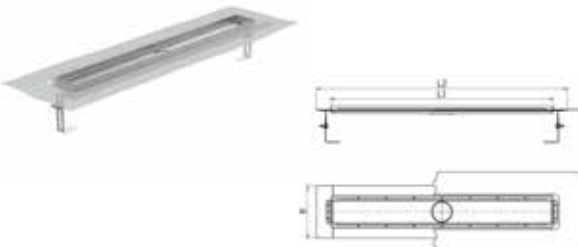
Iztočni kos DN 40

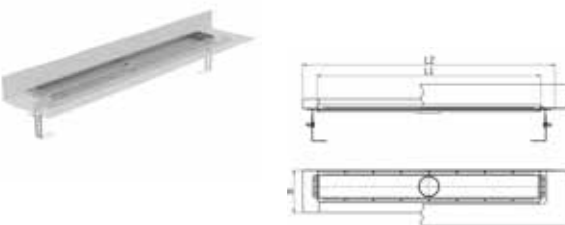


Iztočni kos DN 40/50

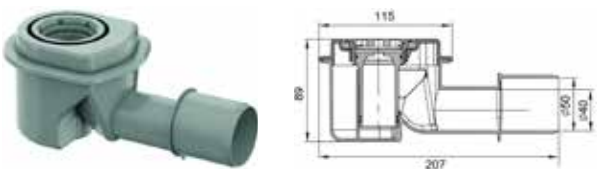
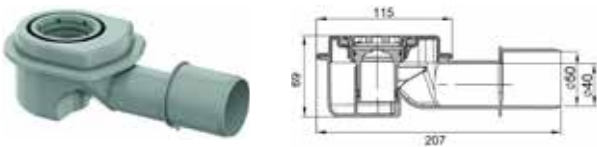
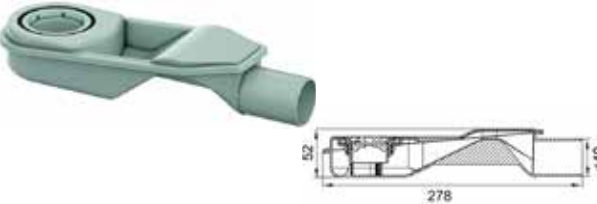
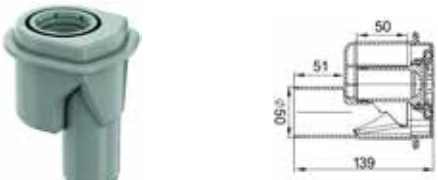


Iztočni kos DN 40/50

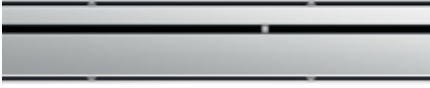
Izdelek	Dimenzije			Teža	Št.art.
	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]		
Kanaleta s horizontalno prirobnico (višina okvirja za keramiko 13 mm)					
	600	704	187	2,95	9010.87.06
	700	804	187	3,15	9010.87.00
	800	904	187	3,35	9010.87.01
	900	1004	187	3,55	9010.87.02
	1000	1104	187	3,70	9010.87.03
	1200	1304	187	4,20	9010.87.04

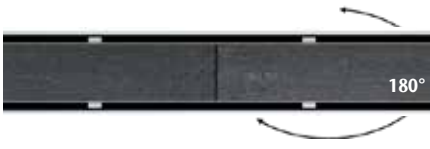
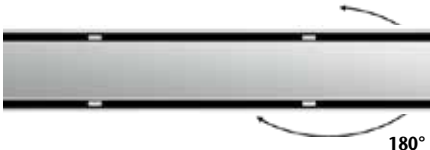
Kanaleta s stensko prirobnico zadaj (višina okvirja za keramiko 13 mm)					
	600	704	151	2,95	9010.87.16
	700	804	151	3,15	9010.87.10
	800	904	151	3,35	9010.87.11
	900	1004	151	3,55	9010.87.12
	1000	1104	151	3,70	9010.87.13
	1200	1304	151	4,20	9010.87.14

Iztočni kosi

Izdelek	Opis	Teža	Št. art.
	- Iztok: horizontalen DN 40/50 - Višina vodnega stolpca: 50 mm - Višina vgradnje: 100 - 128 mm	0,24	9010.81.20
	- Iztok: horizontalen DN 40/50 - Višina vodnega stolpca: 30 mm - Višina vgradnje: 80 - 128 mm	0,22	9010.81.21
	- Iztok: horizontalen DN 40 - Višina vodnega stolpca: 25 mm - Višina vgradnje: 54 - 128 mm	0,20	9010.81.22
	- Iztok: vertikalni DN 50 - Višina vodnega stolpca: 50mm - Višina vgradnje: 15- 128 mm	0,24	9010.81.23

Pokrivne rešetke za ACO ShowerDrain E+ in M+

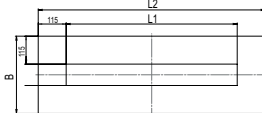
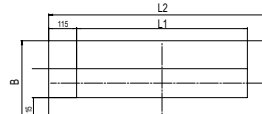
Design	Opis	L [mm]	B [mm]	Teža	Št. art.
Design pokrivne rešetke iz nerjavečega jekla 1.4301					
	Piano	700	77	0,97	9010.72.12
		800	77	1,03	9010.72.13
		900	77	1,11	9010.72.14
		1000	77	1,21	9010.72.15
		1200	77	1,40	9010.72.16
	Stripe	600	77	1,20	9010.79.16
		700	77	1,30	9010.78.82
		800	77	1,50	9010.78.83
		900	77	1,70	9010.78.84
		1000	77	1,80	9010.78.85
	Linear	1200	77	2,20	9010.78.86
		700	77	0,97	9010.72.01
		800	77	1,03	9010.72.02
		900	77	1,11	9010.72.03
		1000	77	1,21	9010.72.04
	Flag	1200	77	1,40	9010.72.05
		600	77	0,83	0155.06.02
		700	77	1,20	0153.73.69
		800	77	1,30	0153.73.70
		900	77	1,40	0153.73.71
	Mix	1000	77	1,60	0153.73.72
		1200	77	1,90	0153.73.73
		600	77	0,83	0155.06.08
		700	77	1,20	9010.56.03
		800	77	1,30	9010.56.04
	Wave	900	77	1,40	9010.56.05
		1000	77	1,60	9010.56.06
		1200	77	2,00	9010.56.07
		600	77	0,83	0155.05.98
		700	77	1,20	0153.73.42
	Quadrato	800	77	1,30	0153.73.43
		900	77	1,40	0153.73.44
		1000	77	1,60	0153.73.45
		1200	77	2,00	0153.73.46
		600	77	0,83	0155.06.00
	Signature	700	77	1,20	0153.73.59
		800	77	1,30	0153.73.60
		900	77	1,40	0153.73.61
		1000	77	1,60	0153.73.62
		1200	77	1,90	0153.73.63
	Signature	700	77		po povpraševanju
		800	77		po povpraševanju
		900	77		po povpraševanju
		1000	77		po povpraševanju
		1200	77		po povpraševanju

Design	Opis	L [mm]	B [mm]	Teža	Št. art.
Tile pokrivne rešetke za zaplnitev s keramiko					
	Twist (za keramiko debeline max. 10 mm)	600	77	0,79	9010.79.15
		700	77	1,00	9010.76.82
		800	77	1,10	9010.76.83
	Twist	900	77	1,10	9010.76.84
		1000	77	1,20	9010.76.85
		1200	77	1,40	9010.76.86



Pribor in nadomestni deli za ACO ShowerDrain E+ in M+

Pribor

Izdelek	Naziv	Opis	Primerno za	Dimenzije			Št. art.
				L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
	Tesnilna membrana brez stenske prirobnice	■ Za zanesljiv stik med kanaletjo in tlemi	E+, M+	703	933	318	9010.81.25
				803	1033	318	9010.81.26
				903	1133	318	9010.81.27
				1003	1233	318	9010.81.28
				1203	1433	318	9010.81.29
	Tesnilna membrana brez stenske prirobnice	■ Za zanesljiv stik med kanaletjo in tlemi	E+, M+	703	933	349	9010.81.30
				803	1033	349	9010.81.31
				903	1133	349	9010.81.32
				1003	1233	349	9010.81.33
				1203	1433	349	9010.81.34
	Sito za lase	■ Umetna masa ■ Pomembno: vstavljeno sito zmanjša pretok kanalete	E+				9010.72.00
	Sito za lase	■ Umetna masa ■ Pomembno: vstavljeno sito zmanjša pretok kanalete	M+				9010.81.24
	ACO EasyStop	■ Suhi sifon ■ Za naknadno montažo ■ Umetna masa	E+		DN 40		9010.79.23
					DN 50		9010.79.24
	Protismradna zapora	■ Mokri sifon ■ Umetna masa	E+		DN 40, H = 79 mm		9010.58.67
					DN 50, H = 105 mm		9010.58.68
Stranski distančni pokrovčki za rešetko							0703.08.71
Tesnilo za protismradno zaporo							0150.09.99
Kavelj za dvig pokrivnih rešetk							0150.27.83



ACO ShowerDrain S+



**Pametna vgradnja. Enostavno čiščenje.
Eleganten in čist dizajn.**

Novi ACO ShowerDrain S+ je eleganten in zmogljiv. Izjemno kvalitetna tuš kanaleta je izdelana iz elektropoliranega, nerjavečega jekla in je primerna za vse standardne formate ploščic ter se popolno prilega v nišah za tuširanje, kjer želimo, da kanaleta sega od zidu do zidu.



reddot winner 2021
innovative product

Pametna vgradnja

Iztočni kos ima integrirano tesnilno manšeto za zanesljiv spoj z vodoneprepustnim hidroizolacijskim premazom in keramičnimi ploščicami.

Manšeta je opremljena z zaščito za čas gradnje.

Višino nastavimo s pomočjo v obliki vijaka izdelanih nog, ki jih lahko po potrebi brez orodja tudi skrajšamo.

Enostavno čiščenje

Pokrivo rešetko dvignemo s pritiskom na logotip ACO. Prav tako se enostavno izvlečeta mrežica za lase in sifon. Iztočni element je izdelan tako, da lahko prosto dostopamo do iztočne cevi, na dnu pa ne zastaja voda.

Protismradno zaporo (sifon) lahko izvlečemo, razstavimo in temeljito očistimo.

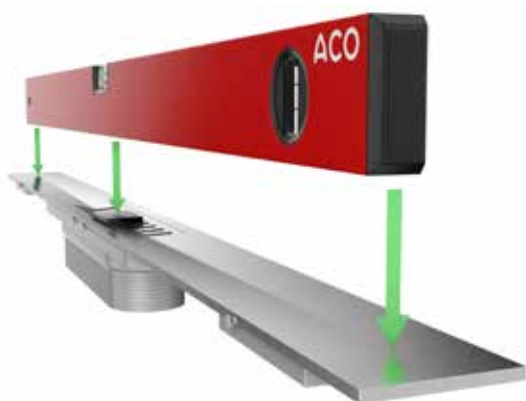
V komplet je vključena tudi mrežica za lase.

Eleganten in čist dizajn

Masivni pokrivni profil iz nerjavečega jekla debeline 4 mm prepiča s svojim impresivnim in subtilnim izgledom.

V profil vgrajen vzdolžni in prečni naklon, ki zagotavlja učinkovito odtekanje vode.

S pomočjo nastavnega elementa lahko poljubno prilagajamo višino profila debelini talne obloge (keramika oz. kamen) od min. 12 do max. 35 mm.



Prednosti

- Modularen dvodelen sistem sestavljen iz iztočnega elementa in pokrivnega profila z rešetko.
- Vgradnja ob zid ali z odmikom
- Pokrivni profil:
 - nerjaveče jeklo AISI 304, elektropolirano
 - z vzdolžnim in prečnim padcem
 - širina profila: 55 mm
 - na mestu vgradnje se lahko skrajša za 80 mm (na vsaki strani za 40 mm)
- Razred obremenitve: K3 (SIST EN 1253-1)
- Iztočni element iz umetne mase
- Izvedba iztoka: horizontalen DN 50
- Iztočni element (predmet dobave):
 - Zaščita za čas vgradnje, zaščita pred udarnim zvokom, višinsko nastavljive nogice, pritrdilni material.
- Pokrivna rešetka (predmet dobave):
 - Masivni profil iz nerjavečega jekla, debeline 4 mm, z designersko pokrivno rešetko in nastavnim elementom za prilagajanje višine tlaka
- Višinska nastavljivost iztočnega elementa min. 70 mm, max. 180 mm

Pretoki:

- Višina vodnega stolpca 50 mm (SIST EN 1253-1)
 - 0,4 l/sek, akumulacija vode 10 mm
 - 0,5 l/sek, akumulacija vode 20 mm
- Višina vodnega stolpca 30 mm (SIST EN 1253-1)
 - 0,5 l/sek, akumulacija vode 10 mm
 - 0,6 l/sek, akumulacija vode 20 mm

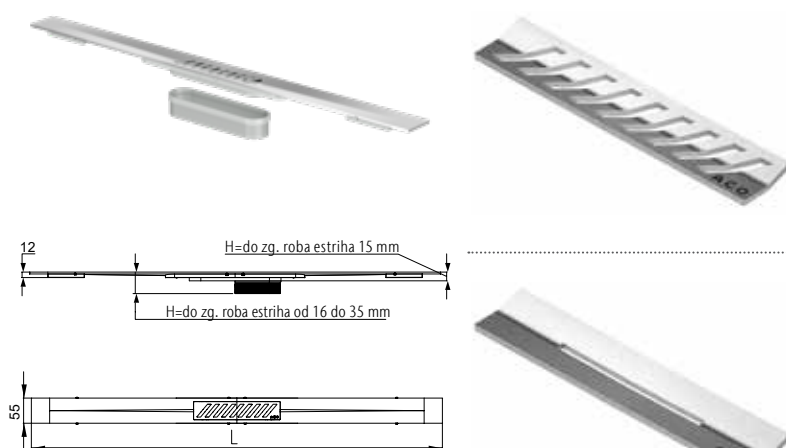
Izdelek

Dimenzija

Teža [kg]

Art. št.

ACO ShowerDrain S+, pokrivni profil iz nerjavečega jekla s pokrivno rešetko design Stripes ali Plate



Pokrivna rešetka 'Stripes'

■ 800 x 55 mm	1,70	9010.S1.01
■ 900 x 55 mm	1,92	9010.S1.02
■ 1000 x 55 mm	2,10	9010.S1.03
■ 1200 x 55 mm	2,52	9010.S1.04

Pokrivna rešetka 'Plate'

■ 800 x 55 mm	1,70	9010.S1.11
■ 900 x 55 mm	1,92	9010.S1.12
■ 1000 x 55 mm	2,10	9010.S1.13
■ 1200 x 55 mm	2,52	9010.S1.14

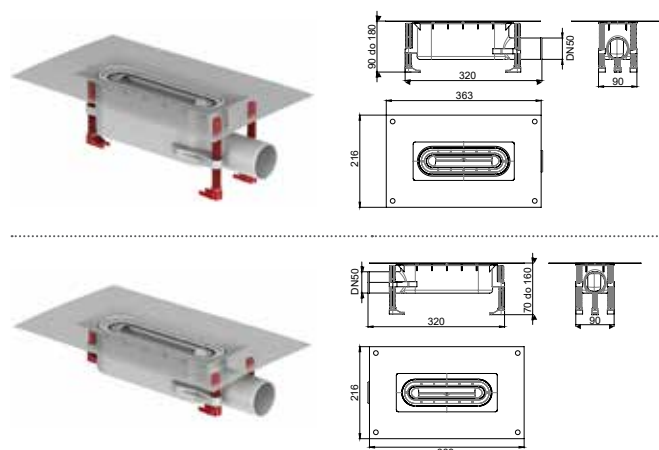
Izdelek

Dimenzija

Teža [kg]

Art. št.

ACO ShowerDrain S+, iztočni element



- Iztok DN 50
- Vodni stolpec 50 mm
- Vgradna višina: 90 - 180 mm (do zg. roba estriha)

0,57

9010.S1.20

- Iztok DN 30
- Vodni stolpec 30 mm
- Vgradna višina: 70 - 160 mm (do zg. roba estriha)

0,59

9010.S1.21

ACO ShowerDrain S+ Black

NOVO!

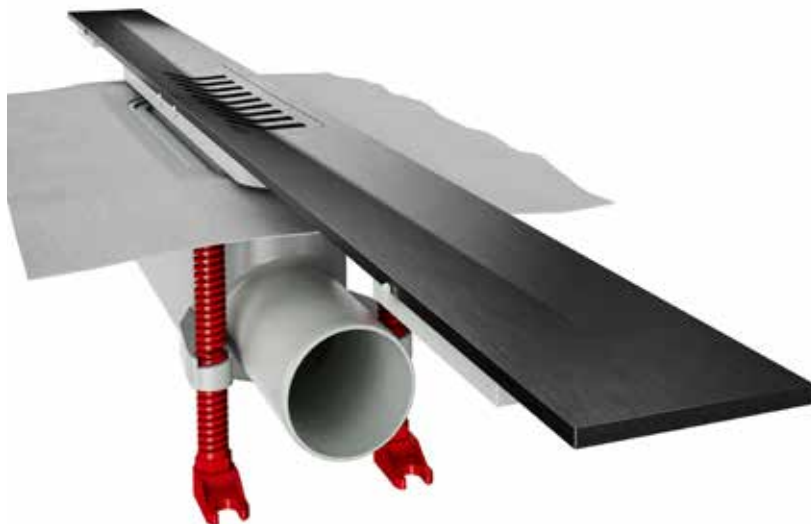


Nova **ACO ShowerDrain S+** je zdaj na voljo tudi v **elegantni črni** barvi in je namenjena vsem, ki iščejo dizajnerske rešitve za svojo kopalnico. Visokokakovostni pokrivni profil kanalete je oplemeniten z **elektropoliranjem**, svojo elegantno črno površino pa pridobi s PVD tehnologijo.

Izdelek je na voljo v **štirih dolžinah in dveh dizajnih rešetke 'Stripes' in 'Plates'.**

Prednosti sistema

- Funkcionalen, minimalističen dizajn
- Visokokakovostna površina, dosežena z elektropoliranjem in PVD premazom
- Enostavna vgradnja, krajšanje na samem mestu (do max. 8 cm)
- Funkcija Tip&Flip - rešetko odstranimo s preprostim pritiskom
- Tovarniško integrirana tesnilna manšeta
- Protihrupna zaščita v skladu z DIN 4109 in VDI 4100
- ACO blazinica za višinsko poravnavo profila



PVD tehnologija omogoča odlične dekorativne in funkcionalne možnosti oblikovanja.

PVD - Physical Vapor Deposition
PVD je tehnika, pri kateri se trdni material pretvori v svojo parno fazo, da prevleče drug material. Postopek pretvori trdno snov (imenovano tarča) v paro. Nato se kondenzira, da pokrije drugi material, znan kot obdelovanec. Rezultat so površine z odličnimi mehanskimi lastnostmi in impresivnimi barvami.



ACO ShowerDrain S+ Black, rešetka Stripes

Dimenzija	Art. št.
■ 800 x 55 mm	9010.51.41
■ 900 x 55 mm	9010.51.42
■ 1000 x 55 mm	9010.51.43
■ 1200 x 55 mm	9010.51.44



ACO ShowerDrain S+ Black, rešetka Plate

Dimenzija	Art. št.
■ 800 x 55 mm	9010.51.51
■ 900 x 55 mm	9010.51.52
■ 1000 x 55 mm	9010.51.53
■ 1200 x 55 mm	9010.51.54

ACO ShowerStep Black - Profilna letev za izdelavo naklona



Profilna letev za izdelavo naklona ACO ShowerStep Black je namenjena izdelavi estetskega prehoda med področjem tuša in ostalim delom kopalnice, saj lahko keramiko položite v ravnini oz. brez naklona, v področju tuša pa se ploščice položijo z enostranskim naklonom približno 2 % do kanalete. S profilno letvijo ustvarimo višinsko razliko med tema območjema, ki se povišuje do kanalete.

Več na str. 60.

ACO ShowerDrain C



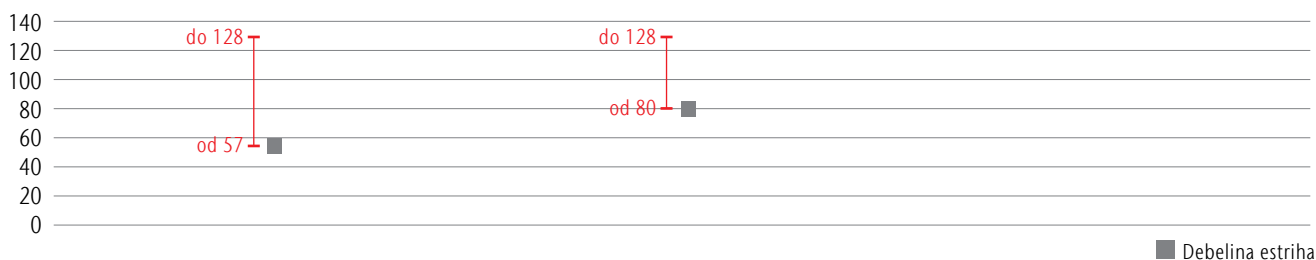
Prednosti

- Minimalna vgradna višina: 57 mm, brez keramike
- Izpolnjuje vse stopnje zvočne izolacije (SSt-I-III po VDI 4100)
- Prost dostop do odtočne cevi za optimalno čiščenje
- Tovarniško, na kanaletu pritrjen iztočni kos, zagotavlja trajno tesnost
- Tovarniško nameščena tesnilna membrana za najvišjo izpostavljenost z vodo W3-I po DIN 18534
- Izstavljiva in razstavljiva protismradna zapora (sifon) za lažje vzdrževanje

Informacije o izdelku:

- Material: nerjaveče jeklo 1.4301
- Razred obremenitve: K3
- Širina rešetke: 64 mm
- Pretok (SIST EN 1253-1):
 - 0.91 l/sek. pri VVS 50 in 20 mm akumulacije
 - 0.62 l/sek. pri VVS 25 in 20 mm akumulacije
- Iztok: horizontalen DN40/50
- Protismradna zapora: 2-delna, izstavljiva
- Oblika prirobnice: trdno oblikovana, tovarniško nameščena tesnilna membrana, s prekrivanjem 60 mm
- Prirobnica: obodna horizontalna in zadnja vertikalna za vgradnjo ob zid
- Pokrivne rešetke: brušeno nerjaveče jeklo
- Vgradnja: pripravljena za montažo
- Dodatki za zvočno izolacijsko montažo so vključeni
- Nastavitev višine: 48 oz. 74 mm s pomočjo nogic za višinsko nastavljanje
- Vrste pokravnih rešetk: design pokrivne rešetke, pokrov za vgradnjo keramike, vse iz nerjavečega jekla
- Dodatni pribor: ACO ShowerStep, ACO EasyStop

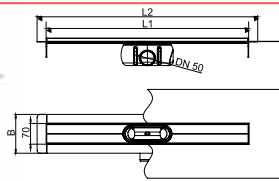
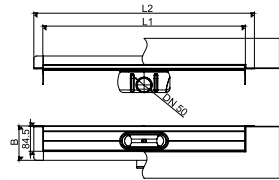
Višina vgradnje do vrha estriha

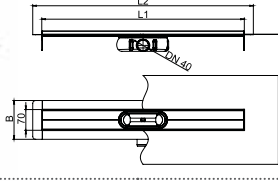
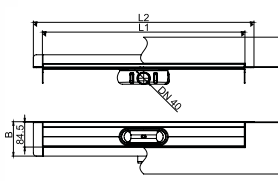


Iztok DN 40



Iztok DN 50

Izdelek	Opis	Dimenzije			Art. št.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Vgradna višina do vrha estriha 80 - 120 mm (višina okvirja 12 mm)					
		685	745	130	9010.85.20
	■ Višina vodnega stolpca: 50 mm	785	845	130	9010.85.21
	■ DN 50 (SIST EN 1253-1)	885	945	130	9010.85.22
	■ Horizontalna prirobnica	985	1045	130	9010.85.23
		1185	1245	130	9010.85.24
		685	745	112	9010.85.30
	■ Višina vodnega stolpca: 50 mm	785	845	112	9010.85.31
	■ DN 50 (SIST EN 1253-1)	885	945	112	9010.85.32
	■ Vertikalna stenska prirobnica	985	1045	112	9010.85.33
		1185	1245	112	9010.85.34

Vgradna višina do vrha estriha 57 - 128 mm (višina okvirja 12 mm)					
	 ■ Višina vodnega stolpca: 25 mm ■ DN 40 (SIST EN 1253-1) ■ Horizontalna prirobnica	685	745	130	9010.85.40
		785	845	130	9010.85.41
		885	945	130	9010.85.42
		985	1045	130	9010.85.43
		1185	1245	130	9010.85.44
	 ■ Višina vodnega stolpca: 25 mm ■ DN 40 (SIST EN 1253-1) ■ Vertikalna stenska prirobnica	685	745	112	9010.85.50
		785	845	112	9010.85.51
		885	945	112	9010.85.52
		985	1045	112	9010.85.53
		1185	1245	112	9010.85.54

Pokrivne rešetke

Izdelek	Dolžina [mm]	685	785	885	985	1185
Wave						
	Št.art.: 9010	.88.61	.88.62	.88.63	.88.64	.88.66
Square						
	Št.art.: 9010	.88.68	.88.69	.88.70	.88.71	.88.73
Tile						
	Št.art.: 9010	.88.82	.88.83	.88.84	.88.85	.88.87
Massive						
	Št.art.: 9010	.88.89	.88.90	.88.91	.88.92	.88.94

Pribor

Izdelek	Opis	Art. št.
	ACO EasyStop DN 40	9010.79.23
	ACO EasyStop DN 50	9010.79.24

ACO ShowerDrain C – Blackline



Kopalnica, prostor namenjen vzdrževanju osebne higiene, ki pa še zdaleč ni samo to. Kopalnice so vse bolj oblikovane v sproščujoč kotiček za nego in sprostitev. Odlagalne površine, umivalnik, kad ali prha vse bolj odražajo osebno noto lastnika kopalnice, ki med opremljanjem izbira dizajnerske rešitve za svojo kopalnico. Z novostjo na tržišču ACO ShowerDrain BlackLine kanaleta sledimo trendu opremljanja kopalnic s keramiko, armaturami, pohištvo in ostalimi dodatki v črni barvi.

V celoti izstavljliva in razstavljliva protismradna zapora (sifon) omogoča enostavno čiščenje.

Tuš kanaleta iz nerjavečega jekla



Izdelek	Opis	Dimenzije			Art. št.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Vgradna višina: 69 mm. Vodni stolpec 30 mm. Horizontalni iztok DN 50.					
	■ Črna, mat izvedba	685	754	130	9010.91.08
	■ Komplet: kanaleta z rešetko	785	845	130	9010.91.09
	Massive	885	945	130	9010.91.10
	■ Horizontalna prirobnica	985	1045	130	9010.91.11



ACO ShowerDrain C – Blackline

ACO ShowerDrain B



Prednosti

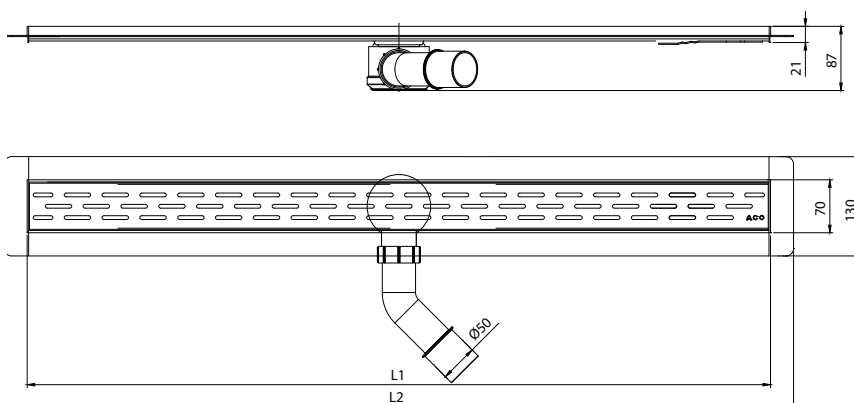
- Kanaleta in obodna horizontalna prirobnica iz nerjavečega jekla 1.4301
- Pokrivna rešetka iz nerjavečega jekla 1.4301 pikopasivirana
- Vrtljiv iztočni kos iz umetne mase
- Vgrajen vzdolžni padec dna v kanaleti proti sredinskem iztoku
- Enostavno dostopen in izstavljen sifon za lažje čiščenje

Informacije o izdelku:

- Vgradna višina: min. 87 mm
- Iztok: DN40/50 horizontalen
- Telo kanalete:
 - nerjaveče jeklo 1.4301
- Pokrivna rešetka:
 - nerjaveče jeklo 1.4301
 - pikopasivirana
- Horizontalna prirobnica:
 - nerjaveče jeklo 1.4301
 - za vodotesen spoj med zaključnim tlakom in kanaletom
- Protismradna zapora iz umetne mase:
 - izstavljen 2 delen sifon
 - višina vodnega stolpca: 25 mm
- Razred nosilnosti: K3
- Pretok:
 - 0,35 l/sek (brez akumulacije vode)
 - 0,55 l/sek (akumulacija vode 20 mm)
- Nosilnost in pretok preizkušena po SIST EN 1253

Dolžina		Art. št.
L1 [mm]	L2 [mm]	
685	754	9010.78.70
785	845	9010.78.71
885	945	9010.78.72
985	1045	9010.78.73

Minimalna potrebna višina za vgradnjo 87 mm (75 mm do prirobnice)



ACO ShowerDrain R 70/2.0 – Kanalete za vrstne tuše

Prednosti

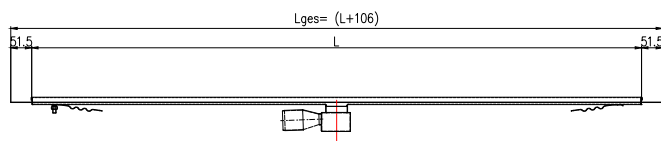
- Odvodnjavanje vrstnih tušev
- Prilagajanje individualnim zahtevam
- S stenskimi prirobnicami po izbiri
- Horizontalna prirobnica
- Izbira med večimi design pokrivnimi rešetkami
- Izток DN 50

Informacije o izdelku:

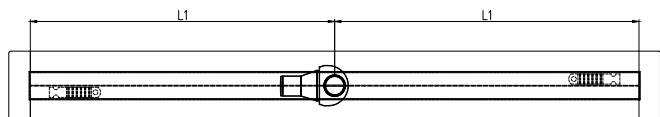
- Kanaleta za odvodnjavanje vrstnih tušev
- Po izbiri s horizontalnimi ali vertikalnimi (stenskimi) prirobnicami za tesnjenje spoja med kanaletom in zaključnim tlakom
- Višinsko nastavljive nosilne nogice in zidarska sidra
- Z enim ali večimi horizontalnimi iztoki DN 50
- Vgrajen padec dna kanalete proti iztoku
- Izstavljen sifon
- Vgradna višina vključno z iztočnim kosom, brez stenske prirobnice: 85 mm
- Za zaključne tlake do debeline 12 mm
- Nosilne nogice L=200 mm
- Pohodno in primerno za invalidske vozičke.
- Material: nerjaveče jeklo 1.4301
- Širina pokrivne rešetke: 70 mm

Horizontalna prirobnica

Vzdolžni prerez kanalete s horizontalno prirobnico
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L=do 1500 mm)

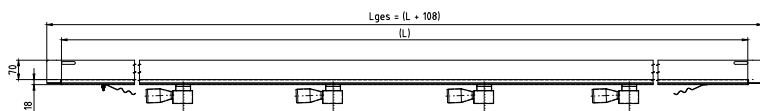


Tloris kanalete s horizontalno prirobnico
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L=do 1500 mm)

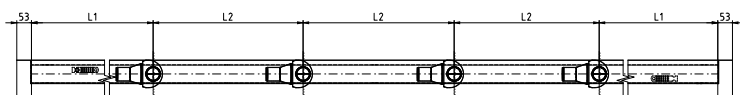


Vertikalna (stenska) prirobnica

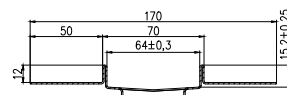
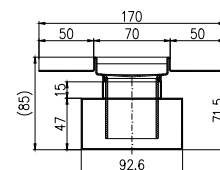
Vzdolžni prerez kanalete s vertikalno prirobnico zadaj in desno
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L=2501 do 3500 mm)



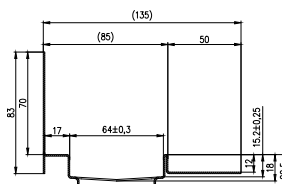
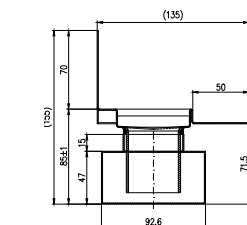
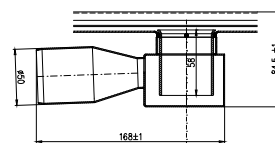
Tloris kanalete z vertikalno prirobnico zadaj in desno
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L=2501 do 3500 mm)



Stranski prerez



Stranski prerez



ACO ShowerDrain R 70/2.0 – Kanalete za vrstne tuše

Opis	Dolžina	Število iztokov DN 50*				
	L1 [mm]					
Kanalete s horizontalno prirobnico						
	brez	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5937	1 2 3 4 5			
	Kanalete s stensko prirobnico					
		desno	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5954	1 2 3 4 5		
			levo	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5954	1 2 3 4 5	
				levo in desno	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5972	1 2 3 4 5
				zadaj	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5937	1 2 3 4 5
					zadaj in levo	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5954
					zadaj in desno	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5954
					zadaj, levo in desno	1300 - 1500 1501 - 2500 2501 - 3500 3501 - 4500 4501 - 5972

*Dimenzionirano za eno armaturo 1/2«, (do 20 l/min.) na dolžino 1500 mm.

ACO ShowerDrain R 70/2.0 – Pokrivne design rešetke

Design	Opis	Dolžina
		L1 [mm]
	Wave	1000
	Quadrato	1000
	Tile (za zaključni tlak debeline do 10 mm)	1000

Skupna cena rešetke = EUR/m x dolžina rešetke v m.

Nadomestni deli

Opis	Art. št.
Sifon DNS0	624961



ACO ShowerDrain R 70/2.0 – Kanalete za vrstne tuše

Podatki za naročilo

Rok dobave cca 3 tedne od naročila!

Naročil:

Kontaktna oseba:

Telefon/e-pošta:

Kupec:

Kontaktna oseba:

Podjetje:

Telefon:

E-pošta:

Dolžina in prirobnice (prosimo vnesite):



Brez stenske prirobnice

$$L_{\text{skupaj}} = L + 63 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica desno

$$L_{\text{skupaj}} = L + 45,5 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica levo

$$L_{\text{skupaj}} = L + 45,5 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica desno in levo

$$L_{\text{skupaj}} = L + 28 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj

$$L_{\text{skupaj}} = L + 63 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj in levo

$$L_{\text{skupaj}} = L + 45,5 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj in desno

$$L_{\text{skupaj}} = L + 45,5 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj, levo in desno

$$L_{\text{skupaj}} = L + 28 \text{ mm} \dots\dots\dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$

Število in razporeditev iztokov*

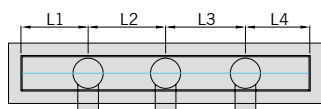
Dolžina rešetke L 1300 - 1500 mm 1 DN 50

Dolžina rešetke L 1501 - 2500 mm 2 DN 50

Dolžina rešetke L 2501 - 3500 mm 3 DN 50

Dolžina rešetke L 3501 - 4500 mm 4 DN 50

Dolžina rešetke L 1501 - 6000 mm** 5 DN 50



$$L1 = L / (\text{število iztokov} \times 2)$$

$$L2 = L1 \times 2$$

Pokrivne rešetke (prosimo označite):

☐ Wave



☐ Quadrato



☐ Tile
(za zaključni tlak
debeline do 10 mm)



Material (prosimo označite):

☐ 1.4301

☐ 1.4404

Kraj/datum:

Podpis:

*Dimenzionirano na eno armaturo 1/2", (do 20 l/min.) na dolžino 1500 mm. ** Skupna dolžina L skupaj = max. 6000 mm

ACO ShowerDrain R 130 – Kanalete za vrstne tuše

Prednosti

- Odvodnjavanje vrstnih tušev
- Prilagajanje individualnim zahtevam
- S stenskimi prirobnicami po izbiri
- Horizontalna prirobnica
- Izbira med večimi design pokrovnimi rešetkami
- Vrtljiv iztok DN 70

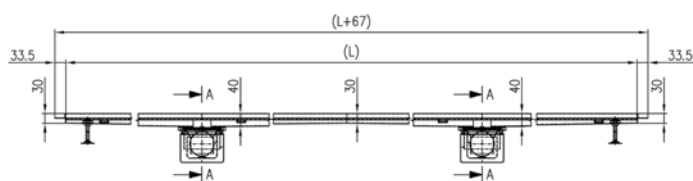


Informacije o izdelku:

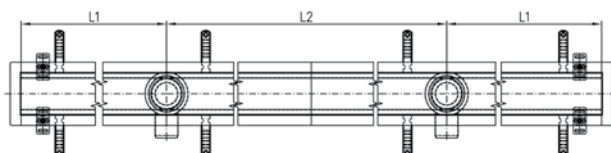
- Kanaleta za odvodnjavanje vrstnih tušev
- Po izbiri s horizontalnimi ali vertikalnimi (stenskimi) prirobnicami za tesnjenje spoja med kanaletom in zaključnim tlakom
- Višinsko nastavljive nosilne nogice in zidarska sidra
- Z enim ali večimi horizontalnimi iztoki DN 70
- Vgrajen padec dna kanalete proti iztoku
- Izstavljen sifon
- Vgradna višina vključno z iztočnim kosom, brez stenske prirobnice:
- 149 - 184 mm
- Za zaključne tlake do debeline 13 mm
- Nosilne nogice L=200 mm
- Pohodno in primerno za invalidske vozičke.
- Material: nerjaveče jeklo 1.4301 (1.4404 po naročilu)
- **Širina pokrivne rešetke: 130 mm**

Horizontalna prirobnica

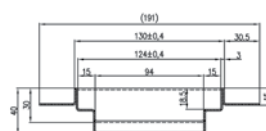
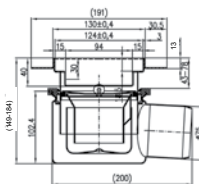
Vzdolžni prerez kanalete s horizontalno prirobnico
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L=2001 do 4000 mm)



Tloris kanalete s horizontalno prirobnico
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L=2001 do 4000 mm)

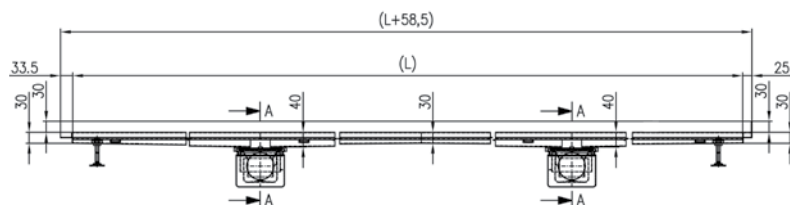


Stranski prerez

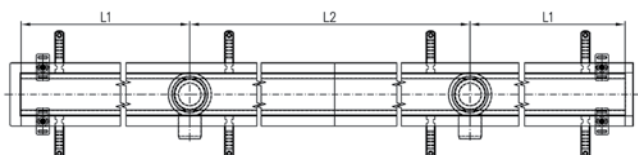


Vertikalna (stenska) prirobnica

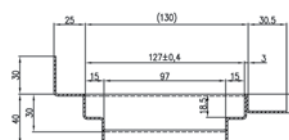
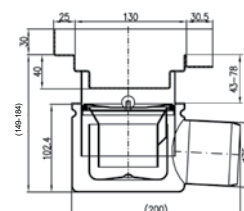
Vzdolžni prerez kanalete z vertikalno prirobnico zadaj in desno
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L = 2001 do 4000 mm)



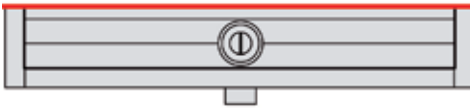
Tloris kanalete z vertikalno prirobnico zadaj in desno
(primer kanalete z dolžino pokrivne rešetke L 2501 do 3500 mm)



Stranski prerez



ACO ShowerDrain R 130 – Kanalete za vrstne tuše

Opis		Dolžina L1 [mm]	Število iztokov DN 50*
Kanalete s horizontalno prirobnico			
	brez	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5933	3
Kanalete s stensko prirobnico			
	desno	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5941	3
	levo	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5941	3
	levo in desno	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5950	3
	zadaj	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5933	3
	zadaj in levo	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5941	3
	zadaj in desno	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5941	3
	zadaj, levo in desno	Do 1000	1
		1001 do 2000	1
		2001 do 3000	2
		3001 do 4000	2
		4001 do 5000	3
		5001 do 5950	3

*Dimenzionirano za eno armaturo 1/2«, (do 20 l/min.) na dolžino 1500 mm.

ACO ShowerDrain R 130 – Pokrivne design rešetke

Design	Opis	Dolžina
		L1 [mm]
	Wave	1000
	Quadrato	1000
	Tile (za zaključni tlak debeline do 10 mm)	1000

Skupna cena rešetke = EUR/m x dolžina rešetke v m.

Nadomestni deli

Opis	Art. št.
Sifon	97217



ACO ShowerDrain R 130 – Kanalete za vrstne tuše

Podatki za naročilo

Rok dobave cca 3 tedne od naročila!

Naročil:

Kontaktna oseba:

Telefon/e-pošta:

Kupec:

Kontaktna oseba:

Podjetje:

Telefon:

E-pošta:

Dolžina in prirobnice (prosimo vnesite):



Brez stenske prirobnice

$$L_{\text{skupaj}} = L + 67 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica desno

$$L_{\text{skupaj}} = L + 58,5 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica levo

$$L_{\text{skupaj}} = L + 58,5 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica desno in levo

$$L_{\text{skupaj}} = L + 50 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj

$$L_{\text{skupaj}} = L + 67 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj in levo

$$L_{\text{skupaj}} = L + 58,5 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj in desno

$$L_{\text{skupaj}} = L + 58,5 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$



Stenska prirobnica zadaj, levo in desno

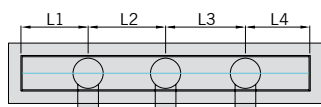
$$L_{\text{skupaj}} = L + 50 \text{ mm} \dots \text{mm} \leq 6000 \text{ mm}$$

Število in razporeditev iztokov*

Dolžina rešetke L do 2000 mm 1 DN 70

Dolžina rešetke L 2001 - 4000 mm 2 DN 70

Dolžina rešetke L 4001 - 6000 mm** 3 DN 70



$$L1 = L / (\text{število iztokov} \times 2)$$

$$L2 = L1 \times 2$$

Pokrivne rešetke (prosimo označite):

☐ Wave



☐ Quadrato



☐ Tile
(za zaključni tlak
debeline do 10 mm)



Material (prosimo označite):

☐ 1.4301

☐ 1.4404

Kraj/datum:

Podpis:

*Dimenzionirano na eno armaturo 1/2", (do 20 l/min.) na dolžino 1500 mm. ** Skupna dolžina L skupaj = max. 6000 mm

ACO ShowerDrain S 8 – Kanaleta z rego svetle širine 8 mm



Prednosti

- Odvodnjavanje površin z ozko, skoraj neopazno in nevsiljivo rego
- Primerno za področja, kjer se hodi z bosimi nogami
- Prilagajanje individualnim zahtevam
- Horizontalna prirobnica
- Iztočni element s pokrovom za zapolnitev s keramiko
- Širina rege: 8 mm

Informacije o izdelku:

- Kanaleta za odvodnjavanje z rego
- S horizontalno prirobnico za tesnjenje spoja med kanaletno in zaključnim tlakom
- Višinsko nastavljive nosilne nogice in zidarska sidra
- Z enim ali večimi horizontalnimi iztoki DN 70
- Vgrajen padec dna kanalete proti iztoku
- S cevnim nastavkom za priključitev na iztočni element,
- Izstavljen sifon
- Vgradna višina vključno z iztočnim kosom, brez stenske prirobnice: 149 - 184 mm
- Za zaključne tlake do debeline 15 mm
- Nosilne nogice L=200 mm

- Pohodno in primerno za invalidske vozičke
- Material nerjaveče jeklo 1.4301 (1.4404 po naročilu)
- Iztočni element z rego, dimenzija 200x200 mm, s prirobnico
- Program zajema tudi kanaletno za podaljšanje z dolžino rege 1000 mm (brez vgrajenega padca)
- Iztočni element ima možnost iztoka DN70 ali DN100 (Nanj lahko priklopimo do tri dotoke oz. linije za odvodnjavanje)
- Iztočni element z izstavljenim sifonom, ter pokrovom za zapolnitev s keramiko
- **Širina kanalete skupaj s prirobnico: 120 mm**
- **Gradbena višina H1: 60-90 mm**
- **Širina rege: 8 mm**

Kanaleta – enostranski iztok

Dolžina rege [mm]

500 do 1000
1001 do 2000
2001 do 3000
3001 do 4000
4001 do 5000
5001 do 5865

Kanaleta za podaljšanje z vtočnim in iztočnim cevnim nastavkom

Dolžina rege [mm]

1000

Art. št.

1.4301

1.4404

Z196485

Z196486

Iztočni element z rego 200x200mm, za zapolnitev s keramiko

Opis

Art. št.

1.4301

1.4404

DN 70 Vertikalni

414613

414614

DN 70 Horizontalni

414615

414616

DN 100 Vertikalni

414910

414911

Nadomestni deli

Opis

Art. št.

1.4301

1.4404

DN 70 Vertikalni

404143

Z172945

DN 70 Horizontalni

414698

414699

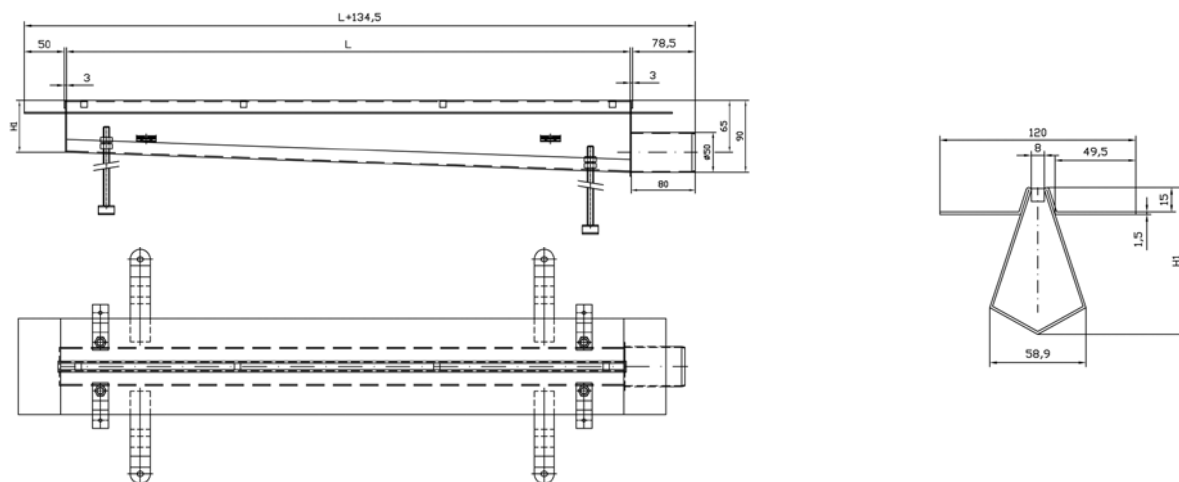
DN 100 Vertikalni

97217

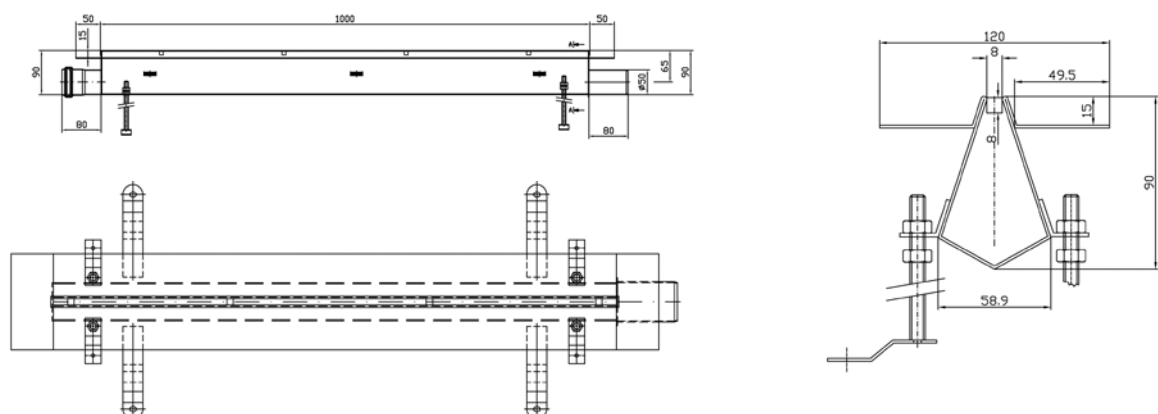
97267

ACO ShowerDrain S 8 – Kanalete za tuš z rego

Kanaleta – dolžina rege do L = 5865 mm



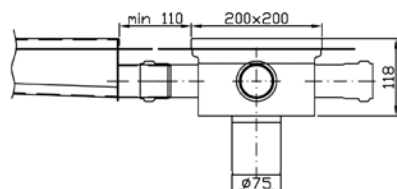
Kanaleta za podaljšanje – dolžina rege L = 1000 mm



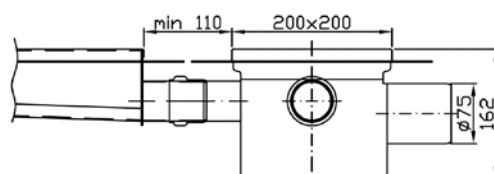
46

Iztočni element – pokrov za izpolnitev s keramiko

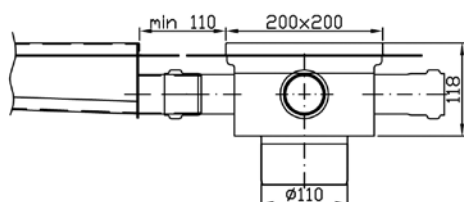
Iztok vertikalni DN 70



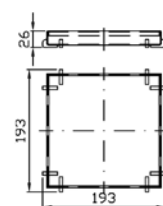
Iztok horizontalni DN 70



Iztok vertikalni DN 100



Pokrivna rešetka za izpolnitev s keramiko:



ACO ShowerDrain S 8 – Kanalete za tuš z rego

Podatki za naročilo (z ali brez kanalete za podaljšanje)

Rok dobave cca 3 tedne od naročila!

Naročil:

Kontaktna oseba:

Telefon/e-pošta:

Kupec:

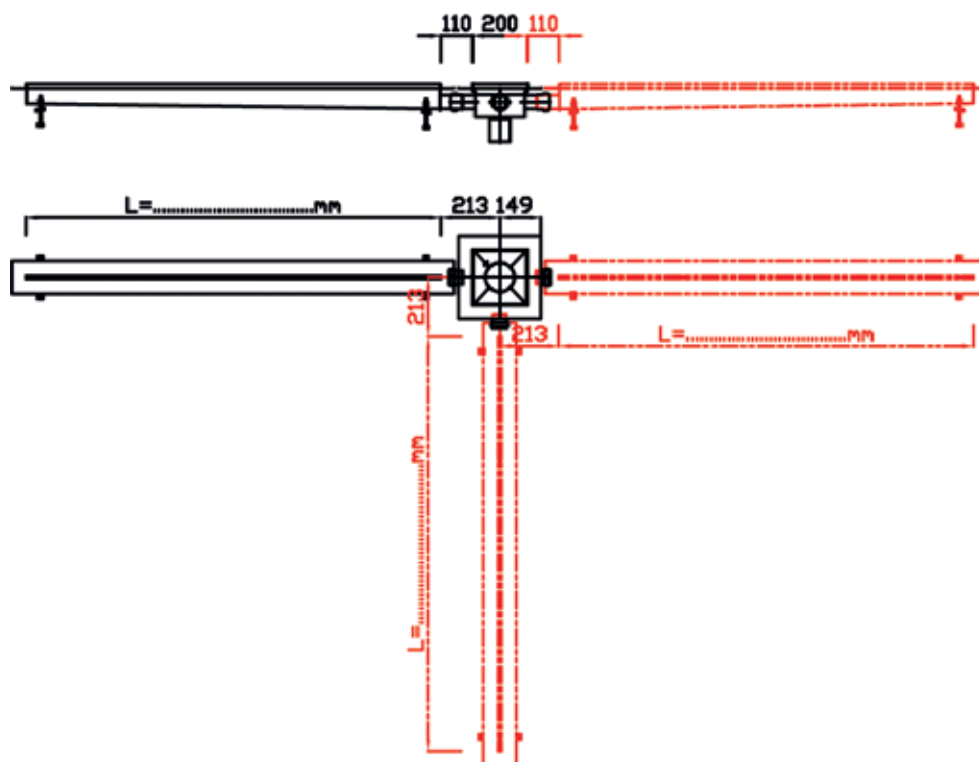
Kontaktna oseba:

Podjetje:

Telefon:

E-pošta:

Dolžina (prosimo vnesite):



Iztoki (prosimo označite):

Dimenzija

DN 70

DN 100

Vertikalni

9

9

Horizontalni

1

Ni na voljo!

Material (prosimo označite):

9

1.4301

1

1.4404

Kraj/datum:

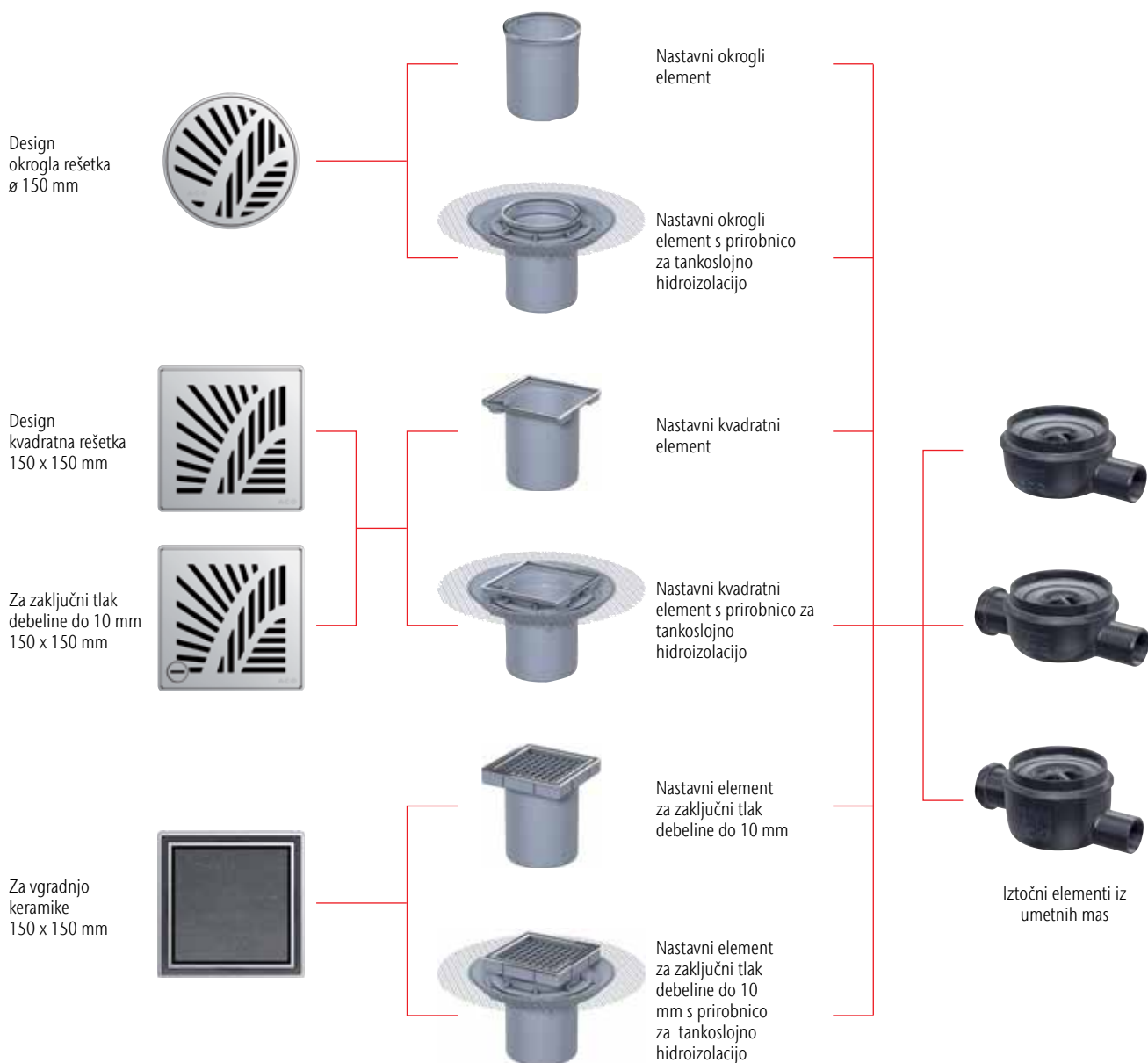
Podpis:.....



ACO ShowerDrain

Easyflow kopalniški požiralnik

ACO ShowerDrain Easyflow kopalniški požiralnik – Pregled sistema



ACO ShowerDrain Easyflow kopalniški požiralnik – Iztočni element

Talni požiralniki ACO iz umetnih mas se lahko glede na individualne potrebe kombinirajo z različnimi nastavnimi elementi v kvadratni ali okrogli izvedbi – po želji z ali brez tankoslojne prirobnice. Namenjeni so za vgradnjo v zaseb-

nih in javnih prostorih, kjer so potrebe po učinkovitem in funkcionalnem odvodnjavanju. Demontaža protismradne zapore (sifon) omogoča temeljito čiščenje požiralnika in ohranjanje higiene.

Izdelek	Naziv	Opis	Art. št.
	Iztočni element iz umetne mase	■ Horizontalni iztok DN 50 ■ Sifon z višino vodnega stolpca 50 mm ■ Pretok 1,5 l/sek. po SIST EN 1253 ■ H = 102 mm	2500.05.00
	Iztočni element iz umetne mase	■ Stranski dotok DN 50 ■ Horizontalni iztok DN 50 ■ Sifon z višino vodnega stolpca 50 mm ■ Pretok 1,5 l/sek. po SIST EN 1253 ■ H = 102 mm	2500.00.00
	Iztočni element iz umetne mase	■ Vertikalni iztok DN 50 ■ Sifon z višino vodnega stolpca 50 mm ■ Pretok 1,6 l/sek. po SIST EN 1253 ■ H = 114 mm	2500.55.00
	Iztočni element iz umetne mase	■ Horizontalni iztok DN 50 ■ Sifon z višino vodnega stolpca 30 mm ■ Pretok 0,8 l/sek. po SIST EN 1253 ■ H = 82 mm	2505.05.00
	Iztočni element iz umetne mase	■ Stranski dotok DN 50 ■ Horizontalen iztok DN 50 ■ Sifon z višino vodnega stolpca 30 mm ■ Pretok 0,8 l/sek. po SIST EN 1253 ■ H = 82 mm	2505.00.00
	Prirobnica	■ Za vpenjanje debeloslojne hidroizolacije	2040.00.02
	Podaljšek	■ Podaljšek za Easyflow	2040.00.00
	Tankoslojna prirobnica	■ Tankoslojna prirobnica za hidroizolacijo ■ Za Easyflow požiralnike; teža = 0,2 kg	2040.00.01

ACO ShowerDrain Easyflow kopalniški požiralnik – Nastavni elementi

Izdelek	Opis	Art. št.
Okrogli nastavni elementi		
	■ Nastavni element za okrogle design rešetke ■ Višinsko nastavljiv od 8 do 135 mm	5141.46.00
	■ Nastavni element s prirobnico za tankoslojno hidroizolacijo ■ Za okrogle design rešetke ■ Višinsko nastavljiv od 46 do 143 mm	5141.42.00
Kvadratni nastavni elementi		
	■ Nastavni element za kvadratne design rešetke ■ Višinsko nastavljiv od 20 do 135 mm	5141.43.00
	■ Nastavni element s prirobnico za tankoslojno hidroizolacijo, ■ Za kvadratne design rešetke ■ Višinsko nastavljiv od 48 do 146 mm	5141.48.00
Nastavni elementi za vgradnjo keramike po izbiri		
	■ Nastavni element za vgradnjo keramike (do debeline 1.0 cm) ■ Višinsko nastavljiv od 26 do 135 mm	5141.24.00
	■ Nastavni element s prirobnico za tankoslojno hidroizolacijo ■ Za vgradnjo keramike (do debeline 1.0 cm) ■ Višinsko nastavljiv od 62 do 162 mm	5141.31.00
Komplet nastavnega elementa s kvadratno nevijačeno rešetko		
Opozorilo: Komplet je na voljo le z enim designom pokrivne rešetke		
	■ Komplet nastavnega elementa s kvadratno nevijačeno rešetko (150x150 mm) ■ Višinsko nastavljiv od 20 do 135 mm	5141.22.00
	■ Komplet nastavnega elementa s kvadratno nevijačeno rešetko (150x150 mm) ■ S prirobnico za tankoslojno hidroizolacijo ■ Višinsko nastavljiv od 48 do 146 mm	5141.29.00

ACO ShowerDrain kopalniški požiralnik Easyflow – Design rešetke in stekleni pokrovi

Okrogle design rešetke iz nerjavečega jekla

Design / Ø 150 mm	Wave	Quadrato	Hawaii	Forest
				
Art. št.	5141.25.28	5141.25.22	5141.25.29	5141.25.26

Kvadratne design rešetke iz nerjavečega jekla

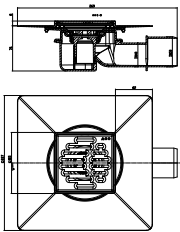
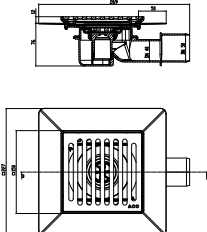
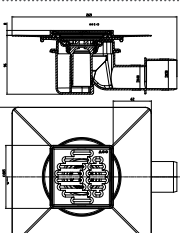
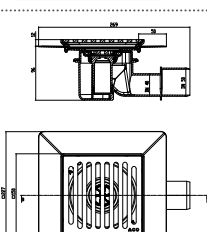
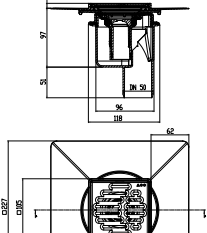
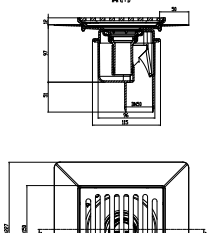
Design / 150 x 150 mm	Wave	Quadrato	Hawaii	Forest
				
Art. št. brez zaklepa	5141.08.28	5141.08.22	5141.20.29	5141.20.26
Art. št. z zaklepom	5141.21.28	5141.21.22	5141.21.29	5141.21.26

Kopalnica s stilom
ACO ShowerDrain kopalniški požiralnik Easyflow



ACO ShowerDrain kopalniški požiralnik Easyflow
Pokrivna rešetka design Wave

ACO ShowerFloor za točkovno odvodnjavanje – Talni požiralniki

Slika/skica	Izvedba	Opis	Št. art.
 	- Okvir: umetna masa 105 x 105 mm - Rešetka: nerjaveče jeklo 95 x 95 mm	- DN 40/50 - Višina vodnega stolpca 30 mm - Vgradna višina 100 - 165 mm	2245.30.10
 	- Okvir: nerjaveče jeklo 105 x 105 mm - Rešetka: nerjaveče jeklo 140 x 140 mm	- DN 40/50 - Višina vodnega stolpca 30 mm - Vgradna višina 100 - 160 mm	2245.30.15
 	- Okvir: nerjaveče jeklo 105 x 105 mm - Rešetka: nerjaveče jeklo 95 x 95 mm	- DN 40/50 - Višina vodnega stolpca 50 mm - Vgradna višina 120 - 160 mm	2245.50.10
 	- Okvir: nerjaveče jeklo 150 x 150 mm - Rešetka: nerjaveče jeklo 140 x 140 mm	- DN 40/50 - Višina vodnega stolpca 50 mm - Vgradna višina 100 - 160 mm	2245.50.15
 	- Okvir: nerjaveče jeklo 105 x 105 mm - Rešetka: nerjaveče jeklo 95 x 95 mm	- DN 50 - Višina vodnega stolpca 50 mm - Vgradna višina 100 - 160 mm	2259.50.10
 	- Okvir: nerjaveče jeklo 150 x 150 mm - Rešetka: nerjaveče jeklo 140 x 140 mm	- DN 50 - Višina vodnega stolpca 50 mm - Vgradna višina 100 - 160 mm	2259.50.15

4



Dodatne komponente
ACO ShowerStep

ACO ShowerStep – Profilna letev za izdelavo naklona

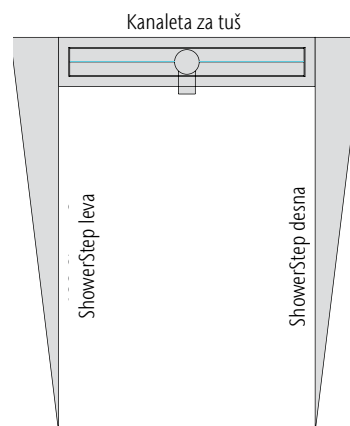
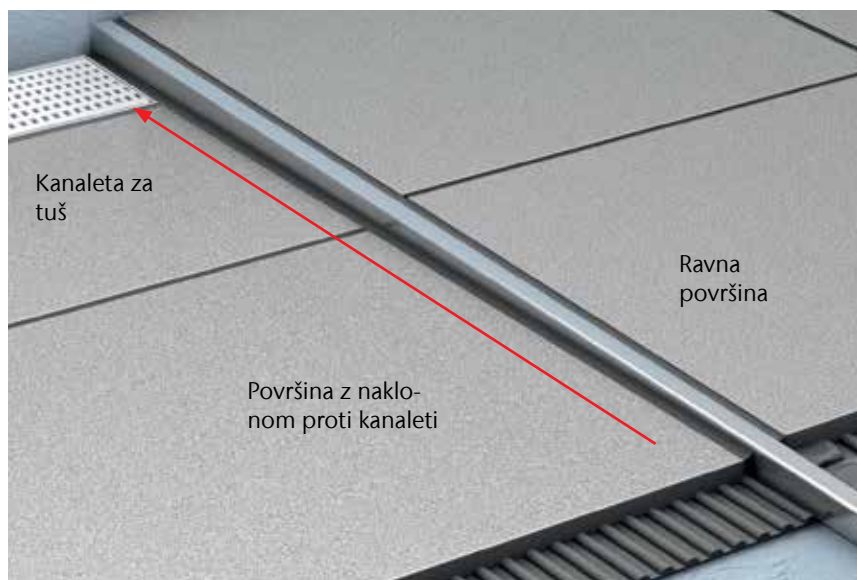
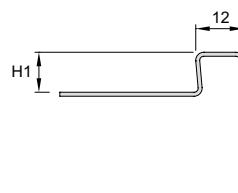
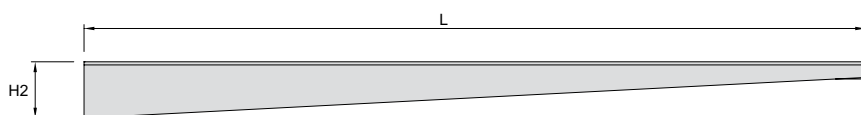
ACO ShowerStep je primeren za izdelavo estetskega prehoda med področjem tuša in ostalim delom kopalnice. Keramiko lahko tako v področju kopalnice položite v ravnini oz. brez naklona, v področju tuša pa se ploščice položijo z enostranskim naklonom približno 2 % do kanalete.

S profilno letvijo ustvarimo višinsko razliko med tema območjema, ki se povišuje do kanalete.

ACO ShowerStep ustvarja dekorativni prehod med obema območjema in nudi čist prečen prerez površine. Naklon se enostavno obdela in varuje robove talnih oblog. Na ACO ShowerStep letev lahko zaradi širine robu (12 mm) po želji namestimo stekleno pregradno steno za tuš.

Prednosti

- Tri različne višine (10, 12.5 in 15 mm) za različne debeline keramičnih ploščic
- Dve dolžini (990 in 1490 mm)
- Na rob letve širine 12 mm lahko montiramo stekleno predelno steno
- Odpade možnost težavnega in neestetskega reza keramike na robu prehoda nivojev prostorov
- Vgrajen naklon
- Iz nerjavečega jekla, material 1.4301
- Ščetkana ali elektropolirana površina
- Širina: 12 mm



Izvedba	Dolžina		Višina		Art. št.
	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]		
Ščetkana površina (mat)					
leva	1490	10	36	9010.72.41	
		12,5	36	9010.72.42	
		15	36	9010.72.43	
	990	10	30	9010.72.44	
		12,5	30	9010.72.45	
		15	30	9010.72.46	
desna	1490	10	36	9010.72.47	
		12,5	36	9010.72.48	
		15	36	9010.72.49	
	990	10	30	9010.72.50	
		12,5	30	9010.72.51	
		15	30	9010.72.52	

Izvedba	Dolžina		Višina		Art. št.
	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]		
Elektropolirana površina (sijaj)					
leva	1490	10	36		9010.72.53
		12,5	36		9010.72.54
		15	36		9010.72.55
	990	10	30		9010.72.56
		12,5	30		9010.72.57
		15	30		9010.72.58
desna	1490	10	36		9010.72.59
		12,5	36		9010.72.60
		15	36		9010.72.61
	990	10	30		9010.72.62
		12,5	30		9010.72.63
		15	03		9010.72.64

ACO ShowerStep Black

Črna barva je danes velik trend pri ureditvi kopalnic, zato smo v naš program ACO ShowerDrain dodali **črno profilno letev za izdelavo naklona - ACO ShowerStep Black**.



Izvedba	Dolžina	Višina		Art. št.
	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	
Elektropolirana površina				
leva	1490	10	36	9010.91.42
		12	36	9010.86.38
		15	36	9010.91.44
	990	10	30	9010.91.45
		12	30	9010.91.46
		15	30	9010.91.47
desna	1490	10	36	9010.91.48
		12	36	9010.86.39
		15	36	9010.91.50
	990	10	30	9010.91.51
		12	30	9010.91.52
		15	30	9010.91.53



[illegible]

ACO Kopalnica s stilom

- Proizvodi, ki izpolnjujejo vse zahteve
- Kanalete za tuš ACO ShowerDrain
- Točkovni požiralniki
- Dodatne komponente