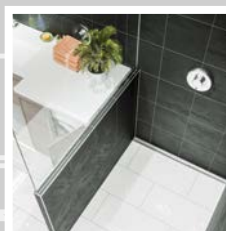




SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

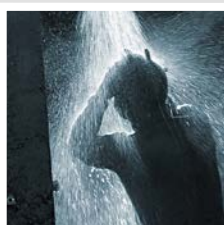
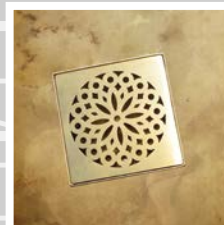


33

71,5

108

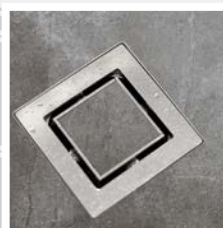
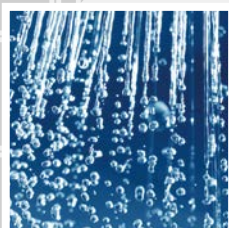
133

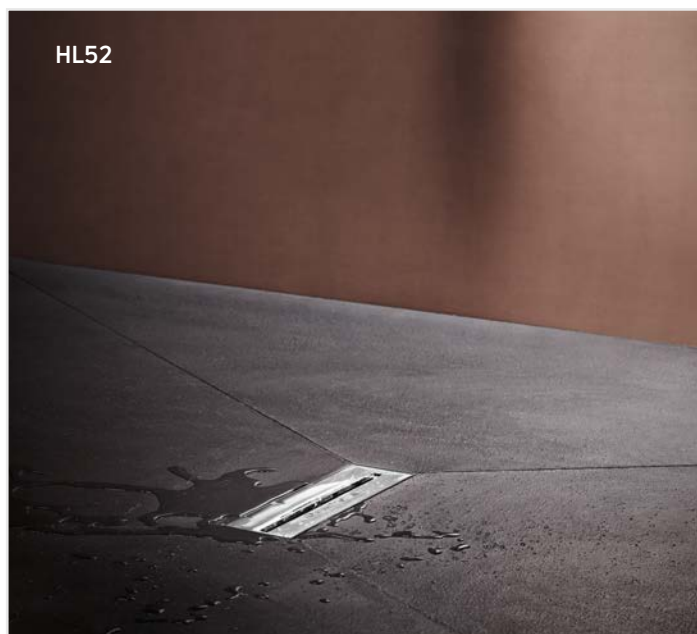
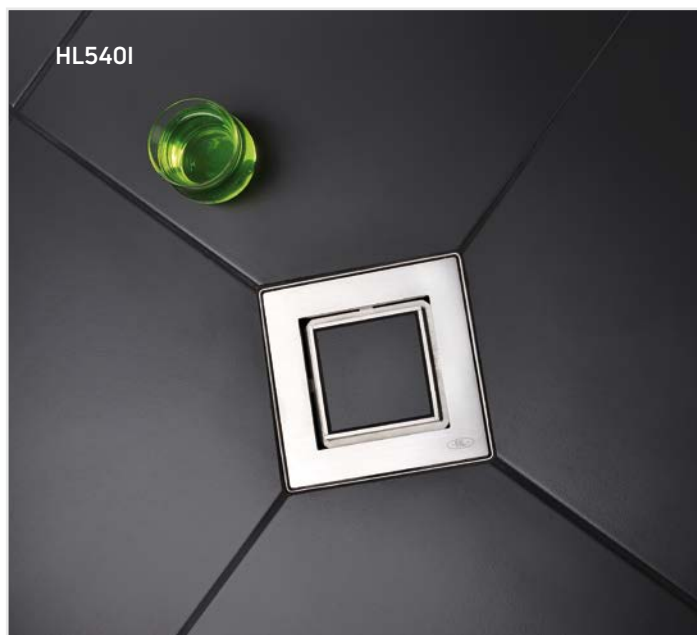


HL Sistemske rešitve

5. Tuši brez pregrad

5





HL Sistemske rešitve za tuše brez pregrad

Osnovne informacije za načrtovanje in izvedbo

Za uporabnike kopalnic so posebej priljubljene s keramiko obložene površine tuš prostorov brez pregrad. Prednosti so očitne: dejanska in vizualna pridobitev na prostoru, individualno kreiranje tuš prostora, ter sedaj tudi široka paleta sistemskih rešitev odtokov za vsak cenovni razred.

Pri tem se je izkazalo, da so ravno v gradbeništvu razlike med teorijo in prakso večje v praksi, kot v teoriji. Zaradi nezadostnega svetovanja končnih uporabnikov ter tudi manjkajočega usklajevanja različnih strok, kot so polagalci estrihov, inštalaterji in polagalci keramike, prihaja pogosto do grozljivih in za lastnike hiš ali stanovanj do razočarajočih končnih rezultatov. Da bi preprečili slednje, želimo v nadaljevanju opozoriti na nekatere pomembne točke, ki jih je potrebno pri načrtovanju in izvedbi upoštevati:

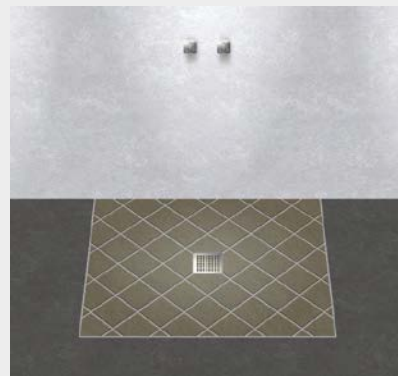
▲ **Razpoložljiva vgradna višina tal**
Posebej pri obnovah kopalnic naletijo inštalaterji večinoma na nizke vgradne višine tal, ki zahtevajo zato ustrezno plitke sisteme odvodnjavanja. Ob tem je potrebno paziti še na zadosten naklon (min. 2%) površine za polaganje ploščic. Pozor: višina talnega odtoka ni enako razpoložljiva vgradna višina tal!

▲ **Odtočna kapaciteta**
Kapaciteta mešalne baterije tuša mora biti prilagojena kapaciteti odtoka. (Kapaciteta tuš armature + 20% = minimalna kapaciteta odtoka). Določanje odtočne kapacitete talnega odvodnjavanja se izvaja skladno z EN 1253-2 pri višini zastoje vode 20mm.

▲ **Tesnenje**
S keramiko obdani tuši spadajo v kopalnici med z vlago najbolj obremenjena področja (obremenilni razred W4 po ÖNORM B 2207). Ker cementne fuge med ploščicami ne veljajo kot trajno tesne, je potrebno pod talno oblogo namestiti izolacijo proti vlagi. V večini primerov gre za alternativne izolacije (spojne izolacije). Nevralgične točke predstavljajo pri tem spoji med odtokom in izolacijo. Kakovostni produkti so glede na to opremljeni z ustreznimi tesnilnimi priključki. HL- tuš odtočni sistemi razpolagajo poleg tega z možnostjo odvajanja nabirajočih se odcednih voda z nivoja površine izolacije.

▲ Izbira odtočnega sistema:

Točkovno odvodnjavanje



▲ Prednosti točkovnega odvodnjavanja:

Za keramičarja težavna izvedba „naklonskega klina“, ki nastopa pri linearnem odvodnjavanju, odpade. Mala površina odtoka omogoča lahko čiščenje. Točkovno odvodnjavanje omogoča uporabo manjših formatov ploščic in njihovo diagonalno polaganje. Omogoča individualno pozicioniranje odtoka in prilaganje izgledu keramike.

Linearno odvodnjavanje



▲ Prednosti linearnega odvodnjavanja:

Enostavna, ploskovna izvedba naklona z estrihom, izvlečenim samo v eni smeri. Polaganje ploščic večjega formata ni problematično (diagonalno polaganje odpade). Priporočljiva je uporaba tuš žlebov za navezavo na steno ali pozicioniranje v bližini stene, ker se tako pokrov odtoka ne nahaja v stojnem področju. Poleg tega se zmanjša prelivanje vode iz tuš področja v preostali del kopalnice.

▲ Sifoniranje

Skladno z EN 12056-2, morajo smradne zapore znotraj stavb izkazovati količino vode višine najmanj 5 cm, da bi se izognili morebitni izsušitvi ali posledicam nastajajočih pod-ali nadtlakah učinkov. V kolikor se zaradi nizke talne konstrukcije (obnove) izbere nižja varianta, gre to v glavnem na račun višine smradne zapore. V tem primeru mora biti odtok opremljen z dodatno mehansko smradno zaporo. HL sistemi odtokov za tuš so za takšen primer opremljeni s preverjenim Primus-blue sistemom. Primusblue je kombinirana smradna zapora z zaporno vodo in mehansko smradno zaporo, ki nudi absolutno smradotesnost in še večjo zaščito pred neprijetnimi vonjavami iz kanalizacije. S tesnostjo pri nadtlaku do +800 Pascala in podtlaku do -400 Pascala omogoča Primusblue pri tem več zanesljivosti v primerjavi z običajnimi vodnimi smradnimi zaporami s 50 mm zaporne vode. Nadaljnja korist je v funkciji tesnosti na povratni tok do tlaka 0,5 mVS. Povratno iztekanje odplak zaradi neugodno položenih odtočnih cevi (npr. iz kopalne kadi ali pri povratnem izpiranju bazena) je s tem učinkovito preprečeno. Za brezhibno odtakanje vode je potrebno

poskrbeti za zadostno prezračevanje odtočne cevi. Če je odtočno mesto oddaljeno od vertikalnega padnega voda več kot 4 m, se mora odtočni vod skladno z EN 12056-2 in ÖNORM B2501 dodatno prezračevati. Kot ekonomsko najboljša rešitev, se to običajno izvede z vgradnjo prezračevalnega ventila (npr. HL905N).

▲ Koordinacija pri gradnji

Tuše, obdane s keramiko po Pravilu 3 izvajajo različni obrtniki: inštalaterji, zidarji in keramiki. Mnogim napakam, ki vodijo do neustreznega končnega efekta in s tem nezadovoljstva kupcev, bi se lahko izognili spredhodno skupno komunikacijo vseh udeležencev. V ta namen je priporočljivo formirati osrednji biro (projektant, arhitekt...) za koordinacijo različnih del.

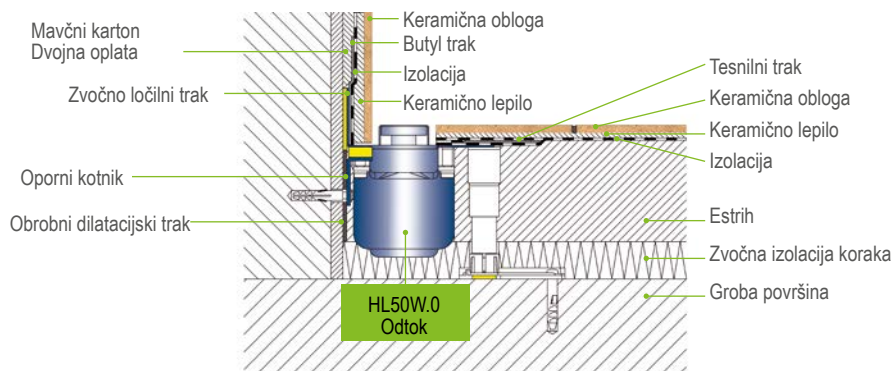
▲ Dizajn

Glede na barvo, velikost in način polaganja, se pri HL lahko poseže vedno po ustreznih vidnih delih. Ker so naknadne spremembe možne samo pogojno, bi moral biti končni uporabnik že predhodno pozoren na različne variante pokrovov.

HL Tuši brez pregrad – Primer vgradnje

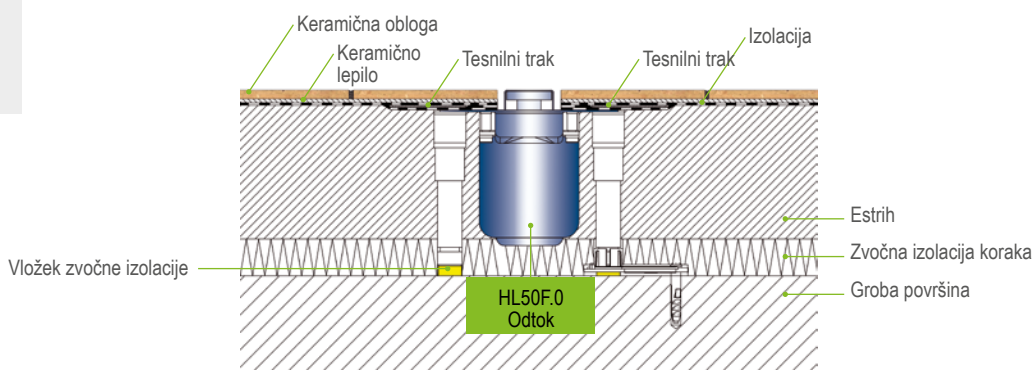
HL50W

Nerjaveč jeklen-žleb
tuša za vgradnjo na
steno



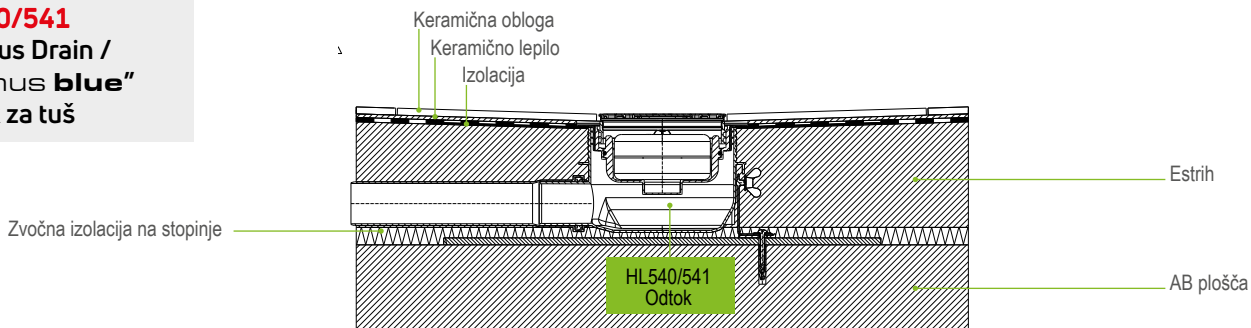
HL50F

Nerjaveč
jeklen-žleb tuša za
ploskovno vgradnjo



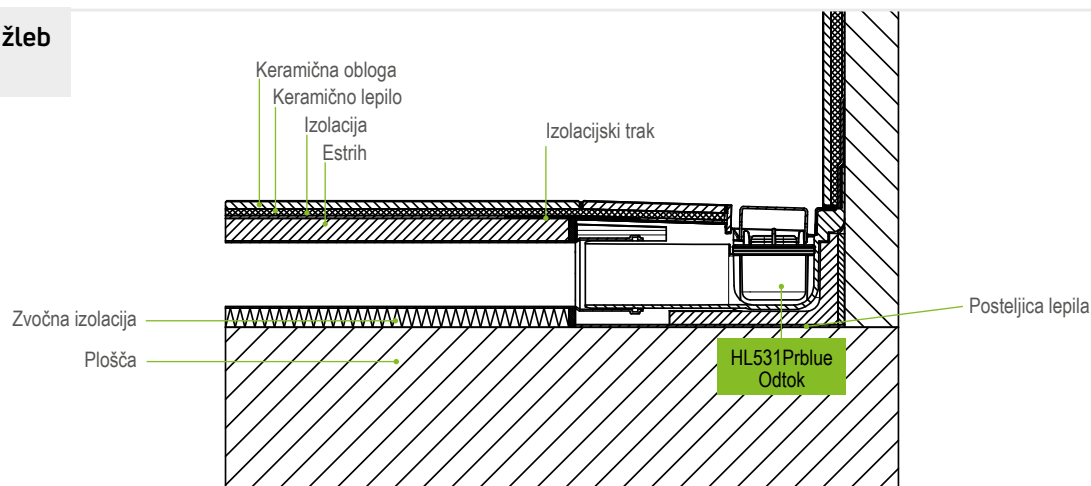
HL540/541

„Primus Drain /
Primus blue“
Odtok za tuš



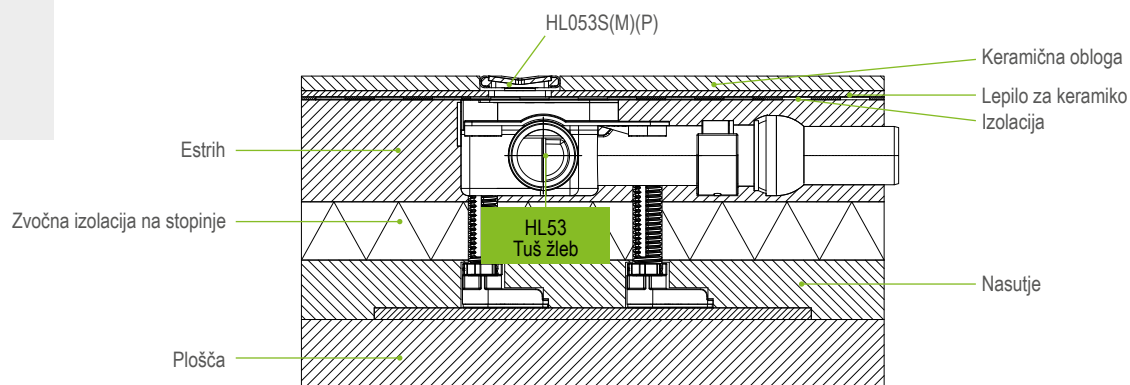
HL531Prblue

Tuš žleb
Primus blue

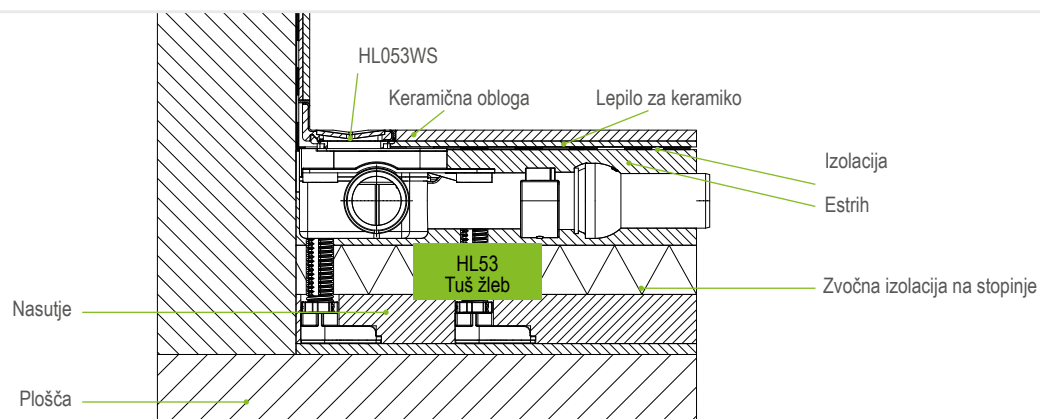


HL Tuši brez pregrad – Primer vgradnje

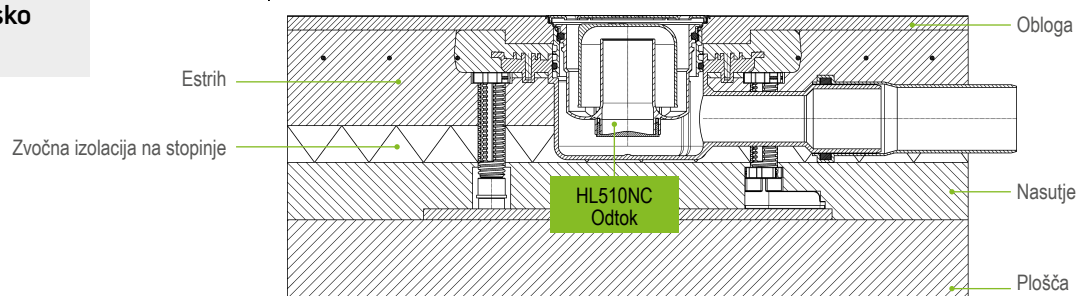
HL53 površinski „In|Floor“ tuš žleb



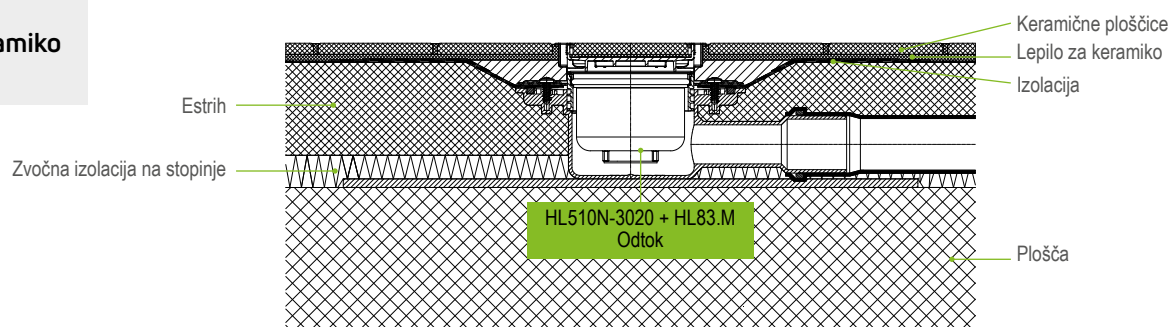
HL053WS Stenski „Wall“ tuš žleb



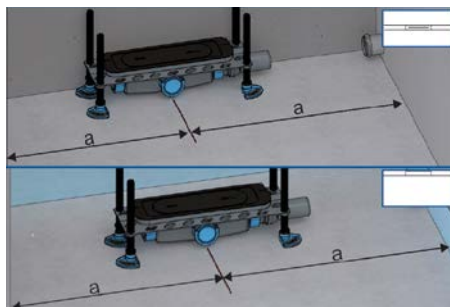
HL510NC Talni odtok s Polymerbetonsko obrobo



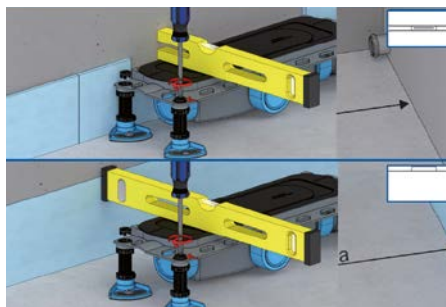
HL510N-3020 Talni odtok s kadunjo za keramiko



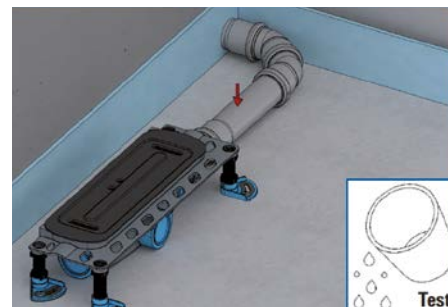
HL Tuši brez pregrad – Montažno navodilo HL53



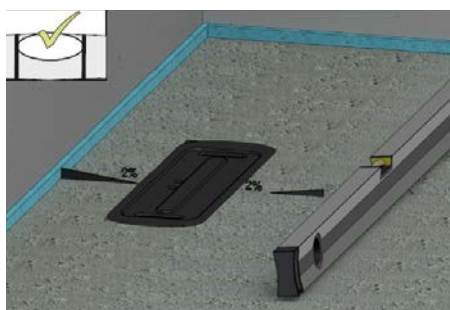
1. Odtočno telo pozicionirati in pritrditi na golo AB ploščo



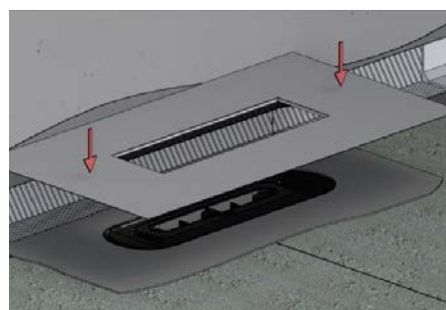
2. Odtočno telo prilagoditi na višino, po dolžini in širini ga vodoravno izravnati



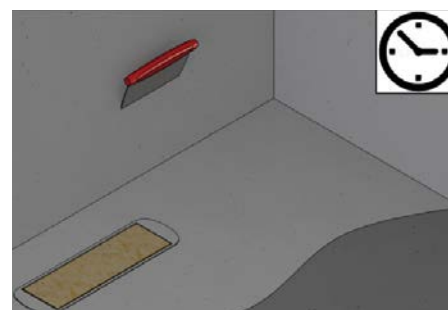
3. Odtočni nastavek preklopiti na eno od treh možnih smeri, ga priključiti na odtočno cev in preveriti tesnost



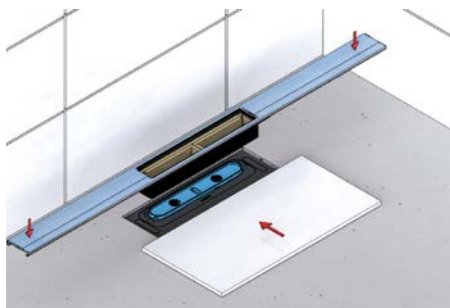
4. Estrih izvesti z naklonom najmanj 2 % navezajoče na gradbeno zaščito



5. Odstraniti gradbeno zaščito, odstraniti eventualno nesnago, in zmontirati tesnilno garnituro



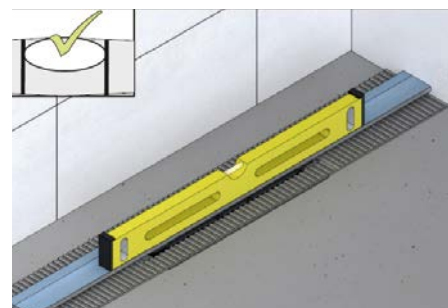
6. Namestiti gradbeno zaščito, nanesti spojno izolacijo, tesnilno garnituro obojestransko premazati in paziti na čas sušenja



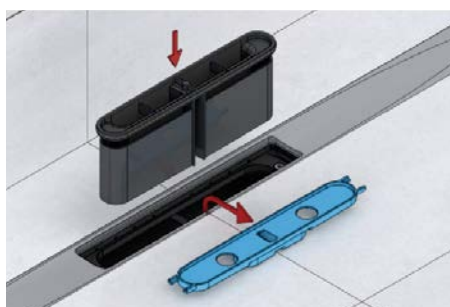
7. Nerjaveč jeklen - pokrov pozicionirati in po dolžini prilagoditi s prirezovanjem, višino pa glede na podlago



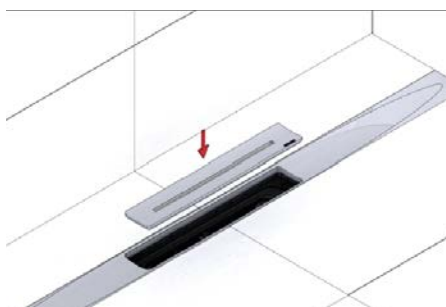
8. Z lepilom za keramiko pritrditi na podlago



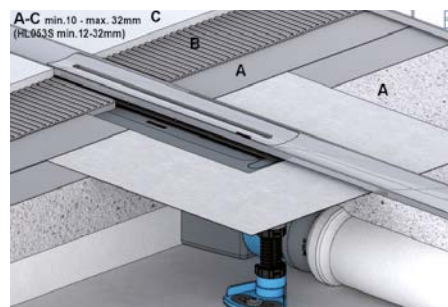
9. Nerjaveč jeklen - pokrov s potiskom v sloj lepila nastaviti vodoravno; znotraj ležeč prečni naklon skrbi za zanesljivo odvodnjavanje



10. Odstraniti pozicijski profil in montirati vložek smradne zapore



11. Vstaviti snemljiv nerjaveč jeklen - pokrov - gotovo!



12. A: Spojna izolacija
C: Keramična obloga
B: Keramično lepilo

HL Tuši brez pregrad – Montažno navodilo HL531Prblue



1. Izmeriti prostor za tuš; tuš žleb prilagoditi prostoru za tuš s krajšanjem po dolžini z obeh strani



2. Priprava površine (ravna površina), lepilno maso nanesti na podlago



3. Tuš žleb namestiti k steni v lepilno maso, ter ga vodoravno znivelirati



4. Priključiti odtok, preizkusiti tesnost



5. Položiti zvočno in toplotno izolacijo



6. Estrih izvesti z naklonom najmanj 2% od roba tuš žleba



7. Tovarniško nameščeno tesnilno folijo premazati obojestransko s tesnilno maso



8. Namestiti tesnilni trak, zatesniti celotni tuš prostor



9. Ploščice položiti do gradbene zaščite



10. Odstraniti gradbeno zaščito, priključne fuge zapolniti s silikonom



HL Tuši brez pregrad – Montažno navodilo HL540/541



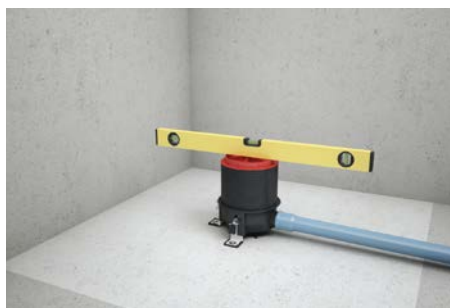
1. Določiti položaj odtoka, montažno šablono položiti v smeri odtočne cevi in označiti točke vrtanja.



2. Izvrtati luknje



3. Namestiti odtok, ga fiksirati na ploščo preko pritrdilnih kotnikov ter zvezati z odtočno cevjo.



4. Naklon cevi nastaviti po višini preko pritrdilnih kotnikov in vodoravno poravnati.



5. Nanesti estrih in ga izvesti v tuš prostoru z min. 2% naklonom.



6. Po strditvi estriha iz njega štrleči cevni nastavek odžagati ravno z estrihom.



7. Tesnilno manšeto vstaviti v odtok, gradbeno zaščito obrniti in jo ponovno vstaviti.



8. Hidroizolacijo nanesti po celotnem tuš prostoru, ter spodaj in zgoraj po tesnilni manšeti (sendvič postopek), vsa priključna mesta obdati z tesnilnimi trakovi.



9. Okvirni nastavek z gradbeno zaščito vstaviti v odtok, po potrebi ga višinsko nastaviti na nivo ploščic z rezanjem.



10. Okvirni nastavek z vrtenjem prilagoditi postavitvi ploščic (vrtljiv360°), položiti ploščice.



11. Sneti gradbeno zaščito in namestiti nerjavečo jekleno rešetko.

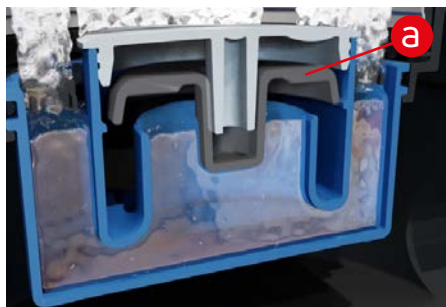


12. Gotovo.

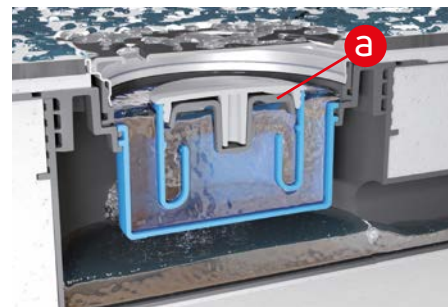
Primus **blue** Smradna zapora - način delovanja



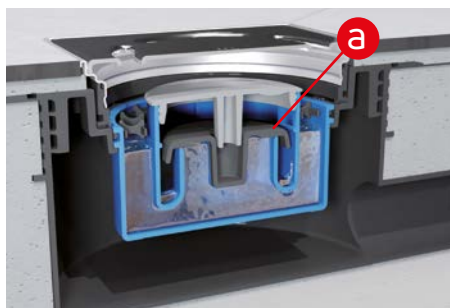
„Primus **blue**“ – hibridna smradna zapora za HL tuš in talne odtoke - mehanska in hrdavljilčna. Smradno tesna pri podtlaku, nadtlaku in pri izsušitvi.



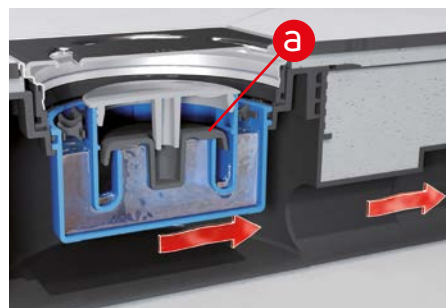
Pri odtakanju vode od tuša se ventilski krožnik (a) zaradi vodnega pritiska privzdigne



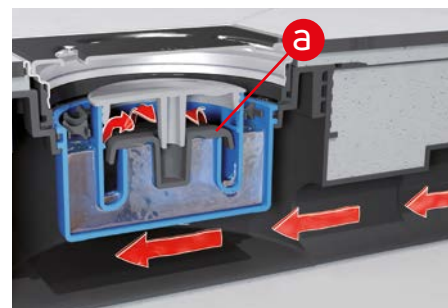
Pri odprtem ventilskem krožniku (a) lahko voda neovirano odtaka



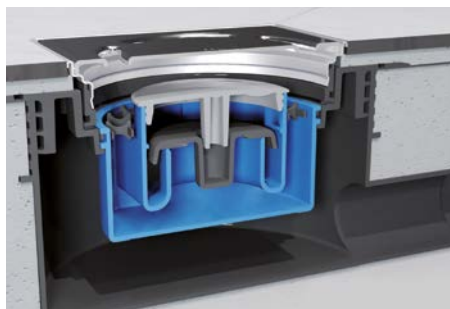
Ko dotok vode preneha, ventilski krožnik (a) zapre sedež ventila, zaporna voda ostane v sifonu



Pri podtlaku v kanalizaciji, zaporna voda skupaj s težo ventilskega krožnika (a) preprečuje izsesavanje sifona



Pri nadtlaku v kanalizaciji, la-ta potisne ventilski krožnik (a) na sedež ventila in s tem preprečuje izhajanje kanalizacijskih plinov. Nadaljnja prednost: varovanje proti povratnemu toku.



V suhem stanju, kot posledica daljše neuporabe ali bližine talnega ogrevanja, trajno smradno tesnost garantira mehanska smradna zapora.

Primus blue

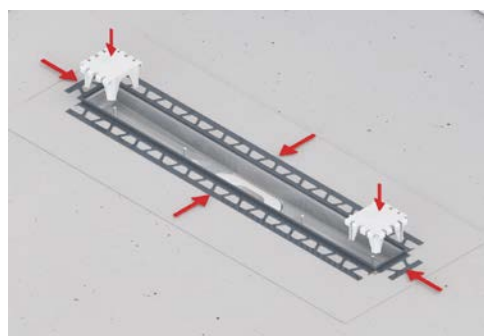
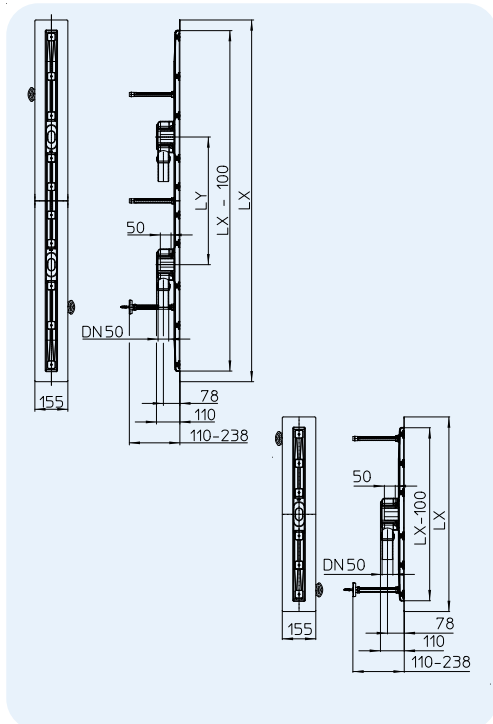


HL Tuši brez pregrad – Produkti – Podatki

HL50F.0 Nerjaveč jeklen-tuš žleb za plosko vgradnjo, GRADBENA VIŠINA 110 MM !

Podatki

Odtočna kapaciteta	600 – 1300 mm dolžine = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm dolžine = 1,4 l/s
Material	Nerjaveč jeklen 1.4301/PP
Odvod	DN50 Priključek s krogelnim zglobo
Gradbena višina	110 mm
Standard	EN 1253
Višina zaporne vode	50 mm
Dodatna informacija	snemljiv vložek smradne zapore, s 5 cm obdajajočo peskano priključno prirobnico za zanesljivo absorpcijo izolacijskega premaza, izvedba brez okvirja omogoča individualen zaključek keramične obloge neodvisno od debeline obloge in možnost odтока puščajoče vode na nivoju izolacije
Dodatna vsebnost	Zvočno razdvojene nastavitvene noge za natančno pozicioniranje višine tuš žleba, 2 kom. šablon za natančen zaključek pri polaganju talne obloge (ploščic) na tuš žleb, 2 kom. spojin kosov okvirja



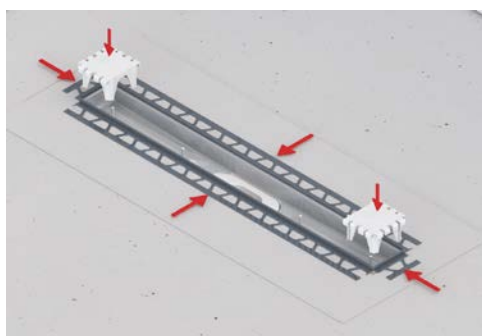
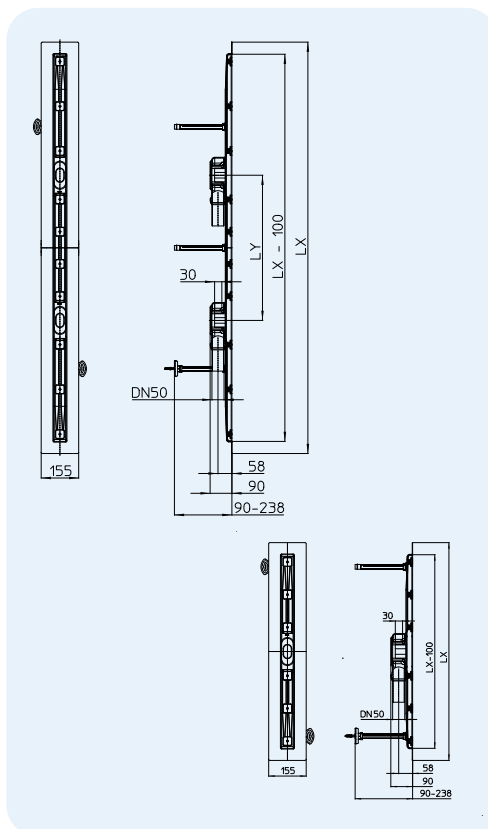
Pri keramičnih talnih oblogah se za natančno prilagojen prehod k tuš žlebu na mestu vgradnje priporoča individualni zaključni profil.

HL-št.	Material	Dimenzija	Dolžina LX	Dolžina LY	Odtočna kapaciteta	Teža	EAN	Kom./pak.
HL50F.0/60	Nerjaveč jeklen	DN50	600 mm		0,8 l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	Nerjaveč jeklen	DN50	700 mm		0,8 l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	Nerjaveč jeklen	DN50	800 mm		0,8 l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	Nerjaveč jeklen	DN50	900 mm		0,8 l/s	2937 g	+024650	1
HL50F.0/90.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4 l/s	3194 g	+032433	1
HL50F.0/100	Nerjaveč jeklen	DN50	1000 mm		0,8 l/s	3224 g	+024674	1
HL50F.0/100.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4 l/s	3480 g	+032440	1
HL50F.0/110	Nerjaveč jeklen	DN50	1100 mm		0,8 l/s	3525 g	+024698	1
HL50F.0/110.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4 l/s	3782 g	+032457	1
HL50F.0/120	Nerjaveč jeklen	DN50	1200 mm		0,8 l/s	3760 g	+024711	1
HL50F.0/120.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4 l/s	4017 g	+032464	1
HL50F.0/130	Nerjaveč jeklen	DN50	1300 mm		0,8 l/s	3966 g	+024735	1
HL50F.0/130.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4 l/s	4150 g	+032471	1
HL50F.0/140	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	5840 g	+030545	1
HL50F.0/150	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	6120 g	+030569	1
HL50F.0/160	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	6260 g	+030583	1
HL50F.0/170	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	6600 g	+030606	1
HL50F.0/180	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	6820 g	+030620	1
HL50F.0/190	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	7060 g	+030644	1
HL50F.0/200	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	7240 g	+030668	1
HL50F.0/210	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	7560 g	+030682	1

HL50FF.0 Nerjaveč jeklen-tuš žleb za plosko vgradnjo (nizka izvedba), GRADBENA VIŠINA 90 MM !

Podatki

Odtočna kapaciteta	600 – 1300 mm dolžine = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm dolžine = 1,2 l/s
Material	Nerjaveč jeklen 1.4301/PP
Odvod	DN50 Priključek s krogelnim zglobov
Gradbena višina	90 mm
Višina zaporne vode	30 mm
Dodatna informacija	snemljiv vložek smradne zapore, z zadaj zarobljeno in peskano priključno prirobnico za zanesljivo absorpcijo izolacijskega premaza, izvedba brez okvirja omogoča individualen zaključek keramične obloge neodvisno od debeline obloge in možnost odtoka puščajoče vode
Dodatna vsebnost	Zvočno razdvojene nastavitvene noge za natančno pozicioniranje višine tuš žleba, 2 kom. šablon za natančen zaključek pri polaganju talne obloge (ploščic) na tuš žleb, 2 kom. spojnih kosov okvirja



Pri keramičnih talnih oblogah se za natančno prilagojen prehod k tuš žlebu na mestu vgradnje priporoča individualni zaključni profil.

HL-št.	Material	Dimenzija	Dolžina LX	Dolžina LY	Odtočna kapaciteta	Teža	EAN	Kom./pak.
HL50FF.0/60	Nerjaveč jeklen	DN50	600 mm		0,7l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	Nerjaveč jeklen	DN50	700 mm		0,7l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	Nerjaveč jeklen	DN50	800 mm		0,7l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	Nerjaveč jeklen	DN50	900 mm		0,7l/s	2937 g	+029792	1
HL50FF.0/90.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2l/s	3135 g	+035717	1
HL50FF.0/100	Nerjaveč jeklen	DN50	1000 mm		0,7l/s	3224 g	+024834	1
HL50FF.0/100.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2l/s	3422 g	+035724	1
HL50FF.0/110	Nerjaveč jeklen	DN50	1100 mm		0,7l/s	3525 g	+024858	1
HL50FF.0/110.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2l/s	3723 g	+035731	1
HL50FF.0/120	Nerjaveč jeklen	DN50	1200 mm		0,7l/s	3760 g	+024872	1
HL50FF.0/120.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2l/s	3958 g	+035748	1
HL50FF.0/130	Nerjaveč jeklen	DN50	1300 mm		0,7l/s	3966 g	+024896	1
HL50FF.0/130.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2l/s	4164 g	+035755	1
HL50FF.0/140	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,2l/s	5840 g	+033362	1
HL50FF.0/150	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,2l/s	6120 g	+033379	1
HL50FF.0/160	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,2l/s	6260 g	+033386	1
HL50FF.0/170	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,2l/s	6600 g	+033393	1
HL50FF.0/180	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,2l/s	6820 g	+033409	1
HL50FF.0/190	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,2l/s	7060 g	+033416	1
HL50FF.0/200	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,2l/s	7240 g	+033423	1
HL50FF.0/210	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,2l/s	7560 g	+033430	1

HL50FU.0 Nerjaveč jeklen tuš žleb za površinsko vgradnjo (ultra nizek), GRADBENA VIŠINA 68 MM !

Podatki

Odtočna kapaciteta 600 - 1300 mm dolžine = 0,46 l/s
1400 - 2100 mm dolžine = 0,82 l/s

Material Nerjaveče jeklo 1.4301/PP

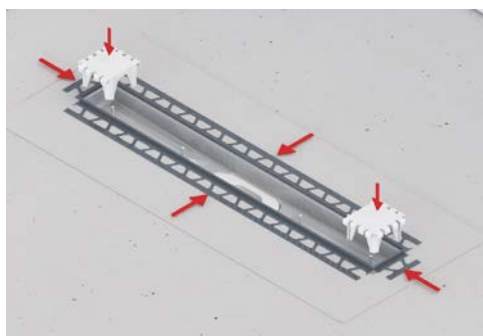
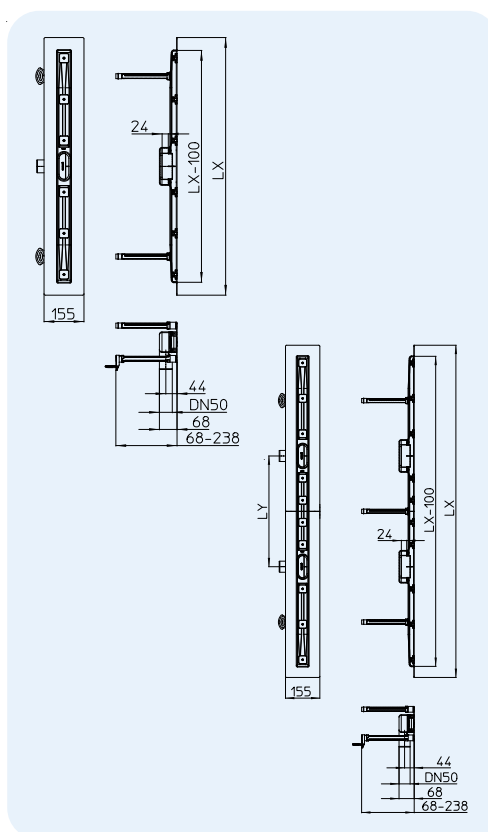
Odvod DN50

Gradbena višina 68 mm

Standard EN 1253

Višina zaporne vode 24 mm

Dodatno vsebujejo Zvočno oddvojene nastavljive noge za natančno pozicioniranje višine tuš žleba, 2 kom. šablonskih profilov za natančen zaključek talne obloge na tuš žlebu, 2 kom. spon okvirja



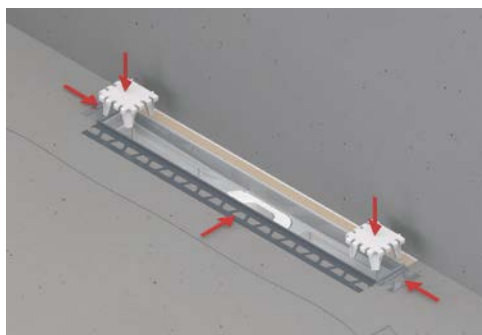
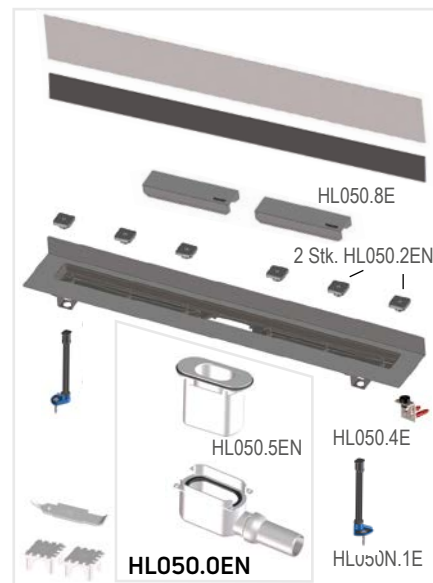
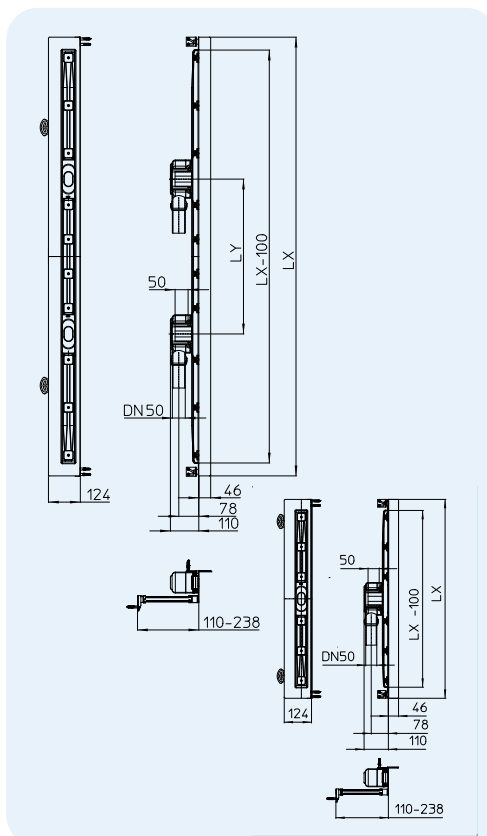
Pri keramičnih talnih oblogah se za natančno prilagojen prehod k tuš žlebu na mestu vgradnje priporoča individualni zaključni profil.

HL-št.	Material	Dimen- zija	Dolžine LX	Dolžine LY	Odtočna kapaciteta	Teža	EAN	Kom./ pak.
HL50FU.0/60	Nerjaveč jeklen	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g	+033904	1
HL50FU.0/70	Nerjaveč jeklen	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g	+033911	1
HL50FU.0/80	Nerjaveč jeklen	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g	+033928	1
HL50FU.0/90	Nerjaveč jeklen	DN50	900 mm		0,46 l/s	2937 g	+033935	1
HL50FU.0/90.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s	3194 g	+035762	1
HL50FU.0/100	Nerjaveč jeklen	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3224 g	+033942	1
HL50FU.0/100.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s	3481 g	+035779	1
HL50FU.0/110	Nerjaveč jeklen	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3525 g	+033959	1
HL50FU.0/110.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s	3782 g	+035786	1
HL50FU.0/120	Nerjaveč jeklen	DN50	1200 mm		0,46 l/s	3760 g	+033980	1
HL50FU.0/120.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s	4017 g	+035793	1
HL50FU.0/130	Nerjaveč jeklen	DN50	1300 mm		0,46 l/s	3966 g	+033997	1
HL50FU.0/130.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s	4140 g	+035809	1
HL50FU.0/140	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	5840 g	+034000	1
HL50FU.0/150	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6120 g	+034017	1
HL50FU.0/160	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6260 g	+034024	1
HL50FU.0/170	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6600 g	+034031	1
HL50FU.0/180	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	6820 g	+034048	1
HL50FU.0/190	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7060 g	+034055	1
HL50FU.0/200	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7240 g	+034062	1
HL50FU.0/210	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	7560 g	+034079	1

HL50W.0 Nerjaveč jeklen-tuš žleb za vgradnjo na steno, GRADBENA VIŠINA 110 MM !

Podatki

Odtočna kapaciteta	600 – 1300 mm dolžine = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm dolžine = 1,4 l/s
Material	Nerjaveč jeklen 1.4301/PP
Odvod	DN50 Priključek s krogelnim zglobo
Gradbena višina	110 mm
Standard	EN 1253
Višina zaporne vode	50 mm
Dodatna informacija	snemljiv vložek smradne zapore, z zadaj zarobljeno in peskano priključno prirobnico za zanesljivo absorpcijo izolacijskega premaza, izvedba brez okvirja omogoča individualen zaključek keramične obloge neodvisno od debeline obloge in možnost odtoka puščajoče vode
Dodatna vsebnost	Zvočno razdvojene nastavitvene noge za natančno pozicioniranje višine tuš žleba, 2 kom. šablon za natančen zaključek pri polaganju talne obloge (ploščic) na tuš žleb, 2 kom. spojnih kosov okvirja



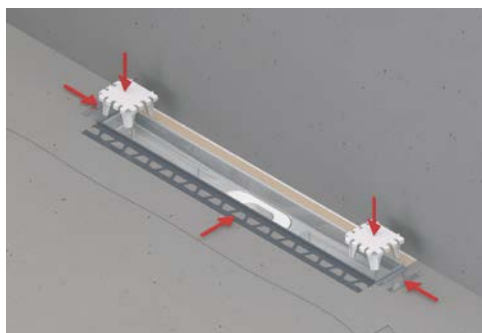
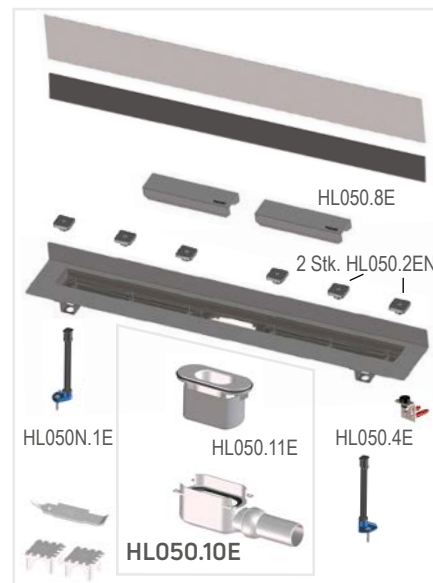
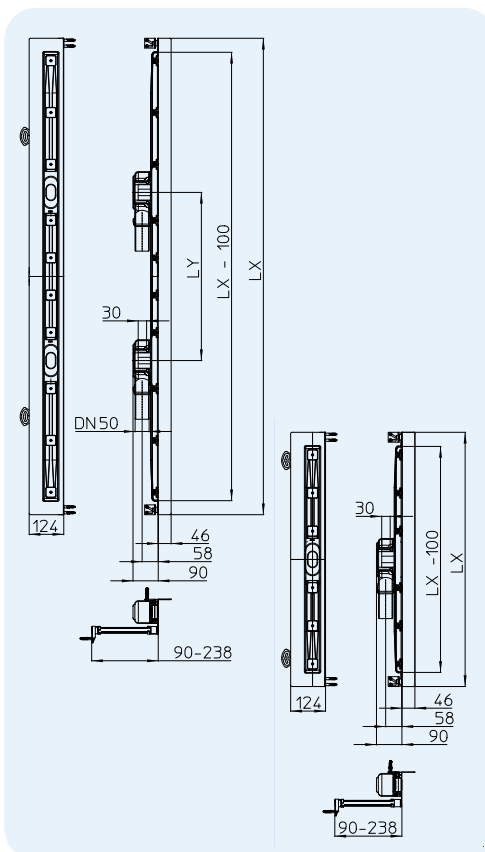
Pri keramičnih talnih oblogah se za natančno prilagojen prehod k tuš žlebu na mestu vgradnje priporoča individualni zaključni profil.

HL-št.	Material	Dimenzija	Dolžina LX	Dolžina LY	Odtočna kapaciteta	Teža	EAN	Kom./pak.
HL50W.0/60	Nerjaveč jeklen	DN50	600 mm		0,8 l/s	2409 g	+024759	1
HL50W.0/70	Nerjaveč jeklen	DN50	700 mm		0,8 l/s	2655 g	+024773	1
HL50W.0/80	Nerjaveč jeklen	DN50	800 mm		0,8 l/s	2965 g	+024797	1
HL50W.0/90	Nerjaveč jeklen	DN50	900 mm		0,8 l/s	3248 g	+024810	1
HL50W.0/90.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4 l/s		+032495	1
HL50W.0/100	Nerjaveč jeklen	DN50	1000 mm		0,8 l/s	3462 g	+024834	1
HL50W.0/100.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4 l/s		+032488	1
HL50W.0/110	Nerjaveč jeklen	DN50	1100 mm		0,8 l/s	3769 g	+024858	1
HL50W.0/110.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4 l/s		+032501	1
HL50W.0/120	Nerjaveč jeklen	DN50	1200 mm		0,8 l/s	4082 g	+024872	1
HL50W.0/120.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4 l/s		+032518	1
HL50W.0/130	Nerjaveč jeklen	DN50	1300 mm		0,8 l/s	4283 g	+024896	1
HL50W.0/130.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4 l/s		+032525	1
HL50W.0/140	Nerjaveč jeklen	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	6200 g	+030385	1
HL50W.0/150	Nerjaveč jeklen	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	6480 g	+030408	1
HL50W.0/160	Nerjaveč jeklen	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	6780 g	+030422	1
HL50W.0/170	Nerjaveč jeklen	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	6960 g	+030446	1
HL50W.0/180	Nerjaveč jeklen	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	7200 g	+030460	1
HL50W.0/190	Nerjaveč jeklen	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	7450 g	+030484	1
HL50W.0/200	Nerjaveč jeklen	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	7920 g	+030507	1
HL50W.0/210	Nerjaveč jeklen	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	8020 g	+030521	1

HL50WF.0 Nerjaveč jeklen-tuš žleb za vgradnjo na steno (nizka izvedba), GRADBENA VIŠINA 90 MM !

Podatki

Odtočna kapaciteta	600 – 1300 mm dolžine = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm dolžine = 1,2 l/s
Material	Nerjaveč jeklen 1.4301/PP
Odvod	DN50 Priključek s krogelnim zglobov
Gradbena višina	90 mm!
Višina zaporne vode	30 mm
Dodatna informacija	snemljiv vložek smradne zapore, z zadaj zarobljeno in peskano priključno prirobnico za zanesljivo absorpcijo izolacijskega premaza, izvedba brez okvirja omogoča individualen zaključek keramične obloge neodvisno od debeline obloge in možnost odtoka puščajoče vode
Dodatna vsebnost	Zvočno razdvojene nastavitvene noge za natančno pozicioniranje višine tuš žleba, 2 kom. šablon za natančen zaključek pri polaganju talne obloge (ploščic) na tuš žleb, 2 kom. spojnih kosov okvirja



Pri keramičnih talnih oblogah se za natančno prilagojen prehod k tuš žlebu na mestu vgradnje priporoča individualni zaključni profil.

HL-št.	Material	Dimenzija	Dolžine LX	Dolžine LY	Odtočna kapaciteta	Teža	EAN	Kom./pak.
HL50WF.0/60	Nerjaveč jeklen	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	Nerjaveč jeklen	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	Nerjaveč jeklen	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	Nerjaveč jeklen	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248 g	+029594	1
HL50WF.0/90.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2 l/s		+035663	1
HL50WF.0/100	Nerjaveč jeklen	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/100.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2 l/s		+035670	1
HL50WF.0/110	Nerjaveč jeklen	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/110.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2 l/s		+035687	1
HL50WF.0/120	Nerjaveč jeklen	DN50	1200 mm		0,7 l/s	4082 g	+029754	1
HL50WF.0/120.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2 l/s		+035694	1
HL50WF.0/130	Nerjaveč jeklen	DN50	1300 mm		0,7 l/s	4283 g	+029709	1
HL50WF.0/130.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2 l/s		+035700	1
HL50WF.0/140	Nerjaveč jeklen	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	6200 g	+033447	1
HL50WF.0/150	Nerjaveč jeklen	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6480 g	+033454	1
HL50WF.0/160	Nerjaveč jeklen	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6780 g	+033461	1
HL50WF.0/170	Nerjaveč jeklen	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6960 g	+033478	1
HL50WF.0/180	Nerjaveč jeklen	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	7200 g	+033485	1
HL50WF.0/190	Nerjaveč jeklen	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7450 g	+033492	1
HL50WF.0/200	Nerjaveč jeklen	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7920 g	+033508	1
HL50WF.0/210	Nerjaveč jeklen	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	8020 g	+033515	1

HL50WU.0 Nerjaveč jeklen tuš žleb za vgradnjo k steni (ultra nizek), GRADBENA VIŠINA 68 MM !

Podatki

Odtočna kapaciteta 600 - 1300 mm dolžine = 0,46 l/s
1400 - 2100 mm dolžine = 0,82 l/s

Material Nerjaveče jeklo 1.4301/PP

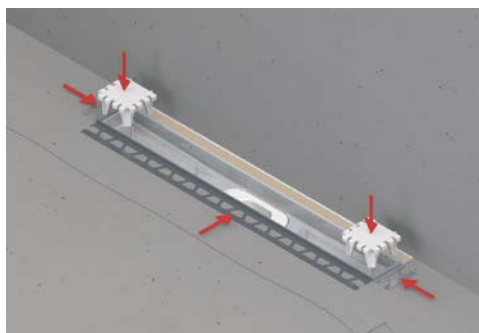
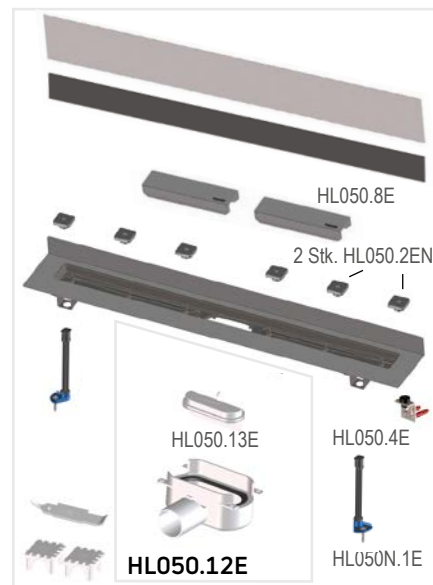
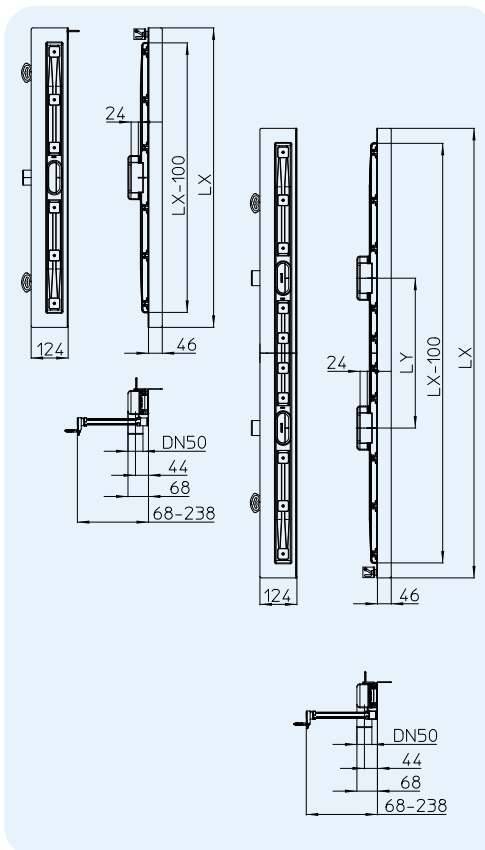
Odvod DN50

Vgradna višina 68 mm

Višina zaporne vode 24 mm

Dodatna informacija snemljiv vložek smradne zapore, zadnje zarobljenje in popeskana priključna prirobnica omogočata zanesljivo absorpcijo spojene izolacije, izvedba brez okvirja pa individualen zaključek polaganja obloge neodvisno od njene debeline in možnost odtakanja odcedne vode z nivoja izolacije

Dodatno vsebuje zvočno oddvojene nastavljive noge za natančno pozicioniranje višine tuš žleba, Butyl trak za tesno navezavo k steni, zvočno izolacijski trak za steno, 2 kom. šablonskih profilov za natančen zaključek talne obloge na tuš žlebu, 2 kom. spon okvirja



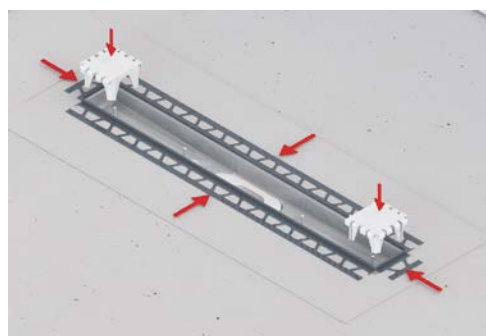
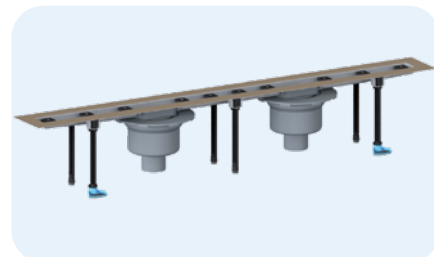
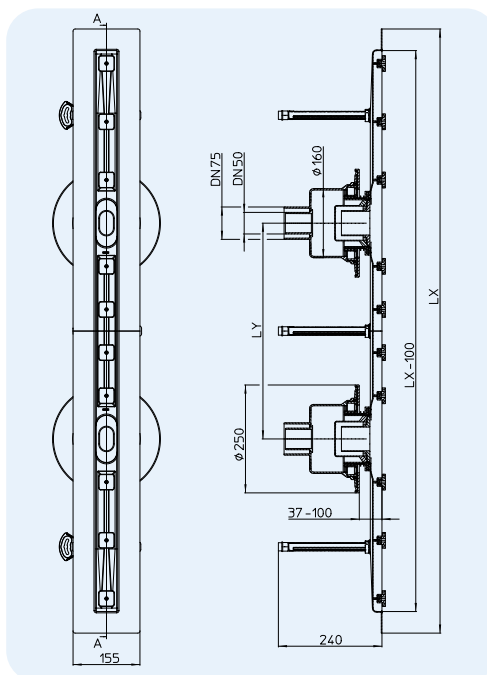
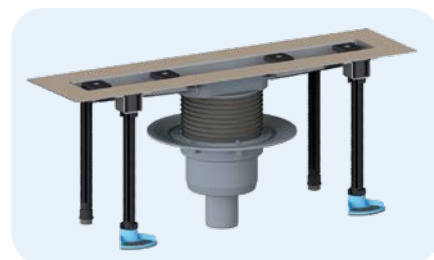
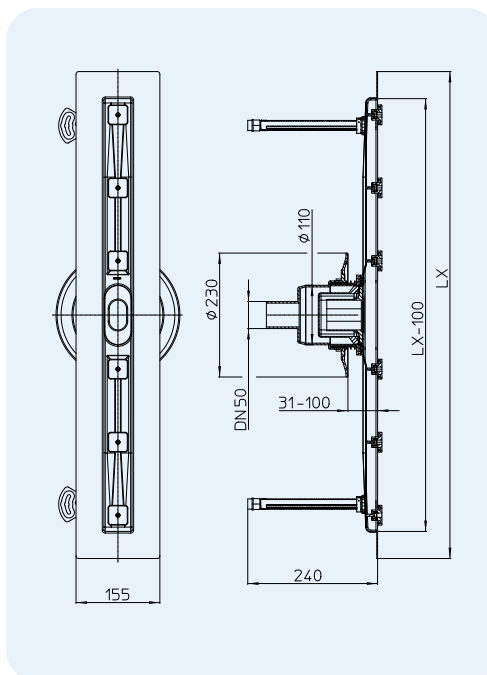
Pri keramičnih talnih oblogah se za natančno prilagojen prehod k tuš žlebu na mestu vgradnje priporoča individualni zaključni profil.

HL-št.	Material	Dimenzija	Dolžina LX	Dolžina LY	Odtočna kapaciteta	Teža	EAN	Kom./pak.
HL50WU.0/60	Nerjaveč jeklen	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	Nerjaveč jeklen	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	Nerjaveč jeklen	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	Nerjaveč jeklen	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	Nerjaveč jeklen	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	Nerjaveč jeklen	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	Nerjaveč jeklen	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	Nerjaveč jeklen	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	Nerjaveč jeklen	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	Nerjaveč jeklen	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	Nerjaveč jeklen	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	Nerjaveč jeklen	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	Nerjaveč jeklen	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	Nerjaveč jeklen	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	Nerjaveč jeklen	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	Nerjaveč jeklen	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	Nerjaveč jeklen	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

HL50FV.0 Nerjaveč jeklen-tuš žleb za plosko vgradnjo z vertikalnim odvodom

Podatki

Odtočna kapaciteta	600 – 1300 mm dolžine = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm dolžine = 1,4 l/s
Material	Nerjaveč jeklen 1.4301/PP
Odvod	DN50 vertikalno
Gradbena višina	Glej tehniško risbo
Standard	EN 1253
Višina zaporne vode	50 mm
Dodatna informacija	Snemljiv vložek smradne zapore, s 5 cm obdajajočo peskano priključno prirobnico za zanesljivo absorpcijo izolacijskega premaza, izvedba brez okvirja omogoča individualen zaključek keramične obloge neodvisno od debeline obloge, ter možnost odtoka odcedne vode na nivoju izolacije.
Dodatno vsebuje	Zvočno izolirane nastavljive noge za natančno pozicioniranje višine tuš žleba, 2 kom. šablon za natančen zaključek pri polaganju talne obloge (ploščic) na tuš žleb, 2 kom. spojnih kosov okvirja



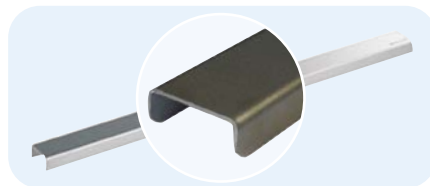
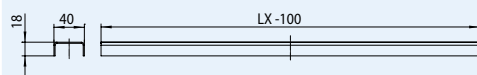
Pri keramičnih talnih oblogah se za natančno prilagojen prehod k tuš žlebu na mestu vgradnje priporoča individualni zaključni profil.

HL-št.	Material	Dimenzija	Dolžina LX	Dolžina LY	Odtočna kapaciteta	Teža	EAN	Kom./pak.
50FV.0/60	Nerjaveč jeklen	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	Nerjaveč jeklen	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	Nerjaveč jeklen	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	Nerjaveč jeklen	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	Nerjaveč jeklen	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	Nerjaveč jeklen	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	Nerjaveč jeklen	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	Nerjaveč jeklen	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	Nerjaveč jeklen	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	Nerjaveč jeklen	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	Nerjaveč jeklen	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	Nerjaveč jeklen	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	Nerjaveč jeklen	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	Nerjaveč jeklen	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	Nerjaveč jeklen	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	Nerjaveč jeklen	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Nerjaveč jeklen krovni profil „Standard“ za tuš žlebove

Podatki

Material	Nerjaveč jeklen 1.4301
Gradbena višina	primeren za talne obloge od 2 - 16 mm (vklj. lepilo)
Obremenilni razred	K3 (300 kg)

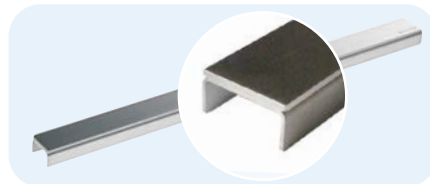
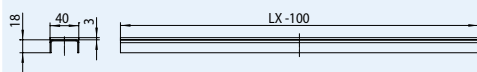


HL-št.	Material	Länge LX -100	Teža	EAN	Kom./pak.	HL-št.	Material	Länge LX -100	Teža	EAN	Kom./pak.
050S/60	Nerjaveč jeklen	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Nerjaveč jeklen	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Nerjaveč jeklen	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Nerjaveč jeklen	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Nerjaveč jeklen	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	Nerjaveč jeklen	1500 mm	1238 g	+029938	1
050S/90	Nerjaveč jeklen	800 mm	672 g	+024971	1	050S/170	Nerjaveč jeklen	1600 mm	1320 g	+029952	1
050S/100	Nerjaveč jeklen	900 mm	746 g	+024995	1	050S/180	Nerjaveč jeklen	1700 mm	1402 g	+029976	1
050S/110	Nerjaveč jeklen	1000 mm	830 g	+025015	1	050S/190	Nerjaveč jeklen	1800 mm	1484 g	+029990	1
050S/120	Nerjaveč jeklen	1100 mm	900 g	+025039	1	050S/200	Nerjaveč jeklen	1900 mm	1566 g	+030026	1
050S/130	Nerjaveč jeklen	1200 mm	992 g	+025053	1	050S/210	Nerjaveč jeklen	2000 mm	1648 g	+030040	1

HL050D Nerjaveč jeklen krovni profil „Dizajn“ za tuš žlebove

Podatki

Material	Nerjaveč jeklen 1.4301 mat krtačen
Gradbena višina	primeren za talne obloge od 5 - 19 mm (vklj. lepilo)
Obremenilni razred	K3 (300 kg)

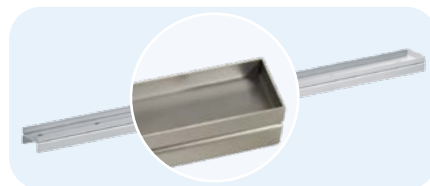
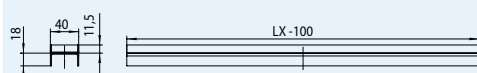


HL-št.	Material	Länge LX -100	Teža	EAN	Kom./pak.	HL-št.	Material	Länge LX -100	Teža	EAN	Kom./pak.
050D/60	Nerjaveč jeklen	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Nerjaveč jeklen	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Nerjaveč jeklen	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Nerjaveč jeklen	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Nerjaveč jeklen	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160	Nerjaveč jeklen	1500 mm	2734 g	+603011	1
050D/90	Nerjaveč jeklen	800 mm	1395 g	+025138	1	050D/170	Nerjaveč jeklen	1600 mm	2940 g	+603013	1
050D/100	Nerjaveč jeklen	900 mm	1550 g	+025152	1	050D/180	Nerjaveč jeklen	1700 mm	3146 g	+603015	1
050D/110	Nerjaveč jeklen	1000 mm	1757 g	+025176	1	050D/190	Nerjaveč jeklen	1800 mm	3352 g	+603017	1
050D/120	Nerjaveč jeklen	1100 mm	1954 g	+025190	1	050D/200	Nerjaveč jeklen	1900 mm	3558 g	+603019	1
050D/130	Nerjaveč jeklen	1200 mm	2116 g	+025213	1	050D/210	Nerjaveč jeklen	2000 mm	3764 g	+603021	1

HL050I Nerjaveč jeklen krovni profil „Individualno“ za tuš žlebove

Podatki

Material	Nerjaveč jeklen 1.4301 mat krtačen
Gradbena višina	primeren za talne obloge od 16 - 30 mm (vklj. lepilo)
Obremenilni razred	K3 (300 kg)
Dodatna informacija	za nanos individualnih talnih oblog



HL-št.	Material	Länge LX -100	Gewicht	EAN	Kom./pak.	HL-št.	Material	Länge LX -100	Gewicht	EAN	Kom./pak.
050I/60	Nerjaveč jeklen	500 mm	766 g	+025237	1	050I/140	Nerjaveč jeklen	1300 mm	2003 g	+030224	1
050I/70	Nerjaveč jeklen	600 mm	914 g	+025251	1	050I/150	Nerjaveč jeklen	1400 mm	2151 g	+030248	1
050I/80	Nerjaveč jeklen	700 mm	1060 g	+025275	1	050I/160	Nerjaveč jeklen	1500 mm	2299 g	+030262	1
050I/90	Nerjaveč jeklen	800 mm	1213 g	+025299	1	050I/170	Nerjaveč jeklen	1600 mm	2447 g	+030286	1
050I/100	Nerjaveč jeklen	900 mm	1412 g	+025312	1	050I/180	Nerjaveč jeklen	1700 mm	2595 g	+030309	1
050I/110	Nerjaveč jeklen	1000 mm	1488 g	+025336	1	050I/190	Nerjaveč jeklen	1800 mm	2743 g	+030323	1
050I/120	Nerjaveč jeklen	1100 mm	1723 g	+025350	1	050I/200	Nerjaveč jeklen	1900 mm	2891 g	+030347	1
050I/130	Nerjaveč jeklen	1200 mm	1855 g	+025374	1	050I/210	Nerjaveč jeklen	2000 mm	3039 g	+030361	1

HL050.3EN Dolgi justirni vijaki za tuš žlebove

Podatki

Material	PP
Svetujemo	za montažo/nastavitev višine pokrovov tuš žlebov v talnih oblogah večjih debelin, npr. iz naravnega kamna



Tuš žleb	Potrebne količine setov	Uporabljen krovni profil	Višinska nastavljalnost
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3		
120 – 130 cm	4	Design	18 – 32 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6	Individuell	29 – 43 mm

HL-št.	Material	Teža	EAN	Kom./pak.
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - In|Floor sistemska družina

In|Floor Design pokrov HL053M nerjaveč jeklen
mat masiven Dolžina = od 80 cm - 150 cm



In|Floor Design pokrov HL053P nerjaveč jeklen
poliran masiven Dolžina = od 80 cm - 150 cm



In|Floor Standard pokrov HL053S nerjaveč jeklen
mat Dolžina = 90, 100 ali 120 cm



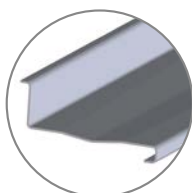
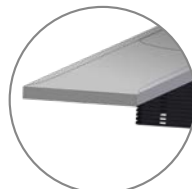
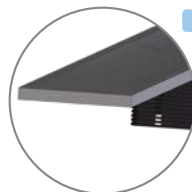
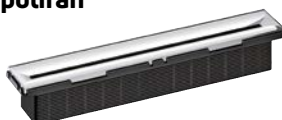
„Wall“ Standardni pokrov HL053WS **mat** nerjaveče
jeklo Dolžina = 90, 100 ali 120 cm



In|Floor kratek žleb HL052M nerjaveč
jeklen **mat**



In|Floor kratek žleb HL052P nerjaveč
jeklen **poliran**



„Wall“ Dizajn stenski duo tuš žleb HL053M.2 **mat** masivno nerjaveče jeklo
Dolžina = 130 cm - 200 cm



„Wall“ Dizajn stenski duo tuš žleb HL053P.2 **polirano** masivno nerjaveče jeklo
Dolžina = 130 cm - 200 cm



HL53 - In|Floor sistemska družina

Ohišje odtoka HL53K
Gradbena višina 90 mm
Odtočna kapaciteta = 0,8 l/s



Ohišje odtoka HL53KF
Gradbena višina 65 mm
Odtočna kapaciteta = 0,5 l/s



Ohišje odtoka HL53KV
vertikalno
Odtočna kapaciteta = 1 l/s



Ohišje odtoka Duo HL53K.2
Gradbena višina 90 mm
Odtočna kapaciteta = 1,45 l/s



Ohišje odtoka Duo HL53KF.2
Gradbena višina 65 mm
Odtočna kapaciteta = 0,86 l/s

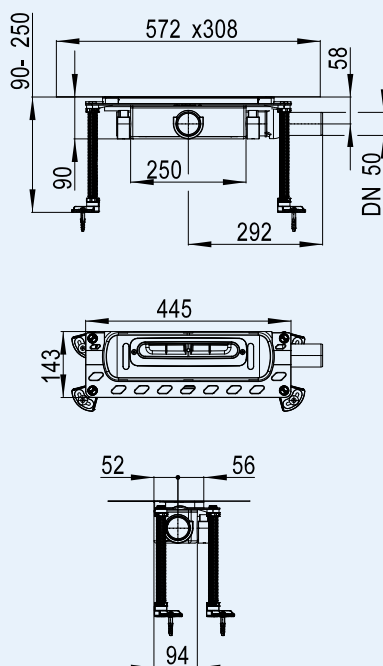


HL53K „In|Floor“ ohišje odtoka za tuš žleb in kratek žleb, GRADBENA VIŠINA 90 MM !

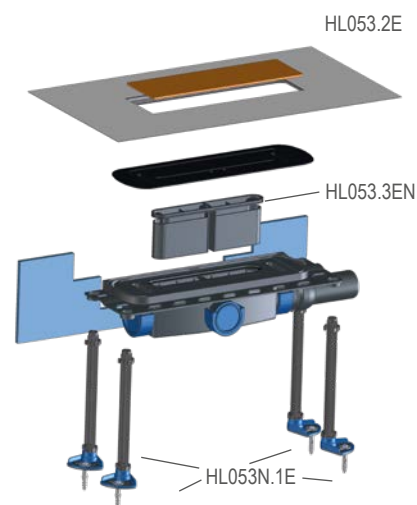
Podatki

Odtočna kapaciteta	Akumulirana višina 20 mm: 0,8 l/s Akumulirana višina 10 mm: 0,6 l/s
Material	PP
Odvod	DN50
Gradbena višina	90 - 250 mm nastavljiva po višini
Standard	EN 1253
Smradna zapora	višina zaporne vode 50 mm
Ustreza za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodatna informacija	s snemljivim vložkom smradne zapore, fleksibilno vstavljivo tesnilno manšeto možna postavitev tudi čisto do stene, 4 kom. zvočno izolirane, po višini nastavljljive kotne noge.
Vgradnja	Možna tako na površino, kot tudi čisto k steni. Oglejte si tudi film vgradnje na www.hl.at

HL53K



HL53K



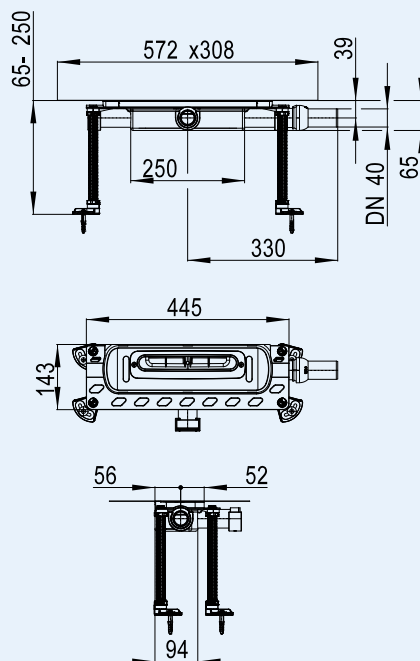
HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
53K	PP	DN50	1336 g	+041244	1

HL53KF „In|Floor“ ohišje odtoka za tuš žleb in kratek žleb, GRADBENA VIŠINA 65 MM !

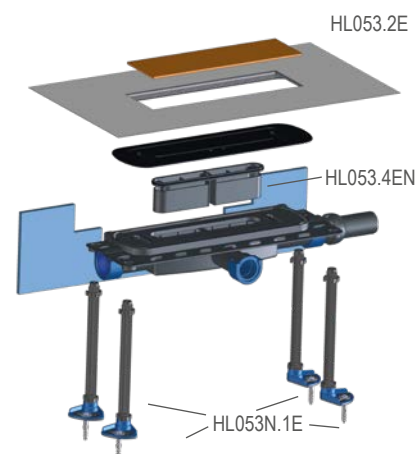
Podatki

Odtočna kapaciteta	Akumulirana višina 10 mm: 0,45 l/s Akumulirana višina 20 mm: 0,5 l/s
Material	PP
Odvod	DN40
Gradbena višina	65 - 250 mm nastavljiva po višini
Standard	EN 1253
Smradna zapora	višina zaporne vode 30 mm
Ustreza za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodatna informacija	s snemljivim vložkom smradne zapore, fleksibilno vstavljivo tesnilno manšeto možna postavitev tudi čisto do stene, 4 kom. zvočno izolirane, po višini nastavljljive kotne noge.
Vgradnja	Možna tako na površino, kot tudi čisto k steni. Oglejte si tudi film vgradnje na www.hl.at

HL53KF



HL53KF



HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
53KF	PP	DN40	1250 g	+041251	1

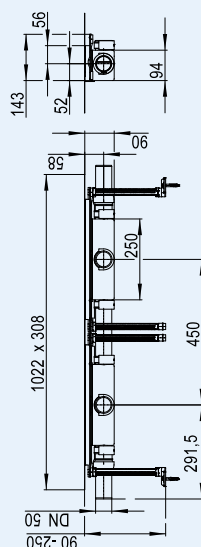
HL53K.2 „Wall“ DUO ohišje odтока za odtočne letve HL53M(P).2, GRADBENA VIŠINA 90 MM!

HL53KF.2 „Wall“ DUO ohišje odтока za odtočne letve HL53M(P).2, GRADBENA VIŠINA 65 MM!

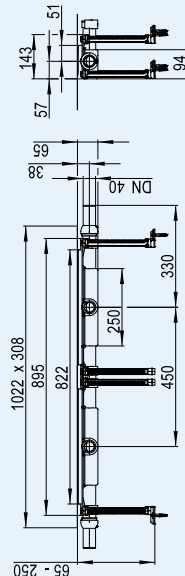
Daten

Odtokna kapaciteta	Akumulirana višina	
	10 mm	20 mm
	HL53K.2: 0,9 l/s	1,45 l/s
Material	PP	
	PP	
Odvod	HL53K.2: 2 x DN50	
	HL53KF.2: 2 x DN40	
Gradbena višina	HL53K.2: 90 - 250 mm	
	nastavljiva po višini	
	HL53KF.2: 65 - 250 mm	
Standard	EN 1253	
	EN 1253	
Smradna zapora	HL53K.2:	
	višina zaporne vode 50 mm	
	HL53KF.2:	
Ustreza za	HL053M.2, HL053P.2	
	HL053M.2, HL053P.2	
Dodatna informacija	z 2 snemljivima vložkoma smradne	
	zapora; 2 fleksibilno vstavljivima	
Vgradnja	tesnilnima manšetama; Vgradnja	
	možno samo čisto k steni;	
Vgradnja	vključ. po višini nastavljive noge;	
	kombinacija možna samo v	
Vgradnja	povezavi z Duo tuš žlebom Wall	
	HL053M(P).2	

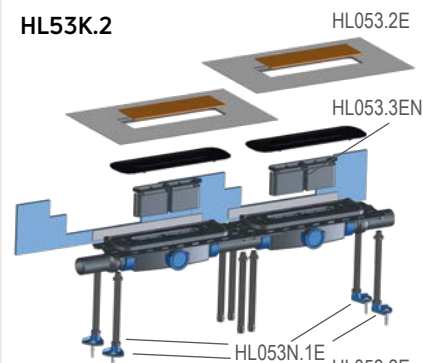
HL53K.2



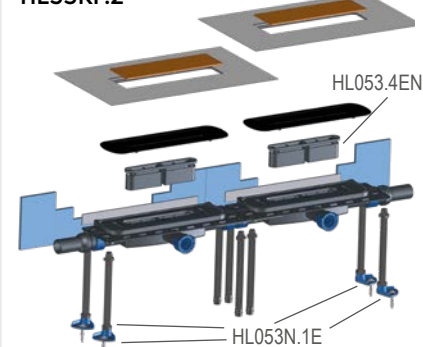
HL53KF.2



HL53K.2



HL53KF.2



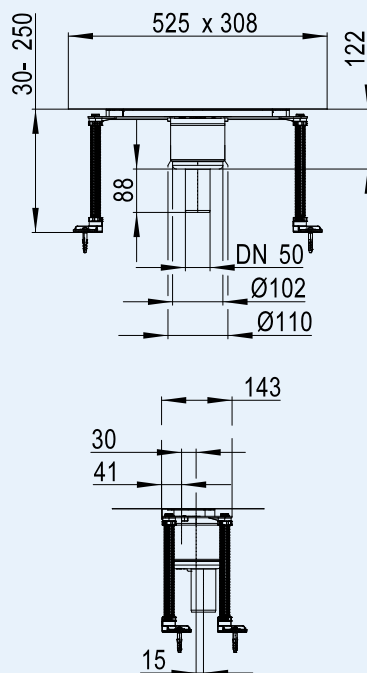
HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
HL53K.2	PP	2 x DN50	2950 g	+047802	1
HL53KF.2	PP	2 x DN40	2500 g	+047819	1

HL53KV „In|Floor“ ohišje odтока vertikalno za tuš žlebove in kratek žleb

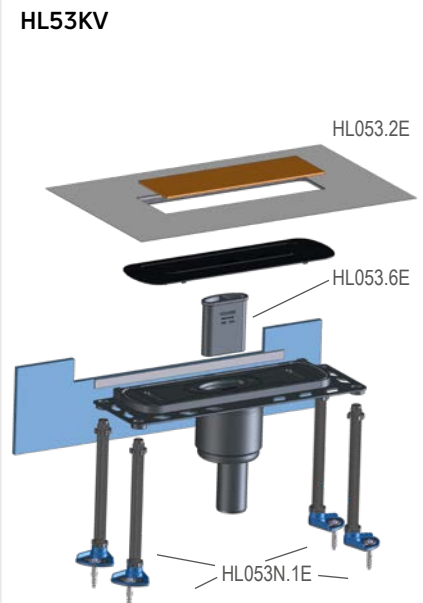
Daten

Odtokna kapaciteta	Akumulirana višina 10 mm: 0,9 l/s	
	Akumulirana višina 20 mm: 1 l/s	
Material	PP	
	PP	
Odvod	DN50	
	DN50	
Gradbena višina	30 - 131 mm	
	30 - 131 mm	
Standard	EN 1253	
	EN 1253	
Smradna zapora	višina zaporne vode 50 mm	
	višina zaporne vode 50 mm	
Ustreza za	HL053S, HL053WS, HL053M(P),	
	HL052M(P)	
Dodatna informacija	s snemljivo smradno zaporo;	
	fleksibilno vstavljivo tesnilno	
Vgradnja	manšeto, Vgradnja možna na	
	površino ali čisto k steni;	
Vgradnja	vključ. s 4 kom. zvočno izoliranimi,	
	po višini nastavljivimi nožnimi	
Vgradnja	kotniki;	
	HL53KVC: Izvedba Polymerbe-	
Vgradnja	tonska obroba z jekleno armaturno	
	mrežo	

HL53KV



HL53KV

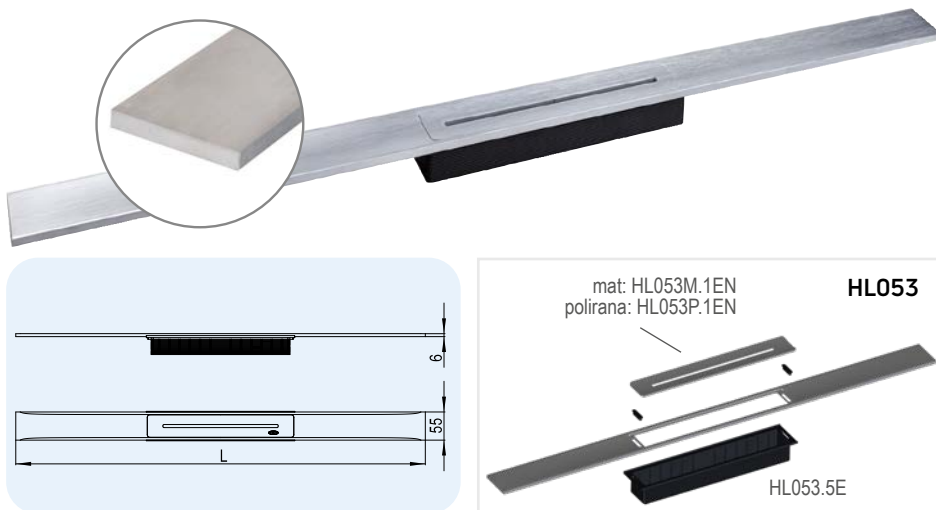


HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
HL53KV	PP	DN50	1500 g	+047154	1

HL053M/.... „In|Floor“ Dizajn mat nerjaveč jeklen tuš žleb z integriranim prečnim naklonom
HL053P/... „In|Floor“ Dizajn poliran nerjaveč jeklen tuš žleb z integriranim prečnim naklonom

Podatki

Material	Nerjaveče jeklo V2A (1.4301) masivno 6 mm
Dimenzije	Glej tabelo
Obremenilni razred	K3 - max. 300 kg
Ustreza za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatna informacija	za vgradnjo z odtočnim ohišjem "In Floor", tuš žleb z večstranskimi preciznimi nakloni, ustrezen: za talne obloge 10 - 32 mm in stenske obloge 12 - 24 mm (vklj. s slojem lepila)
Dodatno vsebuje	montažni pribor in šablono za pozicioniranje, gradbeni zaščitni pokrov
Vgradnja	možna tako na površino, kot tudi čisto k steni

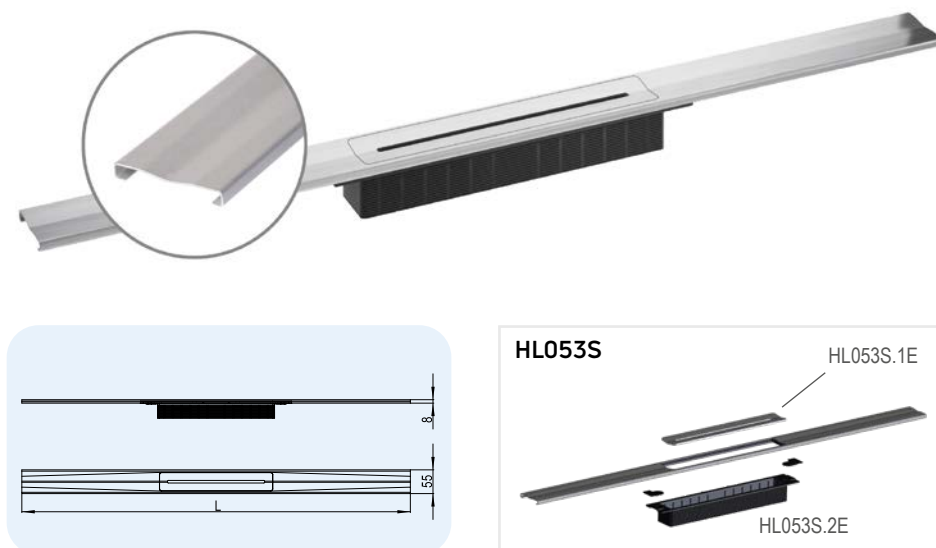


HL-št.	Material	Dimenzija	Površina	Teža	EAN	Kom./pak.
053M/80	Nerjaveče jeklo V2A	800 x 55 x 6 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/85	Nerjaveče jeklo V2A	850 x 55 x 6 mm	mat	3800 g	+041275	1
053M/90	Nerjaveče jeklo V2A	900 x 55 x 6 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/95	Nerjaveče jeklo V2A	950 x 55 x 6 mm	mat	4100 g	+041299	1
053M/100	Nerjaveče jeklo V2A	1000 x 55 x 6 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	Nerjaveče jeklo V2A	1100 x 55 x 6 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	Nerjaveče jeklo V2A	1200 x 55 x 6 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	Nerjaveče jeklo V2A	1300 x 55 x 6 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	Nerjaveče jeklo V2A	1400 x 55 x 6 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	Nerjaveče jeklo V2A	1500 x 55 x 6 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	Nerjaveče jeklo V2A	800 x 55 x 6 mm	polirana	3650 g	+041428	1
053P/85	Nerjaveče jeklo V2A	850 x 55 x 6 mm	polirana	3800 g	+041435	1
053P/90	Nerjaveče jeklo V2A	900 x 55 x 6 mm	polirana	3950 g	+041466	1
053P/95	Nerjaveče jeklo V2A	950 x 55 x 6 mm	polirana	4100 g	+041473	1
053P/100	Nerjaveče jeklo V2A	1000 x 55 x 6 mm	polirana	4300 g	+041367	1
053P/110	Nerjaveče jeklo V2A	1100 x 55 x 6 mm	polirana	4550 g	+041374	1
053P/120	Nerjaveče jeklo V2A	1200 x 55 x 6 mm	polirana	4700 g	+041381	1
053P/130	Nerjaveče jeklo V2A	1300 x 55 x 6 mm	polirana	4850 g	+041398	1
053P/140	Nerjaveče jeklo V2A	1400 x 55 x 6 mm	polirana	5150 g	+041404	1
053P/150	Nerjaveče jeklo V2A	1500 x 55 x 6 mm	polirana	5450 g	+041411	1

HL053S/.... „In|Floor“ Standarden nerjaveč jeklen tuš žleb z integriranim prečnim naklonom

Podatki

Material	Nerjaveče jeklo V2A (1.4301)
Dimenzije	Glej tabelo
Obremenilni razred	K3 - max. 300 kg
Ustreza za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatna informacija	za vgradnjo z odtočnim ohišjem "In Floor", tuš žleb z integriranim prečnim naklonom, ustrezen za talne obloge 10 - 32 mm in stenske obloge 12 - 24 mm (vklj. s slojem lepila) Tuš žleb se lahko odreže najmanj na 450 mm
Dodatno vsebuje	Montažni pribor in pripomoček za pozicioniranje, pokrov za gradbeno zaščito
Vgradnja	možna tako na površino, kot tudi čisto k steni

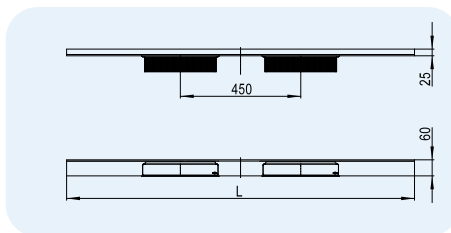


HL-Št.	Material	Dimenzija	Površina	Teža	EAN	Kom./pak.
053S/90	Nerjaveče jeklo V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	Nerjaveče jeklo V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	Nerjaveče jeklo V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Dizajn dvojni mat nerjaveč jeklen-tuš žleb s stenskim zarobljenjem
HL053P.2/... „Wall“ Dizajn dvojni poliran nerjaveč jeklen-tuš žleb s stenskim zarobljenjem

Podatki

Material	Nerjaveče jeklo V2A (1.4301) masivno 6 mm
Dimenzije	Glej tabelo
Obremenilni razred	K3 - max. 300 kg
Ustreza za	HL53K(F).2
Dodatna informacija	za vgradnjo z ohišjem odtoka "Wall" Duo- dvojni, tuš žleb z 2 vtokoma in 2 cm stenskim zarobljenjem, pozicioniranje k steni z večstranskimi preciznimi nakloni, ustrezen: za talne obloge 10 - 24 mm in stenske obloge 12 - 24 mm (vklj. s slojem lepila)
Dodatno vsebuje	montažni pribor in pripomoček za pozicioniranje, gradbeno zaščitni pokrov
Vgradnja	možna samo čisto k steni

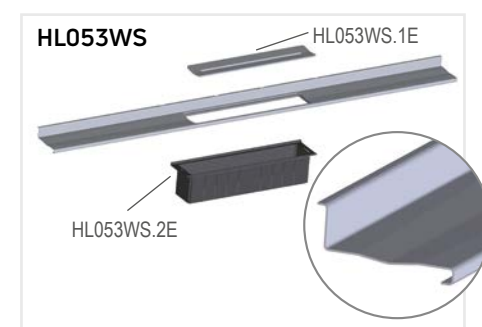
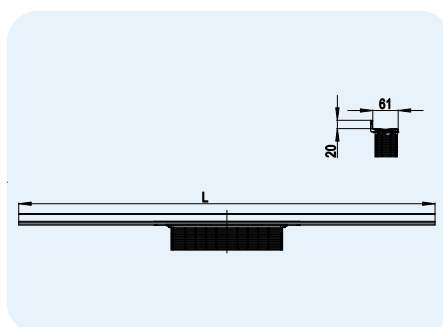


HL-št.	Material	Dimenzija	Površina	Teža	EAN	Kom./pak.
HL053M.2/130	Nerjaveče jeklo V2A	1300 x 60 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Nerjaveče jeklo V2A	1400 x 60 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Nerjaveče jeklo V2A	1500 x 60 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Nerjaveče jeklo V2A	1600 x 60 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Nerjaveče jeklo V2A	1700 x 60 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Nerjaveče jeklo V2A	1800 x 60 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Nerjaveče jeklo V2A	1900 x 60 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Nerjaveče jeklo V2A	2000 x 60 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Nerjaveče jeklo V2A	1300 x 60 x 25 mm	poliran	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Nerjaveče jeklo V2A	1400 x 60 x 25 mm	poliran	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Nerjaveče jeklo V2A	1500 x 60 x 25 mm	poliran	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Nerjaveče jeklo V2A	1600 x 60 x 25 mm	poliran	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Nerjaveče jeklo V2A	1700 x 60 x 25 mm	poliran	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Nerjaveče jeklo V2A	1800 x 60 x 25 mm	poliran	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Nerjaveče jeklo V2A	1900 x 60 x 25 mm	poliran	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Nerjaveče jeklo V2A	2000 x 60 x 25 mm	poliran	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall“ Standardni nerjaveč jeklen tuš žleb s stenskim zarobljenjem in integriranim prečnim naklonom

Podatki

Material	Nerjaveče jeklo V2A (1.4301)
Dimenzije	Glej tabelo
Obremenilni razred	K3 - max. 300 kg
Ustreza za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatna informacija	za vgradnjo z odtočnim ohišjem serije HL53K, tuš žleb z integriranim prečnim naklonom in 2 cm visokim stenskim zarobljenjem, ustrezen za talne obloge 12 - 32 mm in stenske obloge 12 - 24 mm (vklj. s slojem lepila) Tuš žleb se lahko odreže najmanj na dolžino 450 mm
Dodatno vsebuje	Montažni pribor in pripomoček za pozicioniranje, pokrov za gradbeno zaščito
Vgradnja	možna samo čisto k steni

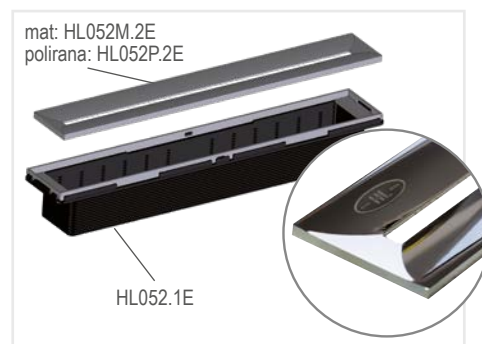
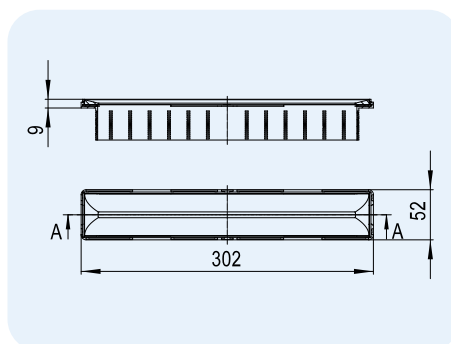


HL-Št.	Material	Dimenzija	Površina	Teža	EAN	Kom./pak.
053WS/90	Nerjaveče jeklo V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+048991	1
053WS/100	Nerjaveče jeklo V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+048977	1
053WS/120	Nerjaveče jeklo V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1380 g	+048984	1

HL052M „In|Floor“ kratek žleb, mat
HL052P „In|Floor“ kratek žleb, poliran

Podatki

Material	Nerjaveče jeklo V2A (1.4301)
Dimenzije	52 x 302 mm
Obremenilni razred	K3 - max. 300 kg
Ustreza za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatna informacija	za vgradnjo z odtočnim ohišjem "In Floor", nastavljivi po višini 11 do 38 mm ter +/- 16 mm v vzdolžni smeri
Dodatno vsebuje	Dodatno vsebuje montažni pribor in pripomoček za pozicioniranje, gradbeno zaščitni pokrov
Vgradnja	možna samo na površino

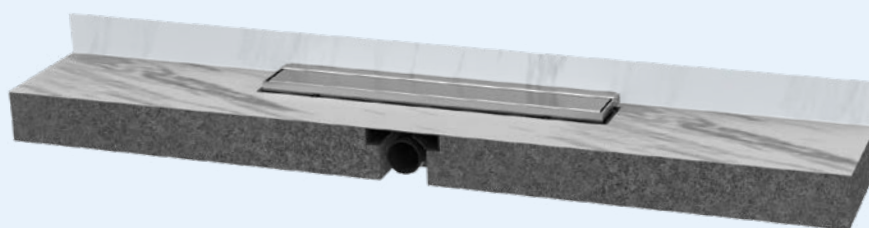
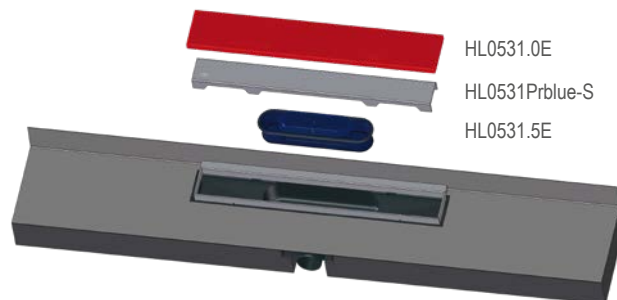
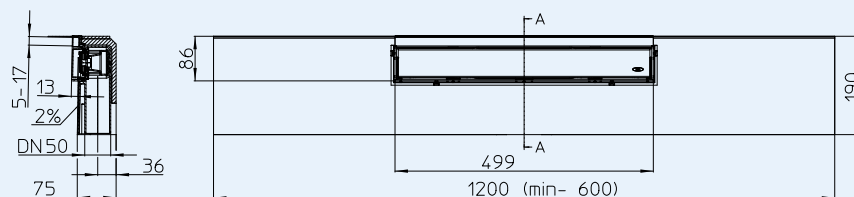


HL-Nr.	Material	Dimenzija	Površina	Teža	EAN	Kom./pak.
HL052M	Nerjaveče jeklo V2A	302 x 52 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL052P	Nerjaveče jeklo V2A	302 x 52 mm	poliran	5050 g	+047659	1

HL531Prblue Tuš žleb Primus blue z nerjavečim jeklenim okvirjem in pokrovom, GRADB. VIŠINA 75 MM ! HL531Prblue.1(.2)(.3)

Podatki

Opis	Tuš žleb, integriran v EPS-vgradni element z nerjavečim jeklenim okvirjem in pokrovom. Površina vodotesna, koprenasto kaširana. Za vgradnjo na steno.
Odtokna kapaciteta	Vtočna višina 10 mm 20 mm 0,5 l/s 0,6 l/s
Material	PP/ABS/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A
Vtok	Nerjaveč jeklen okvir 500 x 86 x 13 mm, pokrov 486 x 56 mm
Odvod	DN50 vodoravno
Standard	EN 1253
Smradna zapora	Nova Primus blue, kombinirana smradna zapora z zaporno vodo in mehansko smradno zaporo (absolutno smradotesna tudi brez vode). Proti točno zanesljiva do 30 cm zastojne višine.
Vgradnja	Natančna prilagoditev tuš žleba se izvede s preprostim skrajšanjem EPS-Elementa na mestu. Dolžine od 600mm do 1200mm, Širina 190 mm, Višina 75 mm vklj. z 2% naklonom k steni. Za stenske plošče od 5 mm do 17mm in talne plošče 13mm (vklj. lepilo). Podaljšanje z HL531V. Poglej tudi film za vgradnjo na www.hl.at

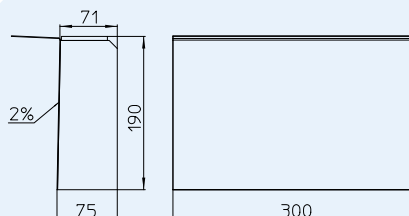


HL-št.	Vidni del	Dimenzija	Višina okvirja	Material	Teža	EAN	Kom./pak.
531Prblue	Pokrov Standard Nerjaveče jeklo mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051571	1
531Prblue-l	Pokrov Individuell Nerjaveče jeklo mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051670	1
531Prblue.0	Nerjaveče jeklo mat, brez pokrova	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051595	1
531Prblue.1	PVD-prevlečen črno mat, brez pokrova	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051601	1
531Prblue.2	PVD-prevlečen rdeče zlato mat, brez pokrova	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051618	1
531Prblue.3	PVD-prevlečen mesing mat, brez pokrova	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051625	1

HL531V Element podaljška za HL531Prblue

Podatki

Material	EPS-40
Dodatna informacija	Za podaljšanje elementa tuš žleba HL531Prblue, npr. za naprave vrstnih tušev. Po dolžini poljubno skrajšljiv, s koprenasto kaširano vodotesno površino



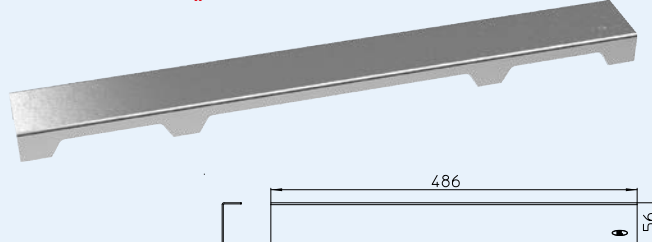
HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Standard pokrov za tuš žlebove HL531Prblue, dobavljiv v 4 različnih barvah
HL0531Prblue-D Design pokrov za tuš žlebove HL531Prblue, dobavljiv v 4 različnih barvah
HL0531Prblue-I Individuell pokrov za tuš žlebove HL531Prblue, dobavljiv v 4 različnih barvah

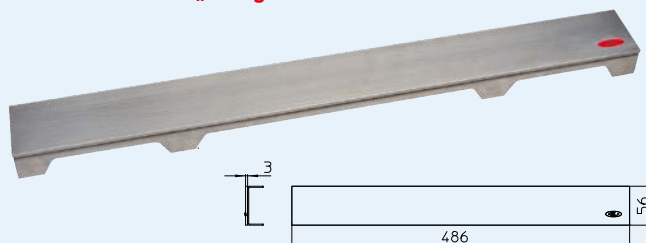
Podatki

Material	Nerjaveče jeklo V2A Barve: PVD-prevlečen
Mera	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: vdolbina za ploščico: 480 x 50 mm, globina 12 mm
Obremenilni razred	K3 - max. 300 kg

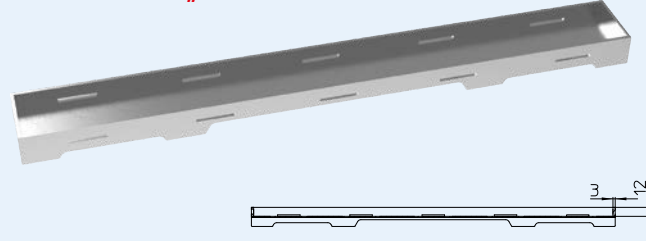
HL0531Prblue-S „Standard“



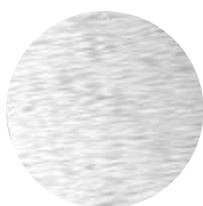
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL-št.	Vidni del	Dimenzija	Material	Teža	EAN	Kom./pak.
HL0531Prblue-S	Nerjaveče jeklo mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	PVD-prevlečen črna mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	PVD-prevlečen rdeče zlato mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	PVD-prevlečen mesing mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Nerjaveče jeklo mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	PVD-prevlečen črna mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	PVD-prevlečen rdeče zlato mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	PVD-prevlečen mesing mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Nerjaveče jeklo mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	PVD-prevlečen črna mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	PVD-prevlečen rdeče zlato mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	PVD-prevlečen mesing mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerjaveče jeklo V2A		+051700	1



Nerjaveče
jeklo mat



mesing mat



zlato mat



črna mat

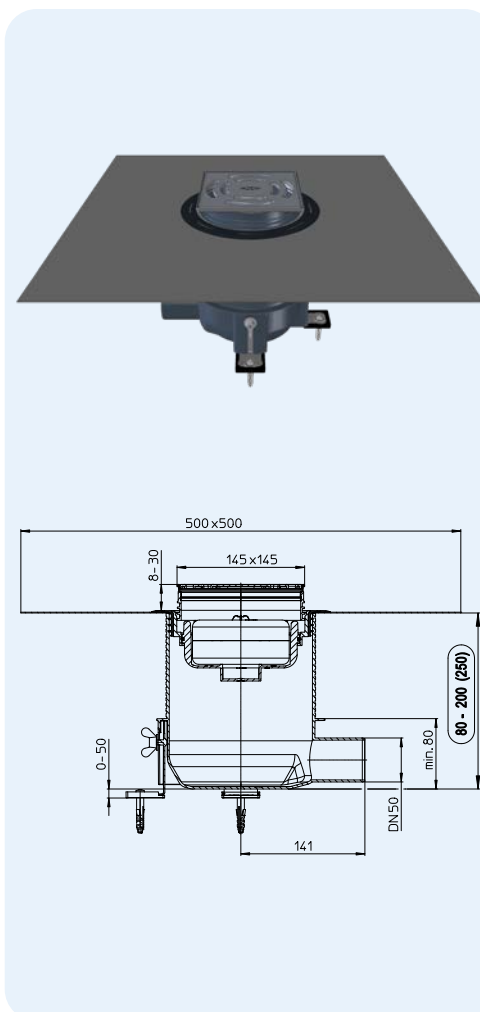
HL540 „Primus Drain“ Odtok za tuš, GRADBENA VIŠINA 80 MM !

HL540I „Primus Drain“ Odtok za tuš z individualnim pokrovom, GRADBENA VIŠINA 80 MM !

Podatki

Odtokna kapaciteta	Akumulirana višina	
	10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s
Material	HL540I	0,45 l/s
	HL540I	0,6 l/s
Material	PP/nerjaveče jeklo, okvirni nastavek	
	HL540 + HL540I: V4A	
	Rešetka HL540: V2A	
	Rešetka HL540I: V4A	
Odvod	DN50 vodoravno	
Gradbena višina	od 8 - 20 cm nastavljiva	
Standard	EN 1253	
Smradna zapora	Primus- smradna zapora, jamči smradotesnost tudi brez zaporne vode!	
Dodatna informacija	vključ. snemljiv vložek smradne zapore, koprenasto kaširano tesnilno garnituro, zvočno izolirane, po višini nastavljive nožne kotnike, gradbeno zaščitno in gradbeni zaščitni okvir.	
	Zvoločna zaščita testirana! Poročilo o preizkusu glej na www.hl.at	

Vgradnja	S 3 pritrdilnimi konzolami se lahko odtočno telo privijači na podlago, ter nastavi po višini. Prednost: možno maksimalno prekritje z estrihom. Posebnost pri tem sistemu je v tem, da ohišje odtoka v fazi polaganja ni potrebno natančno prilagoditi zgornjemu robu estriha. Potem, ko je estrih ulit in strjen, se štrleči odtočni del skrajša na nivo estriha z žaginim listom ali trennfleksom. Namestitev specialne tesnilne manšete brez orodja omogoča izolacijo nekomplikirano in za obdelavo prijazno navezavo odtoka na hidroizolacijo. Keramični nastavek se kot zadnji prilagodi na višino ploščic ter v kotih podloži s keramičnim lepilom, da bi lahko omogočil maksimalno obremenitev rešetke.	
	Glej tudi film o vgradnji na www.hl.at	



HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
540	PP/Nerjaveče jeklo	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Nerjaveče jeklo	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Nerjaveče jeklo	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Nerjaveče jeklo	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Nerjaveče jeklo/PVD-preplastitev	DN50	1898 g	+041824	1

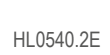
HL540

HL0540.5E

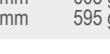
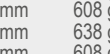
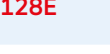
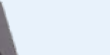
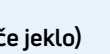
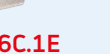
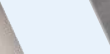
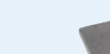
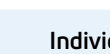
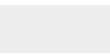
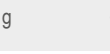
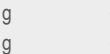
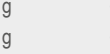
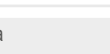
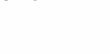
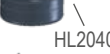
HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL540I

HL0540.4E

HL0540.0E



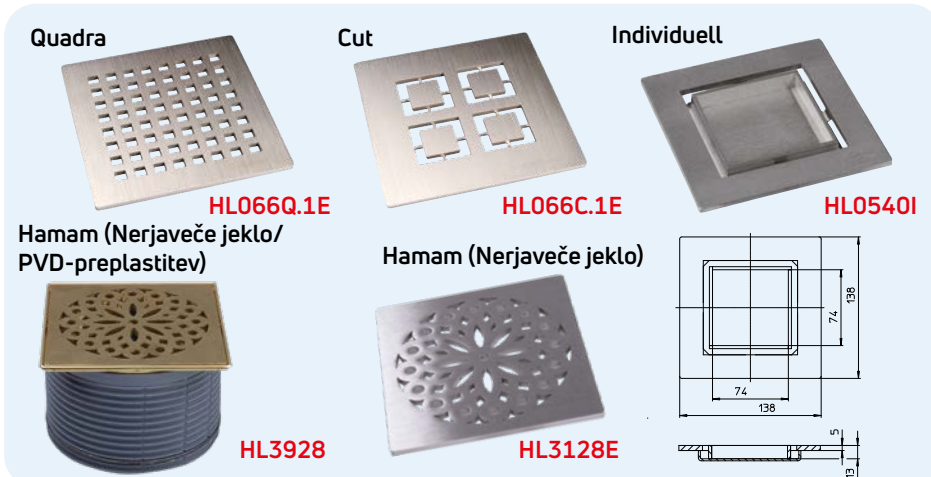
HL0540.2E



HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizajn - rešetke

Podatki

Material	Nerjaveče jeklen
Vtok	HL0540I: 138 x 138 mm masivna, Keramična kadunja: 74x74 mm, Globina 13 mm
Obremenilni razred	L – max. 1,5 t, HL540I: Obremenilni razred K3 (300 kg)
Svetujemo za	Talne odtokne serije HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 in HL317



HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./
pak.066Q.1E	Nerjaveče jeklo V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nerjaveče jeklo V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nerjaveče jeklo V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Nerjaveče jeklo/PVD-preplastitev V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nerjaveče jeklo V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

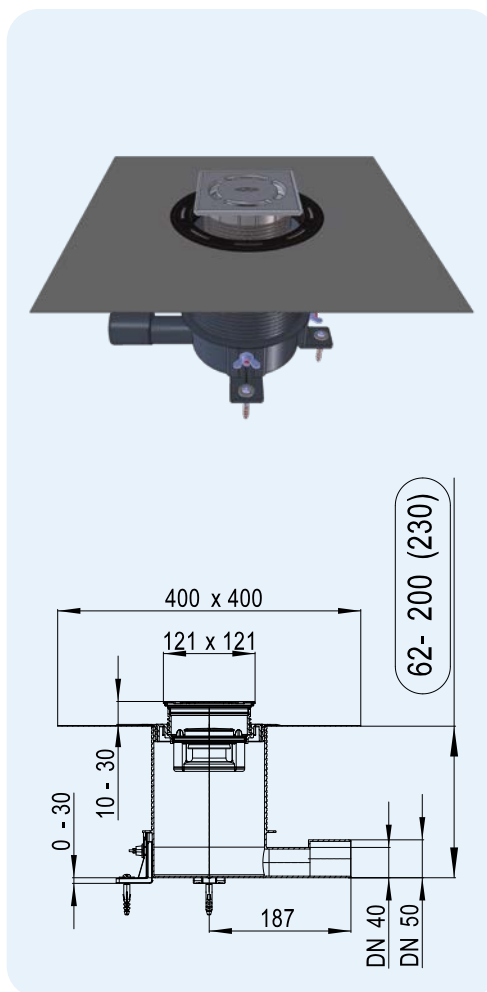
HL541 Primus **blue** odtok za tuš, GRADBENA VIŠINA MIN. 62 MM !

HL541I Primus **blue** odtok za tuš za individualno prekritje, GRADBENA VIŠINA MIN. 62 MM !

Podatki

Odočna kapaciteta	Akumulirana višina	
	10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s
Material	PP/nerjaveče jeklo, okvirni nastavek	
	HL541 + HL541I: V4A	
Odvod	DN40/50 horizontalni	
	Gradbena višina	
Standard	od 62 - 200 (230) mm	
	EN 1253	
Obremenilni razred	K3 - max. 300 kg	
Smradna zapora	Nova Primus blue, kombinirana smradna zapora z zaporno vodo in mehansko smradno zaporo (absolutno smradotesna tudi brez vode). Zanesljiva na povratni tok do 50 cm zastojne višine.	
Dodatna informacija	vklj. snemljiv vložek smradne zapore, koprenasto kaširana tesnilna garnitura, po višini nastavljeni nožni kotniki, lovilec las, gradbena zaščita in gradbeni oporni okvir	
Vgradnja	s 3 pritrdilnimi konzolami omogoča privijačenje telesa odtoka na podlago ter nastavitve po višini. Prednost: možno maksimalno prekritje z estrihom. Posebnost pri tem sistemu je v tem, da ohišje odtoka v fazi polaganja ni potrebno natančno prilagoditi zgornjemu robu estriha. Potem, ko je estrih ulit in strjen, se štrleči odočni del skrajša na nivo estiha z žaginim listom ali trennfleksom. Namestitev specialne tesnilne manšete brez orodja omogoča izolaterju nekomplikirano in za obdelavo prijazno navezavo odtoka na hidroizolacijo. Keramični nastavek se kot zadnji prilagodi na višino ploščic, ter v kotih podloži s keramičnim lepilom, da bi lahko omogočil maksimalno obremenitev rešetke.	

Način delovanja „Primus **blue**“ in film o vgradnji najdete na www.hl.at



HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
HL541	PP/nerjaveče jeklo	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/nerjaveče jeklo	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/nerjaveče jeklo	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

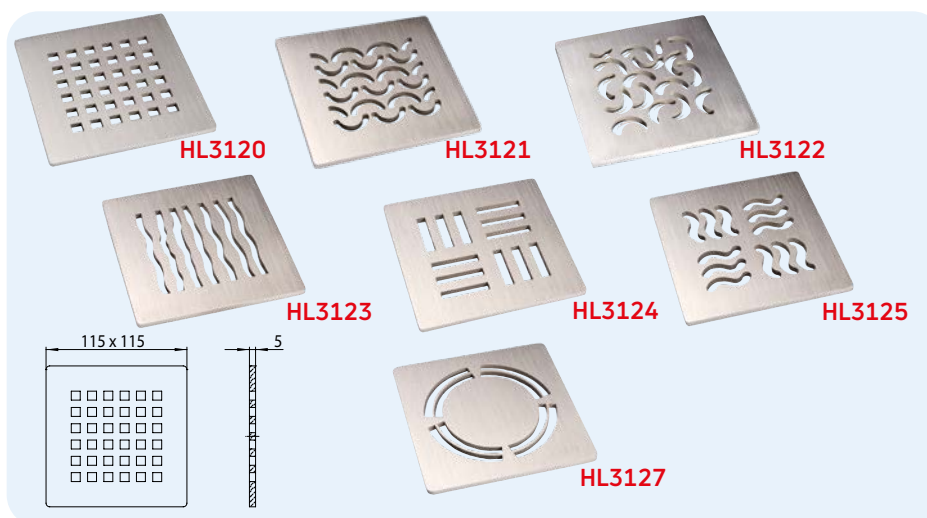
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design-Rešetke

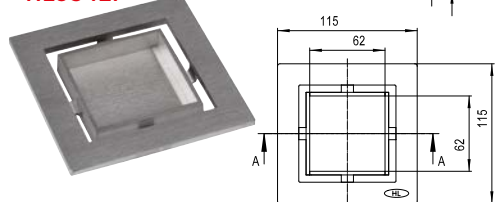
Podatki

Material	Nerjaveče jeklo V2A
Vtok	Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm
Obremenilni razred	L – max. 1,5 t
Priporočljivo za	talne odtokne serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 z elementom nastavka HL3200 ali HL3210
	HL0541I: HL541



HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

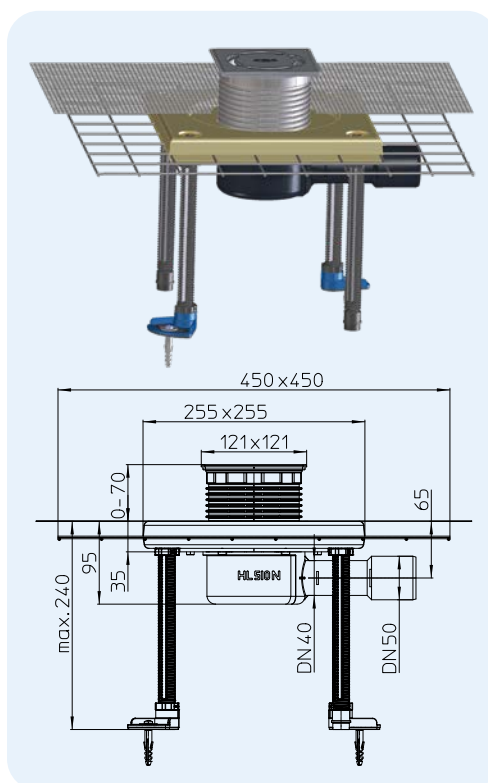
HL0541I



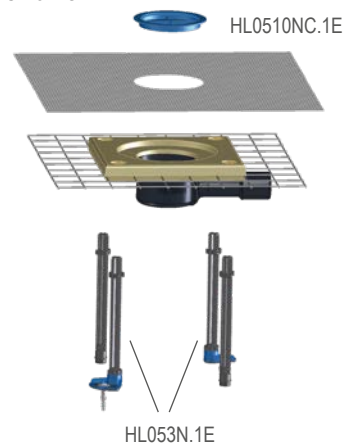
HL510NC Talni odtok s polymer betonsko obrobo

Podatki

Odtočna kapaciteta	Akumulirana višina 10 mm: 0,4 l/s Akumulirana višina 20 mm: 0,55 l/s
Material	Polymer beton/armaturno jeklo/PP
Odvod	DN40/50 vodoravno
Gradbena višina	95 mm
Standard	EN 1253
Višina zaporne vode	50 mm
Dodatna informacija	snemljiv vložek smradne zapore, Polymer betonska obroba z zalito gradbeno armaturno mrežo za zanesljivo absorpcijo izolacijskega premaza ter pletivom iz steklenih vlaken za premoščanje špranj
Dodatna vsebnost	zvočno razdvojeni justirni vijaki za višinsko nastavitev ter gradbena zaščita in gradbeni oporni okvir



HL510NCK



HL-št.	Material	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
510NC	Polymer beton/armaturno jeklo/PE	DN40/50	4350 g	+021338	1

Primer vgradnje s preplastitvijo z epoksidno smolo





SIPHONS ABLÄUFE

