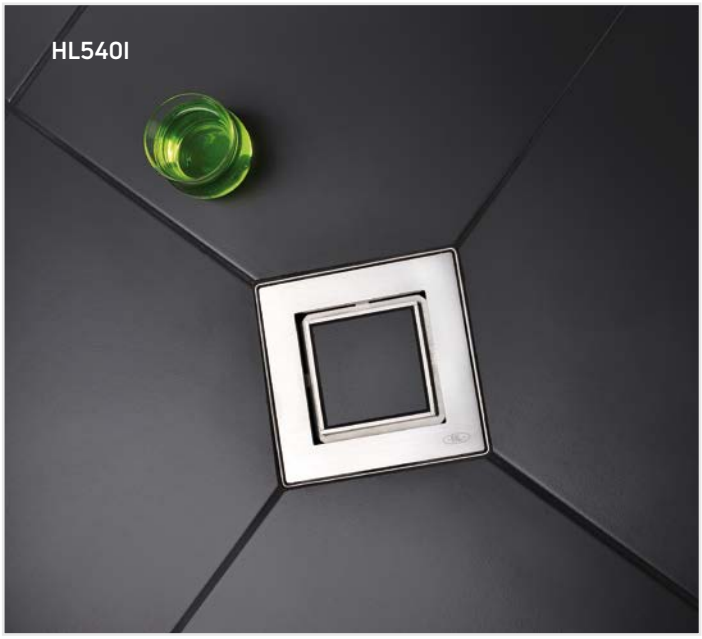
SIPHONS ABLÄUFE

HL Dušas teknes un trapi

5. Dušas dizains

5

HL53


HL540I

HL531Prblue-D

HL50F

HL053WS

HL52

HL Sistemātiskie risinājumi dušām bez barjerām

Principiālā informācija projektēšanai un montāžai

Arvien lielāku popularitāti iegūst dušas bez barjerām. Šī risinājuma priekšrocība: optisks vannas telpas palielinājums, iespēja individuāli izveidot dušas zonu un vienlaikus pieejami dažādi sistemātiski notekūdeņu novadīšanas risinājumi plašā cenu diapazonā. Tomēr, būvējot brīva plānojuma dušas, ir daudzas vērā ņemamas nianses. Nepietiekama komunicēšana ar pasūtītāju, viedokļu atšķirības starp arhitektu, santehniķi un flīžu ieklājēju bieži rada ne tikai dziļu vilšanos mājas vai dzīvokļa īpašniekam, bet reizē arī biedējošu secinājumu par kapitālo vannas istabas pārkārtošanu! Tāpēc projektējot dušas bez barjerām, jāņem vērā vairāki svarīgi momenti.

▲ Montāžas augstums
Montāžas augstums ir izšķirošs faktors, veicot vannas istabas rekonstrukciju jau esošās ēkās. Papildus jāņem vērā grīdas slīpums dušas telpās 0,01–0,02 virzienā uz trapu. Šādos apstākļos izmantojami speciāli montāžas augstuma trapi un teknes, turklāt, mēs iesakām tos izmantoti tikai ar “SAUS ” tipa “Primus” sifoniem.

▲ Caurlaidība
Garantētai ūdens novadīšanai pareizi jāaprēķina trapu daudzums, jāņem vērā to caurlaidība. Projektējot dušas bez barjerām, jānovērš iespēja ūdenim izplūst ārpus dušas robežām. Attiecīgo trapu un tekņu caurlaidībai jāatbilst dušas armatūras veiktspējai (caurlaidība = dušas armatūra efektivitāte + 20 %). Ja nav iespējas izvēlēties trapu vai tekni, kas atbilst dušas armatūras veiktspējai, jāpalielina trapu vai tekņu skaits. Trapu caurlaidības pārbaudes veicamas, ja ir 20 mm ūdens līmenis virs režģa saskaņā ar EN 125-2 prasībām.

▲ Hidroizolācija
Galvenā prasība dušas montāžai – nodrošināt uzticamu hidroizolāciju un aizsargāt pret mitrumu. Tā kā flīžu līmei nav ilgstošas izturības pret mitruma caurlaidību, zem flīžu līmes jāparedz hidroizolācija. Hidroizolācijai uzticami jāsasaistās ar trapa vai teknes korpusu. Šobrīd ir pieejama liela hidroizolācijas materiālu izvēle, ņemot vērā īpašības un sastāvu, tāpēc trapu un tekņu ierīkošanai HL piedāvā speciālus hidroizolācijas komplektus. Turklāt unikālās HL firmas trapu un tekņu konstrukciju formas dod iespēju novadīt ūdeni no hidroizolācijas uz kanalizāciju.

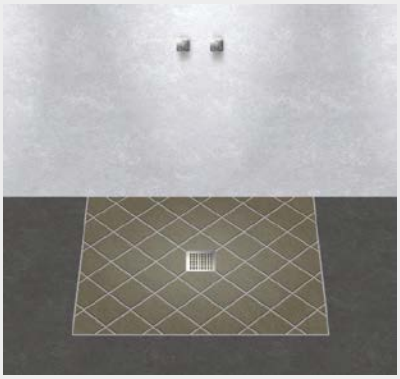
▲ Smaku barjera
Saskaņā ar standartu EN 12056-2 ēkās jāuzstāda smaku barjeras. Katrai smaku barjerai ir jābūt ar ūdens blīvējumu vismaz 5 cm augstumā, lai novērstu smakas iekļūšanu ēkā. Vakuuma veidošanas drenāžas sistēmā gadījumā 5 cm augstuma ūdens blīvējums neļauj vakuumam izsūkt barjeru. Zemāku grīdas augstumu gadījumā (renovācija) blīvējuma augstums barjerā varētu būt mazāks par 5 cm, ja barjera ir aprīkota ar papildu mehānisko smaku barjeru. Šim gadījumam HL dušas notekas sistēmas ir aprīkotas ar pārbaudīto Primusblue sistēmu. Primusblue ir kombinētā barjera ar ūdens blīvējumu un mehānisku smakas barjeru, kas nodrošina absolūtu necaurlaidību pret smaku un vēl lielāku aizsardzību pret nepatīkamām smakām no kanalizācijas. Pateicoties hermētiskumam esot pozitīvam spiedienam līdz +800 Pa un negatīvam spiedienam līdz -400 Pa, Primusblue piedāvā lielāku drošību, salīdzinot ar parastajām ūdens smakas barjerām ar 50 mm ūdens blīvējumu. Vēl viena priekšrocība ir atpakaļplūsmas hermētiskuma funkcija līdz 0,5 mWs spiedienam. Neērti ievietotu kanalizācijas cauruļu gadījumā (piemēram, no vannas vai pretskalošanas peldbaseinā) tiek efektīvi novērsta notekūdeņu atplūde.

▲ Būvdarbu koordinēšana
Brīva plānojuma dušas ierīkošanas laikā parasti darbojas 3 dažādu profesiju speciālisti: arhitekts, santehniķis un flīžu ieklājējs. Pasūtītāja vēlmju īstenošanai uzticami jākoordinē šo speciālistu darbības.

▲ Mākslinieciskais projekta risinājums Atkarībā no flīžu krāsas, izmēriem un ieklāšanas veida, var izvēlēties attiecīgu HL produkciju, kas atbilst pasūtītāja gaumei.

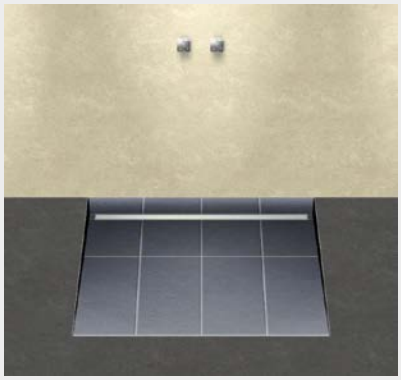
▲ Dušas ūdens novadīšanas sistēmu būvniecības izpildes varianti:

Punktveida ūdens novadīšana



▲ Punktveida ūdens novadīšanas īpatnības:
Priekšrocības: zema ūdens novadīšanas aprīkojuma cena. Punktveida ūdens novadīšana vizuāli labāk sader ar pa diagonāli ieklātām maza izmēra flīzēm. Mazāks ūdens novadīšanas režģu laukums atvieglo to tīrīšanu.
Trūkumi: sarežģīta trapa montāža, t. i., tā iestatīšana savā vietā, saglabāšana horizontālā plaknē visā montāžas laikā, fiksēts tā augstums u. c. Obligāti ir slīpumi četrās plaknēs (flīzes ieklājamas “aploksnes” veidā) un parasti dažādi slīpumi. Liels daudzums grieztu un leņķī savienotu flīžu. Darbu kvalitātes uzlabošanai, defektu iespējamības un montāžas darbu apjoma samazināšanai ierīkojot punktveida ūdens novadīšanu, HL piedāvā montāžas komplektu HL523N. Bez montāžas plāksnes ar izveidotiem slīpumiem, kopā iebūvēts sifons ar lielu caurlaidību (atbilstoši uzdotajiem izmēriem).

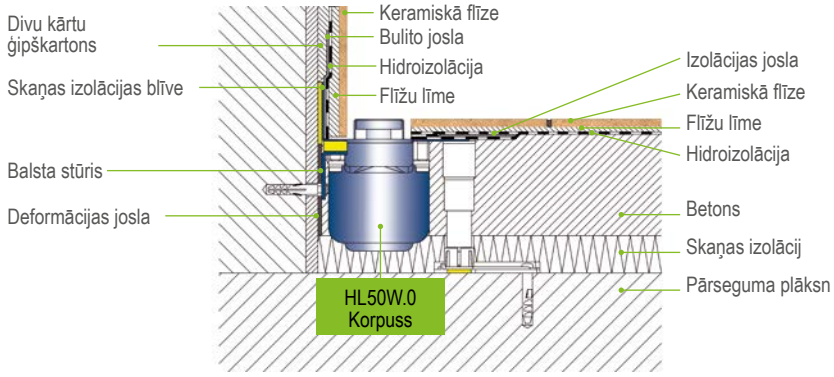
Lineārā ūdens novadīšana



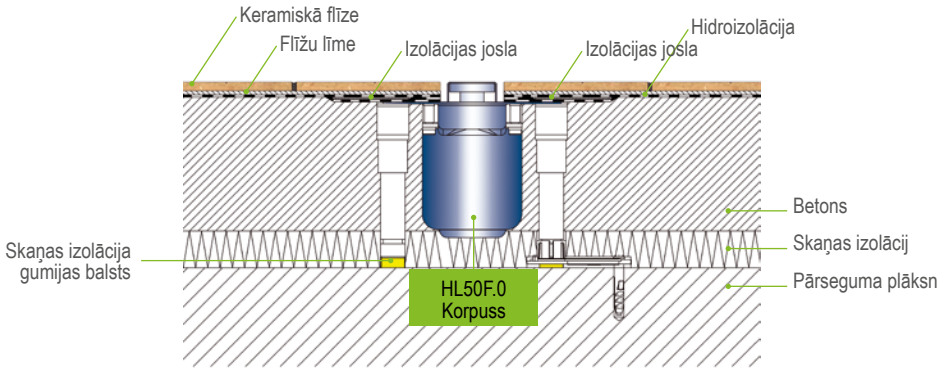
▲ Lineārās ūdens novadīšanas īpatnības:
Trūkumi: augsta ūdens novadīšanas ierīkošanas cena.
Priekšrocības: projektēšanas risinājumu daudzveidība. Vienkārši izveidojami slīpumi, t. i., slīpums izveidojams pa visu grīdas virsmu virzienā uz tekni. Tas ļauj izmantot jebkādas formas un izmēru grīdas flīzes, ievērojami samazina darbu apjomu un vienlaikus arī kļūdu iespējamību. Ieteicams ierīkot dušas teknes pie sienas vai tuvu tai, šādā veidā ar kājām nebūs jānostājas uz režģa. Turklāt, šādā veidā izvairīsieties no ūdens izplūšanas pa visu vannas istabu pat palielinātas dušas armatūras veiktspējas gadījumā.

HL Dušas teknes – montāžas piemēri

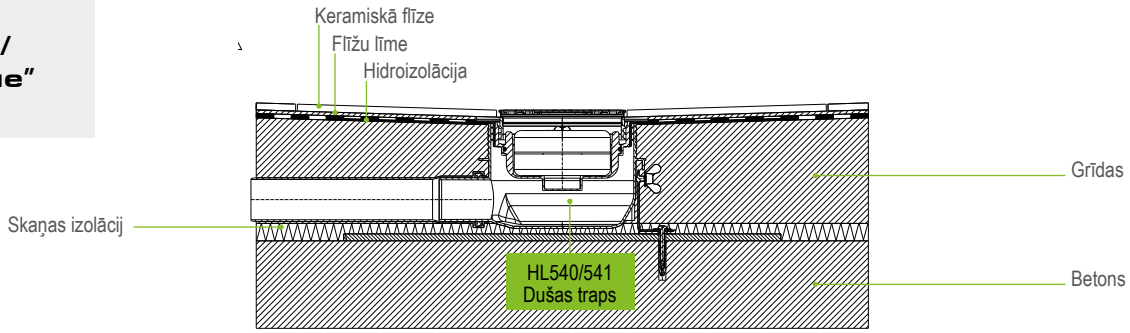
HL50W
Stūra nerūsējošā tērauda tekne montāžai pie sienas



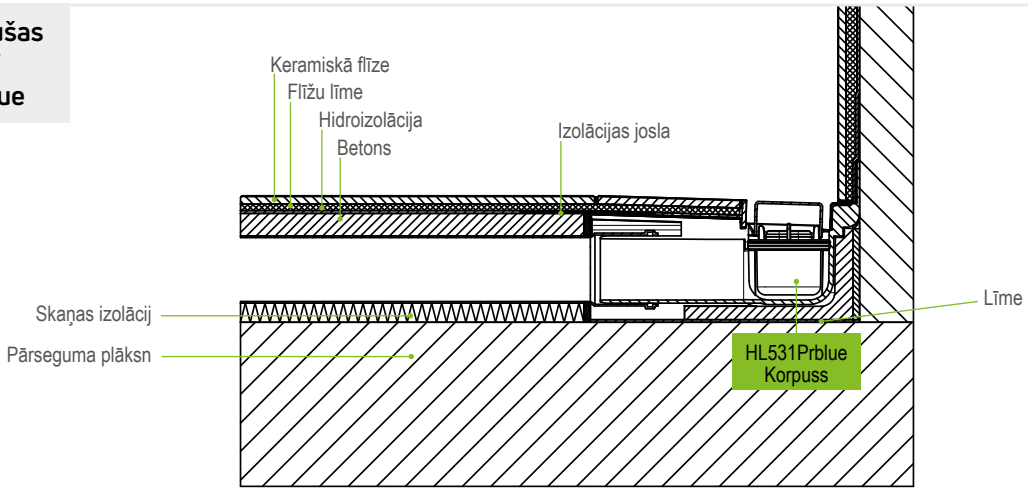
HL50F Dušas nerūsējošā tērauda tekne montāžai dušas iekšpusē



HL540/541
„Primus Drain / Primus blue" Dušas traps

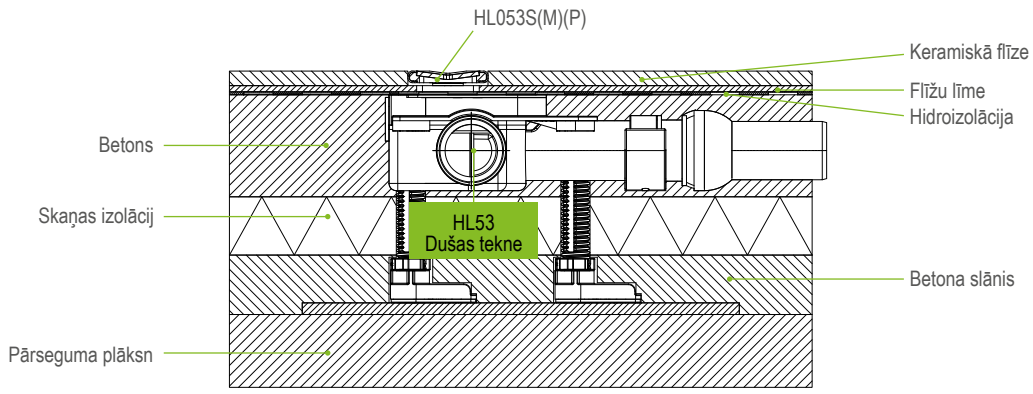


HL531Prblue Dušas tekne ar "Sauso" sifonu Primus blue

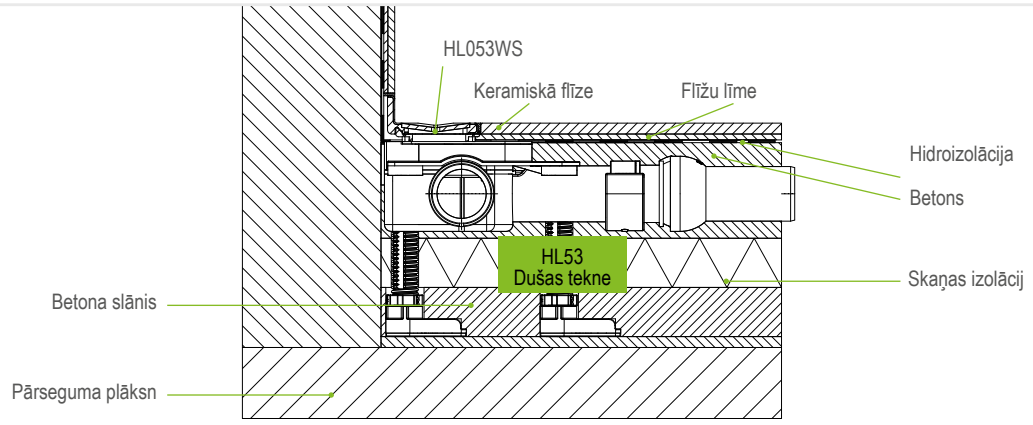


HL Dušas teknes – montāžas piemēri

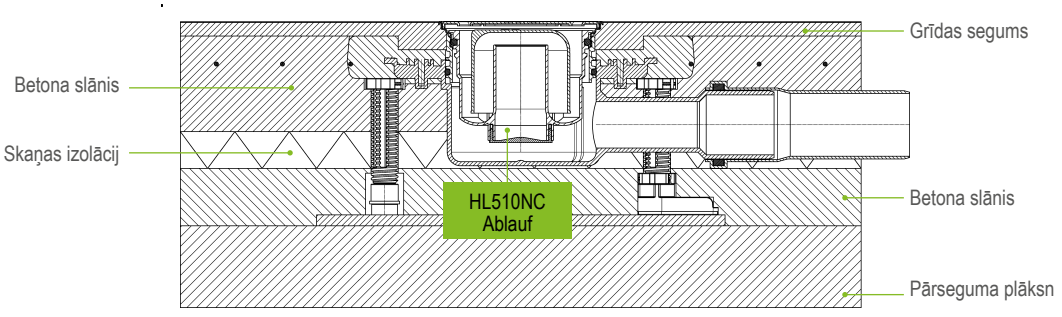
HL53 Dušas tekne „In|Floor"



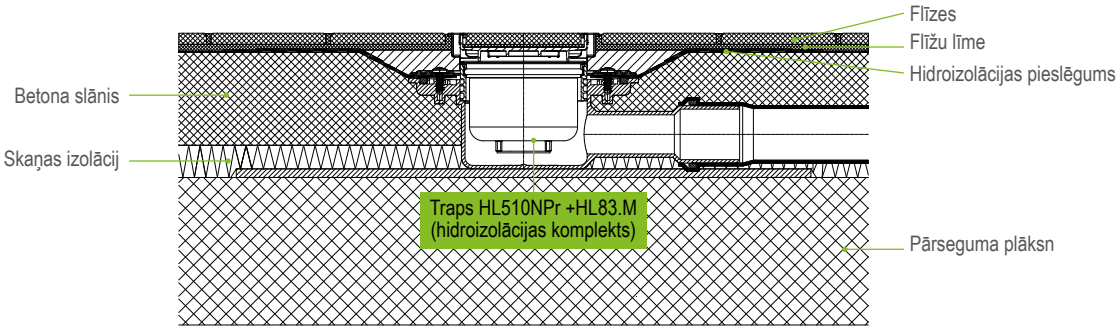
HL053WS
„Wall" Pie sienas



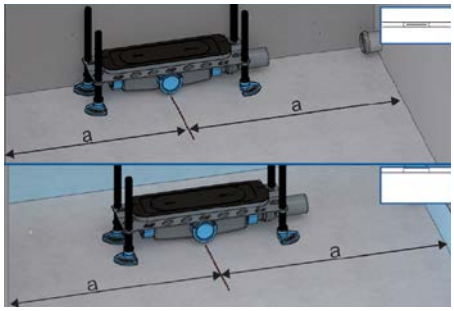
HL510NC
Traps ar polimērbetona konsoli



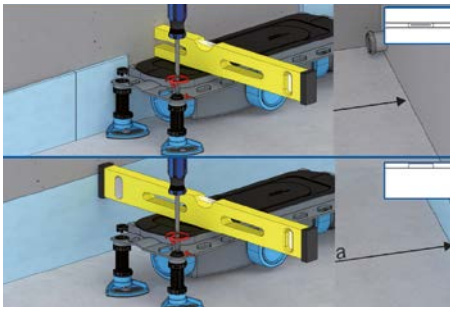
HL510N-3020
Traps ar ielīmējamu flīzi



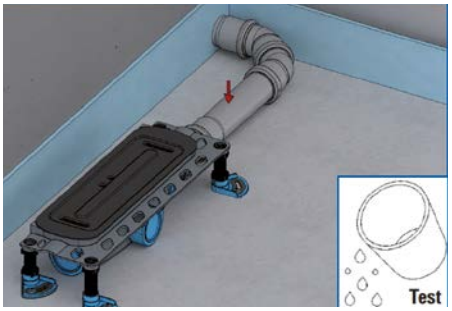
HL Bezbarjeras duša – Montāžas instrukcija (HL53)



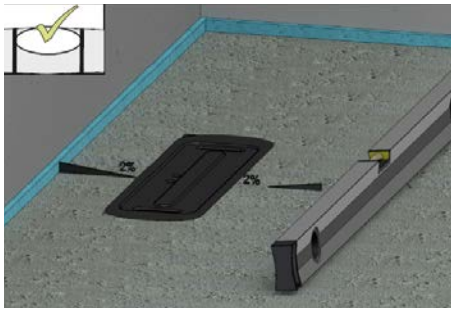
1. Iestatiet elementa stāvokli un novietojiet dušas teknes korpusu uz betona grīdas



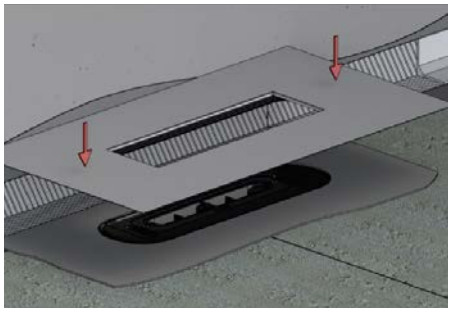
2. Ar regulējamo kājiņu palīdzību un līmeņrādi noregulējiet horizontālo elementa stāvokli visos virzienos.



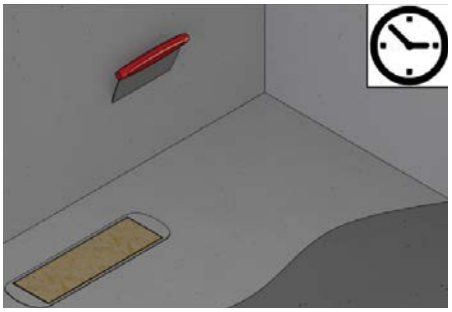
3. Pievienojiet kanalizācijas cauruļvadu ar vienu no trijiem iespējamiem pievienošanas virzieniem. Pārbaudiet cauruļvada pievienošanas hermētiskumu



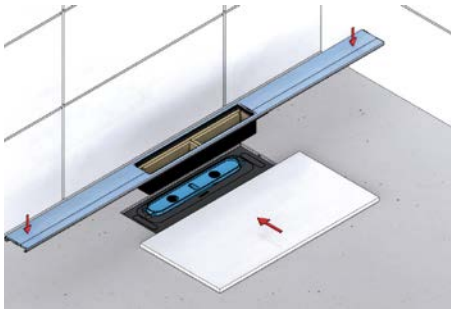
4. Izveidojiet min. 2% grīdas slīpumu elementa virzienā no abām pusēm. Iztīriet elementu. Izņemiet montāžas aizsardzību.



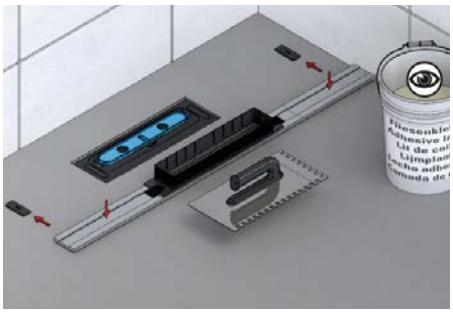
5. Noņemiet montāžas aizsardzību, notīriet elementa korpusu un uzlīmējiet līmplēvi uz korpusa.



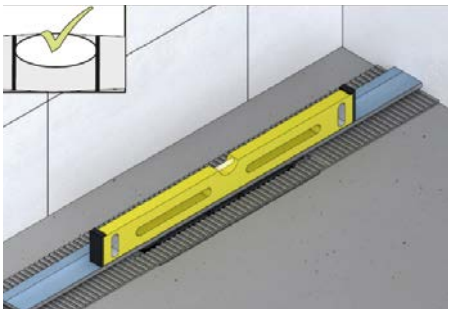
6. Uzstādiet montāžas aizsardzību un virsmu apstrādājiet ar hidroizolācijas pārklājumu no visām pusēm. Ļaujiet hidroizolācijai nožūt.



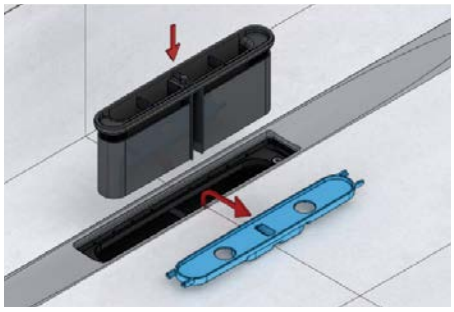
7. Pēc vajadzības nogrieziet nerūsējošā tērauda režģi.



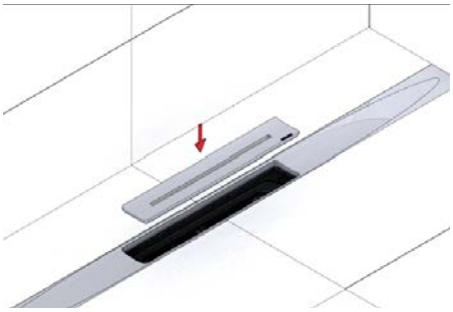
8. Ar flīžu līmi piestipriniet režģi pie elementa pamatnes



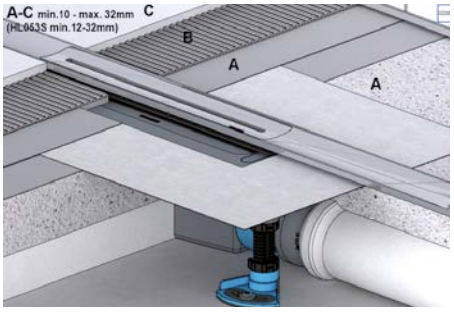
9. Nerūsējošā tērauda režģi iespiediet flīžu līmē un ar līmeņrāža palīdzību noregulējiet horizontālu stāvokli. Teknes iekšējais slīpums nodrošina ūdens savākšanu.



10. Salīmējiet flīzes. Noņemiet pozicionēšanas sagatavi un ievietojiet sifonu



11. Ievietojiet noņemamo nerūsējošā tērauda režģa daļu. Pabeigts!



12.
A: Uzklājama hidroizolācija
B: Flīžu līme
C: Flīzes

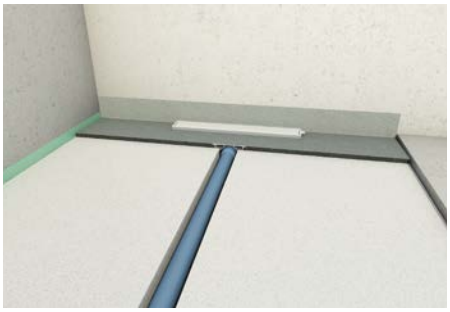
HL Montāžas gaita HL531Prblue

1. Ja nepieciešams dušas tekne saīsināma līdz vajadzīgam garumam.

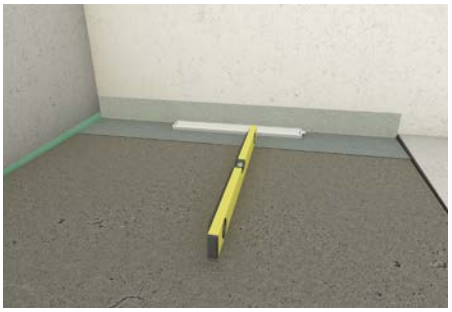
2. Uz teknes uzstādīšanas pamatnes uzklājiet līmes slāni.

3. Uzstādiet tekni uz līmes slāņa. Divās plaknēs pārbaudiet horizontālo stāvokli.

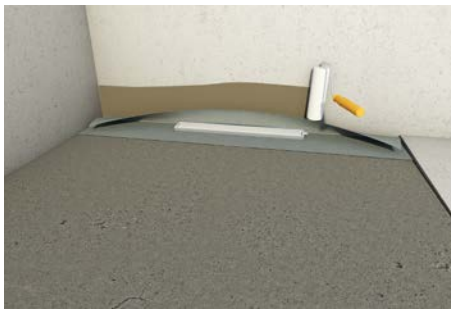
4. Savienojiet teknes izteku ar kanalizācijas sistēmu.



5. Ieklājiet termo un skaņas izolāciju.

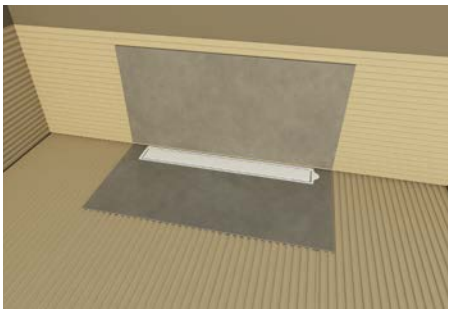


6. Lejiet betonu ar vismaz 2° slīpumu virzienā uz tekni.



7. Ar uzklājamo hidroizolāciju pielīmējiet pie sienas armējošu lentu (Montaplast).

8. Ar uzklājamās hidroizolācijas palīdzību aplīmējiet visas sadurvietas ar armējošo lentu.



9. Uzklājiet flīžu līmi.

10. Pielīmējiet apdares flīzes, noņemiet montāžas plāksni, ievietojiet režģi.

HL bezbarjeras duša – montāžas instrukcija (HL540/541)

1. Nosakiet izplūdes virzienu, sagatavojiet trafaretu caurules pievienošanas virzienā un nosakiet cauruma vietu.

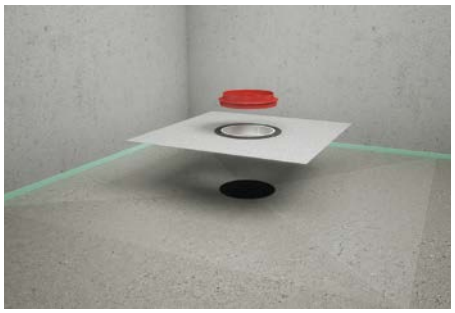
2. Izurbiet caurumus.

3. Ar stiprināšanas elementiem piestipriniet trapu pie grīdas un pievienojiet notekūdeņu cauruli.

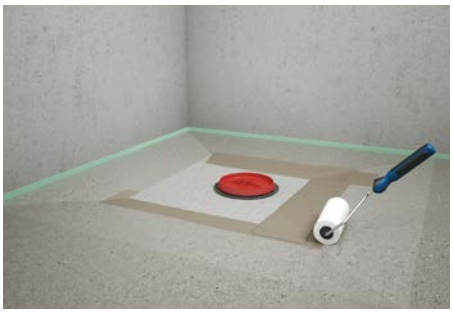
4. Iestatiet trapa horizontālo līmeni un pieslēguma caurules slīpumu.

5. Lejiet betonu un izveidojiet vismaz 2% grīdas slīpumu trapa virzienā.

6. Kad betons pilnībā izžūst, ar zāģīti vai zāģēšanas disku nogrieziet trapa paaugstināšanas elementu līdz vajadzīgajam garumam.



7. Pievienojiet hidroizolācijas komplektu un uzstādiet montāžas aizsargvāciņu.



8. Hermetizējiet trapa korpusa un grīdas daļu. Uzklājiet hidroizolācijas materiālu uz betona grīdas, uzstādiet ģeotekstila atloku un atkārtoti uzklājiet hidroizolāciju.

9. Uzstādiet paaugstināšanas elementu (vai nogrieziet elementu).

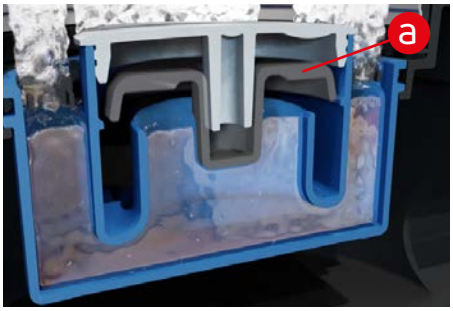
10. Pielīmējiet flīzes.

11. Noņemiet montāžas aizsargāviņu un uzstādiet režģi.

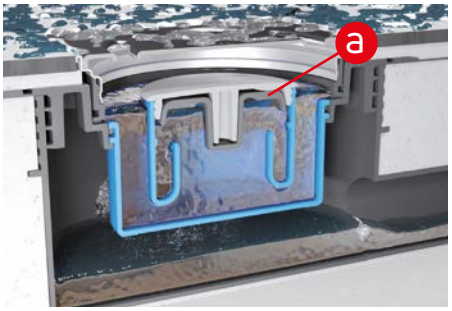
12. Izdarīts.

Smaku barjera Primus **blue** - darbības princips

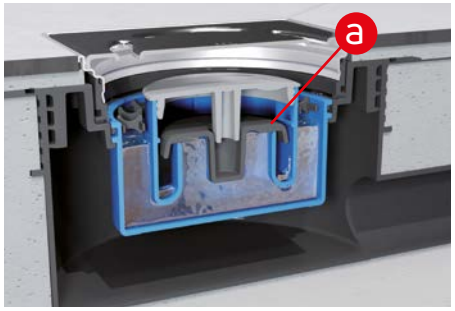
„Primus **blue**“ – hibrīda smakas barjera, kas paredzēta HL kanalizācijas dušas un grīdas ierīcēm – mehāniskām un hidrauliskām. Aiztur smaku, ja ir pārāk zems vai pārāk augsts spiediens, kā arī izžūšanas gadījumos.



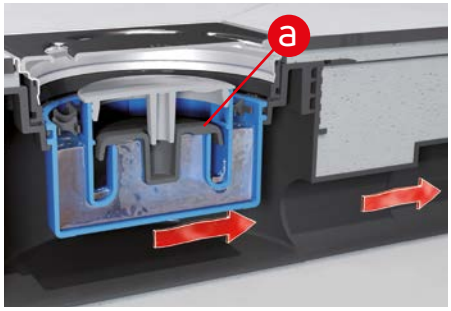
Aizplūstot dušas ūdenim, vārsta disks (a) ūdens spiediena iedarbības rezultātā paceļas.



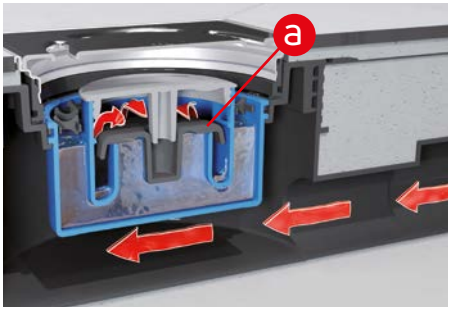
Kad ventiļa disks (a) atvērts, ūdens var netraucēti aizplūst.



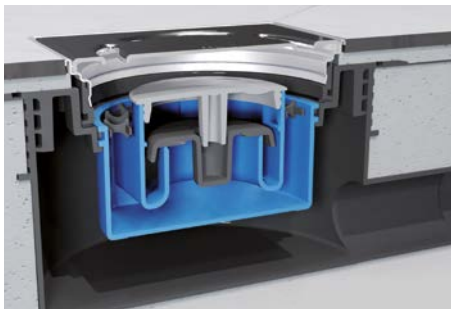
Kad ūdens padeve pārtraukta, vārsta disks (a) nobloķē vārsta disku, nobloķētais ūdens paliek sifonā.



Ja ir pārāk zems spiediens no kanāla puses, nobloķētais ūdens kopā ar vārsta šķīvja svaru (a) novērš sifona izsūkšanu.



Pārspiediena gadījumā vārsta disks (a) tiek spiests vārstā un šādā veidā traucē kanāla gāzu izplūšanu. Vēl viena priekšrocība: aizsardzība pret pretplūsmu.



Sausā stāvoklī, piemēram, nelietojot ilgāku laiku vai silto grīdu gadījumā, mehāniskā smaku barjera garantē pastāvīgu hermētiskumu attiecībā uz smakām.

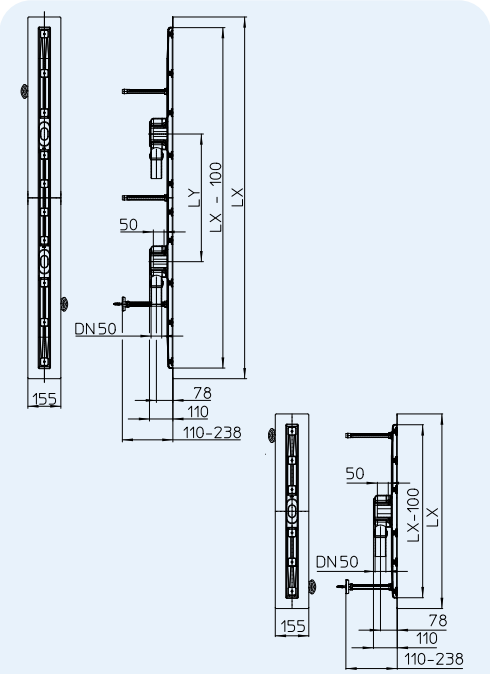
Primus **blue**

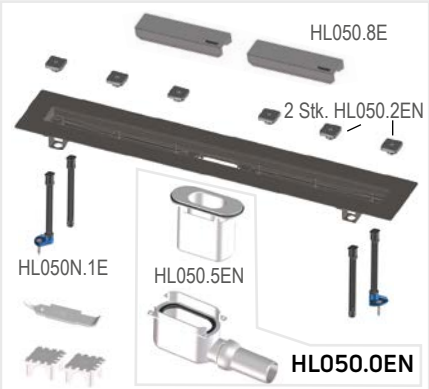
HL Dušas teknes. Tehniskā informācija

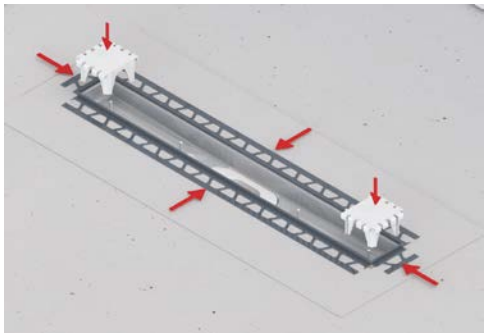
HL50F.0 Nerūsējošā tērauda dušas teknes korpuss, MONT ŽAS AUGSTUMS 110 MM!

Informācija

Caurplūde	0,8 l/s garumam 600–1300 mm 1,4 l/s garumam 1 400–2100 mm
Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301/PP
Izteka	DN50 ar lodveida šarnīru
Augstums	mind. 110 mm
Standarts	EN 1253
Hidroaizvara augstums	50 mm
Papild-informācija	Montāžas virsmas, kuru platums 50 mm, jāpārklāj ar speciālu pārklājumu drošai sasaistei ar hidroizolāciju, režģa augstums regulējams atkarībā no flīžu biezuma, tīrīšanai sifons izņemams
Papildu	Trapa augstuma regulēšanas vītnes ar skaņu izolējošiem balstiem, 2 speciāli profili flīžu ieklāšanai apkārt režģim, 2 šabloni speciālā profila fiksēšanai. Teknes izgatavojamas bez metinājuma šuvēm







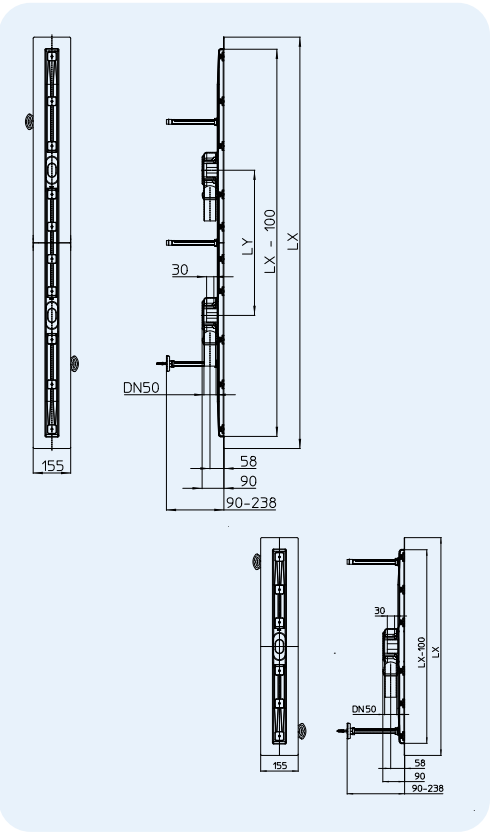
Keramiskām flīzēm pareizai pielāgošanai ieteicams izmantot speciālu pievienošanas profilu, kas lieliski piemērots dušas trapam

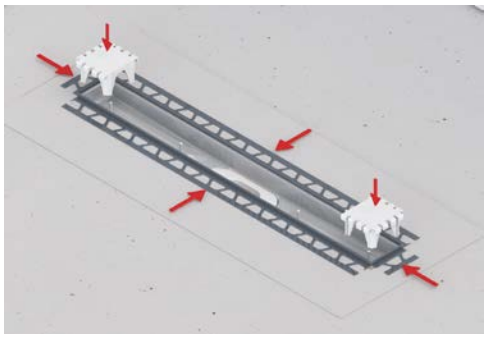
HL-Nr:	Materiāls	Izmērs	LX	LY	Caurlaidība	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL50F.0/60	N. tērauds	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	N. tērauds	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	N. tērauds	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	N. tērauds	DN50	900 mm		0,8l/s	2937 g	+024650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

HL50FF.0 Nerūsējošā tērauda dušas teknes korpuss ar samazinātu augstumu, MONTĀŽAS AUGSTUMS 90 MM!

Informācija

Caurplūde	0,7 l/s garumam 600–1 300 mm 1,2 l/s garumam 1 400–2 100 mm
Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301/PP
Izteka	DN50 ar lodveida šarnīru
Augstums	90 mm
Hidroaizvara augstums	30 mm
Papild-informācija	Montāžas virsmas, kuru platums 50 mm, jāpārklāj ar speciālu pārklājumu drošai sasaistei ar hidroizolāciju, režģa augstums regulējams atkarībā no flīžu biezuma, sifons viegli izņemams tīrīšanai
Papildu	Trapa augstuma regulēšanas vītnes ar skaņu izolējošiem balstiem, 2 speciāli profili flīžu ieklāšanai apkārt režģim, 2 šabloni speciālā profila fiksēšanai. Teknes izgatavojamas bez metinājuma šuvēm





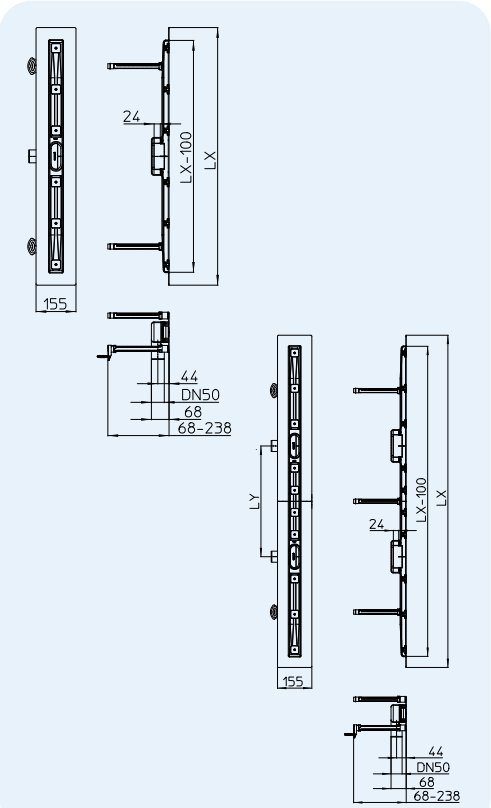
Keramiskām flīzēm pareizai pielāgošanai ieteicams izmantot speciālu pievienošanas profilu, kas lieliski piemērots dušas trapam

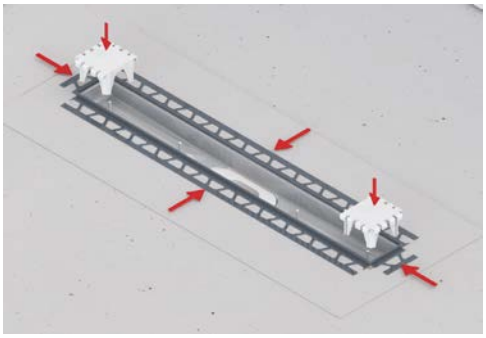
HL-Nr:	Materiāls	Izmērs	LX	LY	Caurlaidība	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL50FF.0/60	N. tērauds	DN50	600 mm		0,7l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	N. tērauds	DN50	700 mm		0,7l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	N. tērauds	DN50	800 mm		0,7l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	N. tērauds	DN50	900 mm		0,7l/s	2937 g	+029792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

HL50FU.0 Minimāla augstuma nerūsējošā tērauda dušas tekne, MONTĀŽAS AUGSTUMS 68 MM!

Informācija

Caurplūde	0,46 l/s garumam 600–1 300 mm 0,82 l/s garumam 1 400–2 100 mm
Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301/PP
Izteka	DN50
Augstums	68 mm
Standarts	EN 1253
Hidroaizvara augstums	24 mm
Papild-informācija	Montāžas virsmas, kuru platums 50 mm, jāpārklāj ar speciālu pārklājumu drošai sasaistei ar hidroizolāciju, režģa augstums regulējams atkarībā no flīžu biezuma, sifons viegli izņemams tīrīšanai
Papildu	Trapa augstuma regulēšanas vītnes ar skaņu izolējošiem balstiem, 2 speciāli profili flīžu ieklāšanai apkārt režģim, 2 šabloni speciālā profila fiksēšanai. Teknes izgatavojamas bez metinājuma šuvēm





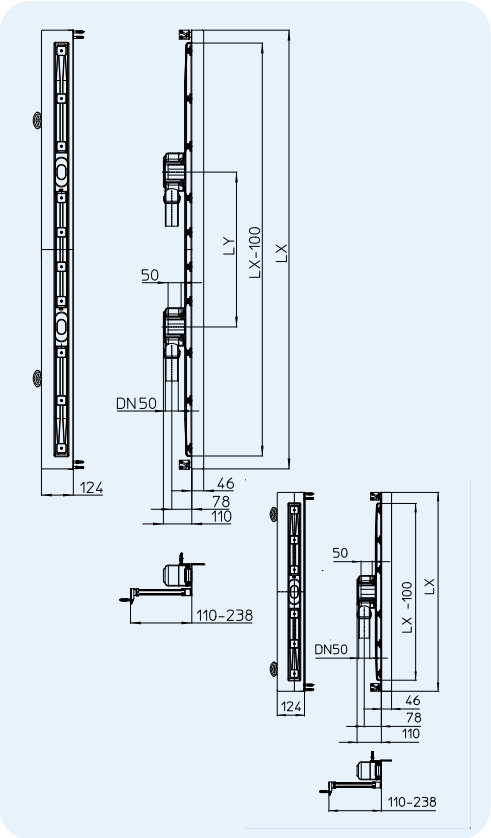
Keramiskām flīzēm pareizai pielāgošanai ieteicams izmantot speciālu pievienošanas profilu, kas lieliski piemērots dušas trapam

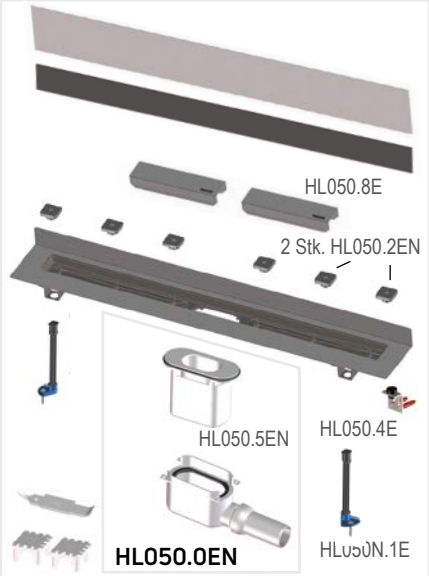
HL-Nr:	Materiāls	Izmērs	LX	LY	Caurlaidība	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL50FU.0/60	N. tērauds	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g	+033904	1
HL50FU.0/70	N. tērauds	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g	+033911	1
HL50FU.0/80	N. tērauds	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g	+033928	1
HL50FU.0/90	N. tērauds	DN50	900 mm		0,46 l/s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

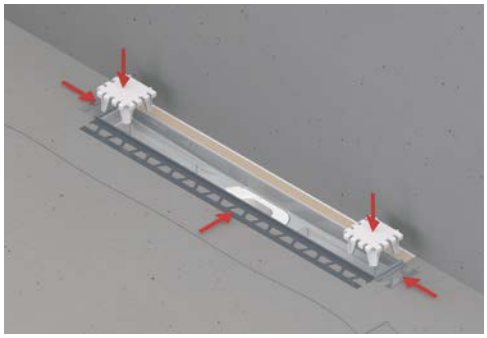
HL50W.0 Nerūsējošā tērauda dušas teknes korpuss, montējams pie sienas, MONTĀŽAS AUGSTUMS 110 MM!

Informācija

Caurplūde	0,8 l/s garumam 600–1 300 mm 1,4 l/s garumam 1 400–2 100 mm
Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301/PP
Izteka	DN50 ar lodveida šarnīru
Augstums	110 mm
Standarts	EN 1253
Hidroaizvara augstums	50 mm
Papild-informācija	Vajadzības gadījumā sifonu viegli izņemsiet
Papildu	Trapa augstuma regulēšanas vītnes ar skaņu izolējošiem balstiem, butila lentu, saskares vietas ar sienu blīvēšanai, skaņu izolējošā blīve, 2 speciāli profili flīžu ieklāšanai apkārt režģim, 2 šabloni speciālā profila fiksēšanai. Teknes izgatavojamas bez metinājuma šuvēm







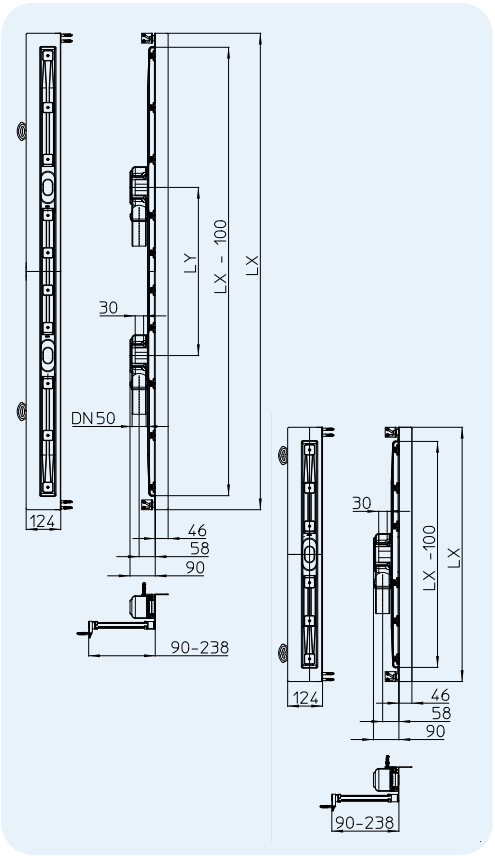
Keramiskām flīzēm pareizai pielāgošanai ieteicams izmantot speciālu pievienošanas profilu, kas lieliski piemērots dušas trapam

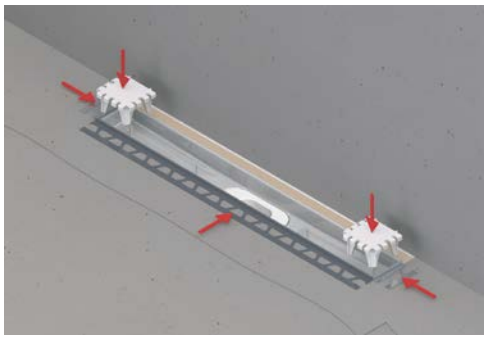
HL-Nr:	Materiāls	Izmērs	LX	LY	Caurlaidība	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL50W.0/60	N. tērauds	DN50	600 mm		0,8l/s	2409 g	+024759	1
HL50W.0/70	N. tērauds	DN50	700 mm		0,8l/s	2655 g	+024773	1
HL50W.0/80	N. tērauds	DN50	800 mm		0,8l/s	2965 g	+024797	1
HL50W.0/90	N. tērauds	DN50	900 mm		0,8l/s	3248 g	+024810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

HL50WF.0 Samazināta augstuma nerūsējošā tērauda teknes korpuss, montāžai pie sienas, MONTĀŽAS AUGSTUMS 90 MM!

Informācija

Caurplūde	0,7 l/s garumam 600–1 300 mm 1,2 l/s garumam 1 400–2 100 mm
Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301/PP
Izteka	DN50 ar lodveida šarnīru
Augstums	90 mm!
Hidroaizvara augstums	30 mm
Papild-informācija	Vajadzības gadījumā sifons viegli izņemams, montāžas virsmas, kas pieguļ pie sienas, noslīpē speciālās butila lentas pielīmēšanai, režģa augstums regulējams atkarībā no flīžu biezuma.
Papildu	Trapa augstuma regulēšanas vītnes ar skaņu izolējošiem balstiem, butila lentu, saskares vietas ar sienu blīvēšanai, skaņu izolējošā blīve, 2 speciāli profili flīžu ieklāšanai apkārt režģim, 2 šabloni speciālā profila fiksēšanai. Teknes izgatavojamas bez metinājuma šuvēm





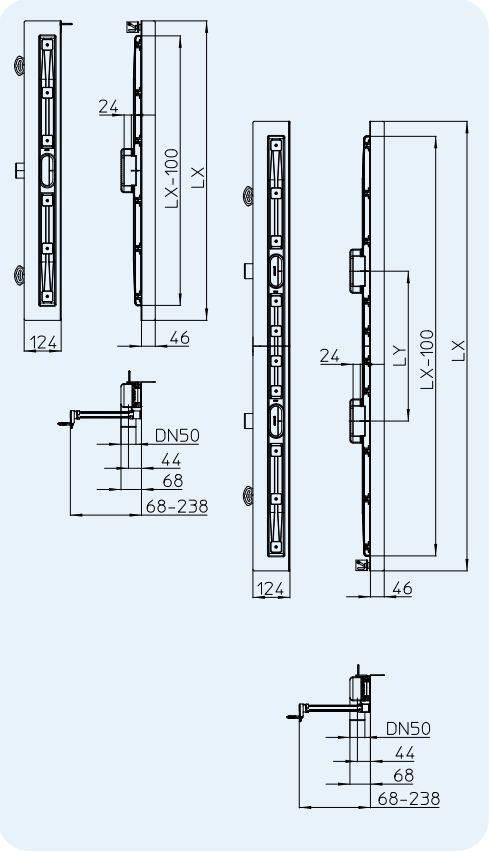
Keramiskām flīzēm pareizai pielāgošanai ieteicams izmantot speciālu pievienošanas profilu, kas lieliski piemērots dušas trapam

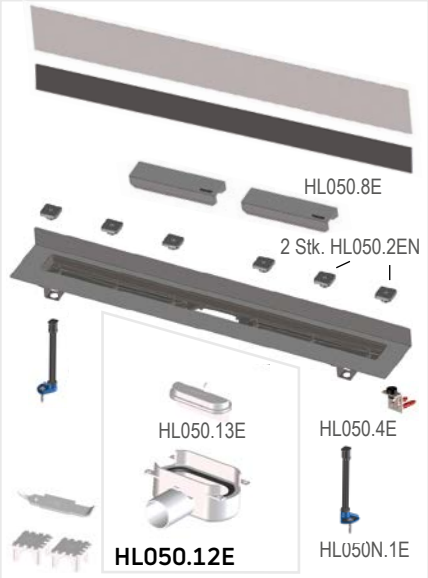
HL-Nr:	Materiāls	Izmērs	LX	LY	Caurlaidība	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL50WF.0/60	N. tērauds	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	N. tērauds	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	N. tērauds	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	N. tērauds	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248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

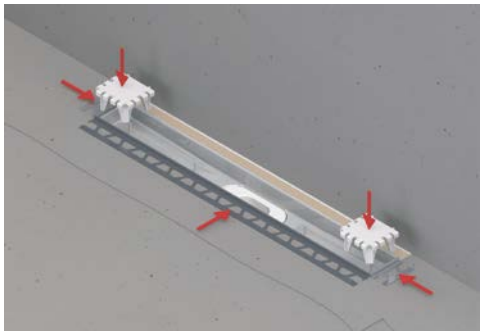
HL50WU.0 Samazināta augstuma nerūsējošā tērauda teknes korpus, montāžai pie sienas, MONTĀŽAS AUGSTUMS 68 MM!

Informācija

Caurplūde	0,46 l/s garumam 600–1 300 mm 0,82 l/s garumam 1 400–2 100 mm
Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301/PP
Izteka	DN50
Augstums	68 mm
Hidroaizvara augstums	24 mm
Papild-informācija	Vajadzības gadījumā sifons viegli izņemams, montāžas virsmas, kas pieguļ pie sienas, noslīpē speciālās butila lentas pielīmēšanai, režģa augstums regulējams atkarībā no flīžu biezuma.
Papildu	Trapa augstuma regulēšanas vītnes ar skaņu izolējošiem balstiem, butila lentu, saskares vietas ar sienu blīvēšanai, skaņu izolējošā blīve, 2 speciāli profili flīžu ieklāšanai apkārt režģim, 2 šabloni speciālā profila fiksēšanai. Teknes izgatavojamas bez metinājuma šuvēm







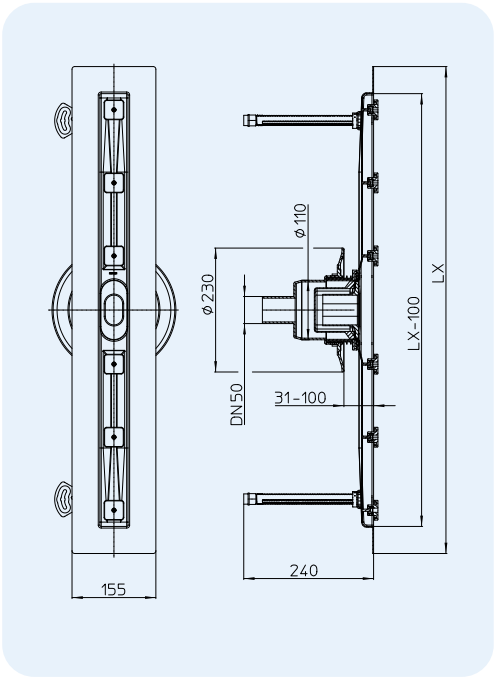
Keramiskām flīzēm pareizai pielāgošanai ieteicams izmantot speciālu pievienošanas profilu, kas lieliski piemērots dušas trapam

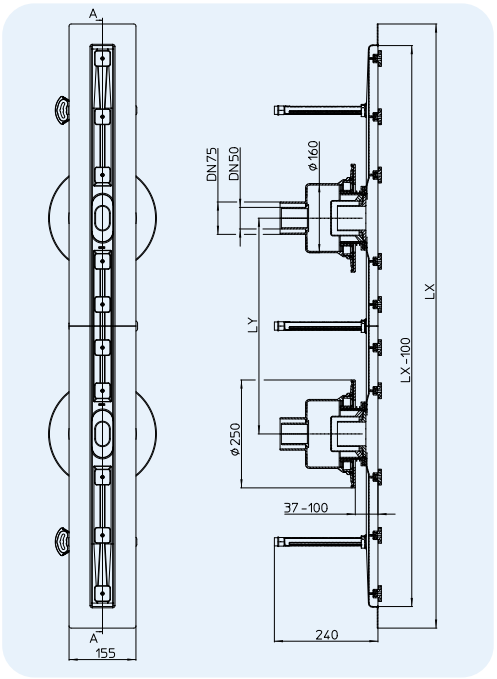
HL-Nr:	Materiāls	Izmērs	LX	LY	Caurlaidība	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL50WU.0/60	N. tērauds	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	N. tērauds	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	N. tērauds	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	N. tērauds	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	N. tērauds	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	N. tērauds	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	N. tērauds	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	N. tērauds	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	N. tērauds	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	N. tērauds	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	N. tērauds	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	N. tērauds	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	N. tērauds	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	N. tērauds	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	N. tērauds	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	N. tērauds	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	N. tērauds	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	N. tērauds	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	N. tērauds	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	N. tērauds	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	N. tērauds	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

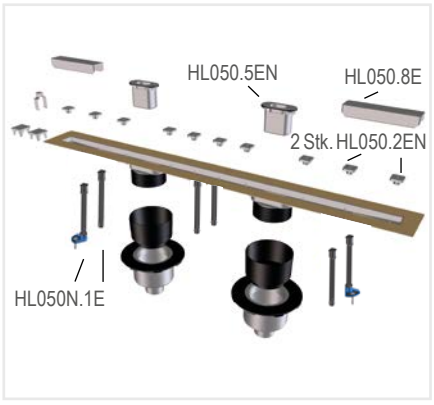
HL50FV.0 Nerūsējošā tērauda dušas tekne, vertikālais pieslēgums

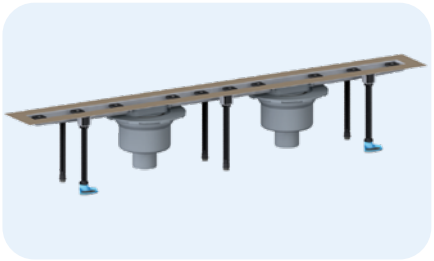
Informācija

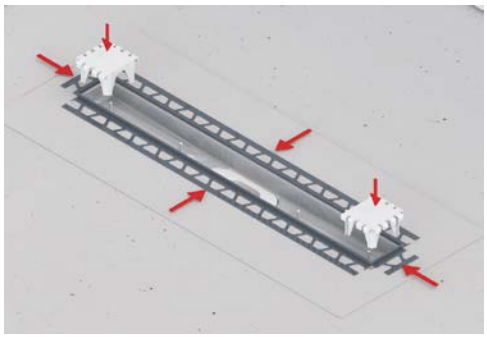
Caurplūde	600–1300 mm garuma = 0,8 l/s 1400–2100 mm garums = 1,4 l/s
Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301/PP
Izteka	DN50 vertikāla
Augstums	Skat. tehniskos rasējumus
Standarts	EN 1253
Hidroaizvara augstums	50 mm
Papild-informācija	Montāžas virsmas, kuru platums 50 mm, jāpārklāj ar speciālu pārklājumu drošai sasaistei ar hidroizolāciju, režģa augstums regulējams atkarībā no flīžu biezuma, sifons viegli izņemams tīrīšanai
Papildu	Trapa augstuma regulēšana vītnes ar skaņu izolējošiem balstiem, 2 speciāli profili flīžu ieklāšanai apkārt režģim, 2 šabloni speciālā profila Teknes izgatavojamas bez metinājuma šuvēm











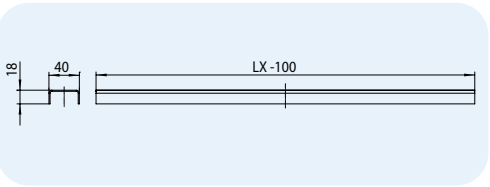
Keramiskām flīzēm pareizai pielāgošanai ieteicams izmantot speciālu pievienošanas profilu, kas lieliski piemērots dušas trapam

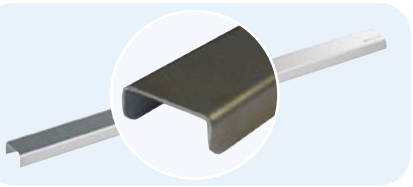
HL-Nr:	Materiāls	Izmērs	LX	LY	Caurlaidība	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
50FV.0/60	N. tērauds	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	N. tērauds	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	N. tērauds	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	N. tērauds	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	N. tērauds	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	N. tērauds	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	N. tērauds	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	N. tērauds	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	N. tērauds	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	N. tērauds	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	N. tērauds	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	N. tērauds	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	N. tērauds	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	N. tērauds	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	N. tērauds	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	N. tērauds	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Dušas teknes režģa sērija "Standart"

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301
Augstums	Piemērots 2–16 mm biezām flīzēm (ieskaitot līmes slāni)
Slodzes klase	K3 (300 kg)



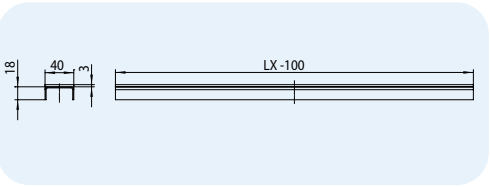


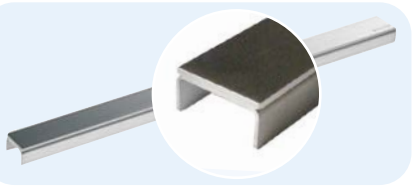
Artikuls	Materiāls	LX -100	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.	Artikuls	Materiāls	LX -100	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
050S/60	N. tērauds	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	N. tērauds	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	N. tērauds	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	N. tērauds	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	N. tērauds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

HL050D Dušas tekņu režģa sērija "Design"

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301 ar matētu virsmu
Augstums	Piemērots 5-19 mm biezām flīzēm (ieskaitot līmes slāni)
Slodzes klase	K3 (300 kg)



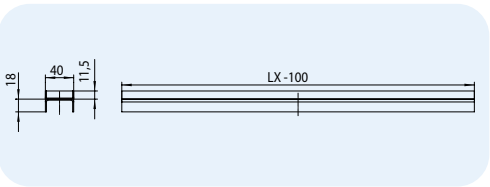


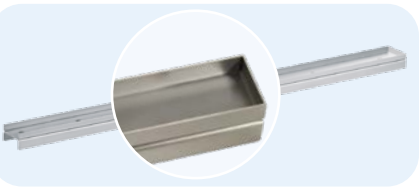
Artikuls	Materiāls	LX -100	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.	Artikuls	Materiāls	LX -100	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
050D/60	N. tērauds	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	N. tērauds	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	N. tērauds	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	N. tērauds	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	N. tērauds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

HL050I Dušas tekņu režģa sērija "Individuell"

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds 1.4301 ar matētu virsmu
Augstums	Piemērots 16-30 mm biezām grīdu flīzēm (ieskaitot līmes slāni)
Slodzes klase	K3 (300 kg)
Papild-informācija	Mozaīkas flīžu ielīmēšanai režģos





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

HL050.3EN Garas vītnes regulēšanai atbilstoši augstumam

Informācija

Materiāls	PP
Leteicams	Režģa augstuma maiņai atkarībā no flīžu un līmes slāņa biezuma

Režģu garums	Komplektu daudzums
60 – 70 cm	2
80 – 110 cm	3
120 – 130 cm	4
140 – 180 cm	5
190 – 210 cm	6

Režģu tips	Augstuma izmaiņas
Standarta	15 – 29 mm
Design	18 – 32 mm
Individuell	29 – 43 mm

Artikuls	Materiāls	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - In|Floor sistēmas saime

In | Floor dizaina traps HL053M, nerūsējošais tērauds, **matēts**, masīvs. Garums = no 80 cm līdz 150 cm

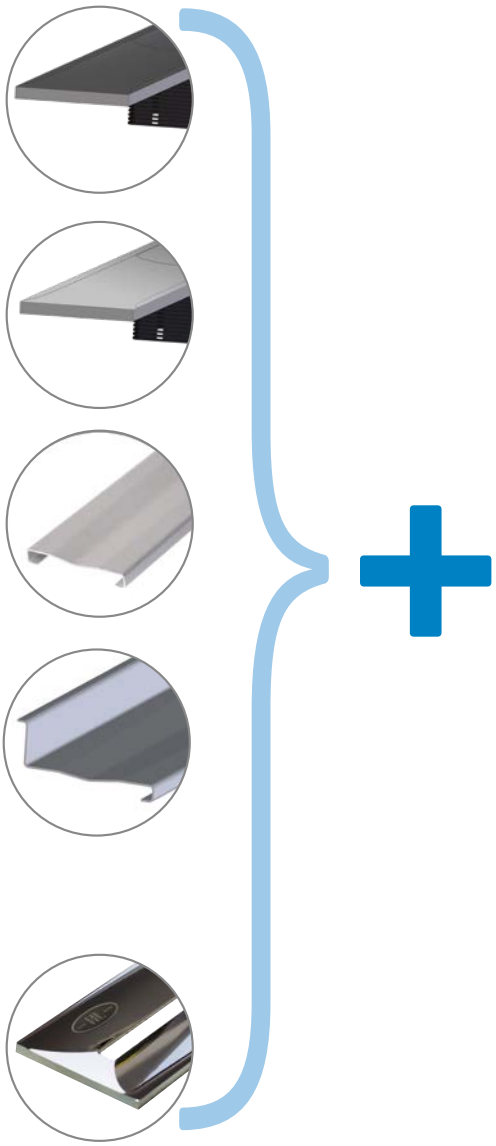
In | Floor dizaina traps HL053P, nerūsējošais tērauds, **pulēts**, masīvs. Garums = no 80 cm līdz 150 cm

In | Floor standarta traps HL053S, nerūsējošais tērauds, **matēts**. Garums = no 80 cm līdz 150 cm

„Wall" Pie sienas standarta, **matēta** režģis
Garums = 90 100 vai 120 mm

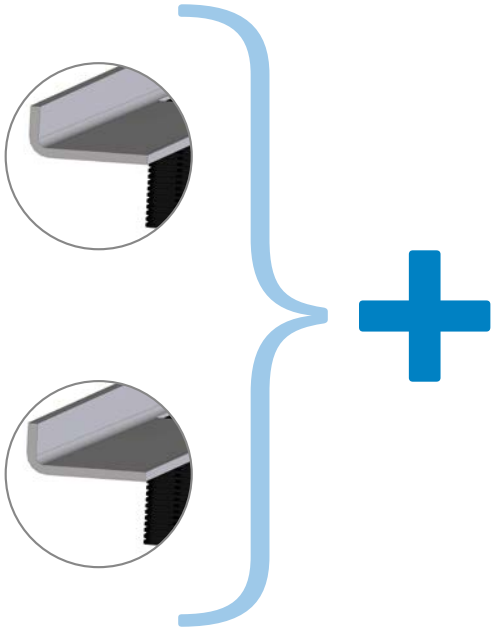
In | Floor īsā tekne HL052M, nerūsējošais tērauds, **matēt**

In | Floor īsā tekne HL052P, nerūsējošais tērauds, **pulēts**



„Wall" Dubultā nerūsējošā tērauda režģis HL053M.2 **matēts**.
Garums = 130cm-200cm

„Wall" Nerūsējošā tērauda režģis HL053P.2, slīpēts uz sienas.
Garums = 130cm-200cm



HL53 - In|Floor sistēmas saime

Kanalizācijas kamera HL53K
Konstrukcijas augstums = 90 mm
Ūdens caurlaidspēja = 0,8 l/s

Kanalizācijas kamera HL53KF
Konstrukcijas augstums = 65 mm
Ūdens caurlaidspēja = 0,5 l/s

Kanalizācijas kamera
HL53KV, vertikāla
Ūdens caurlaidspēja = 1 l/s

Kanalizācijas kamera Duo HL53K.2
Konstrukcijas augstums = 90 mm
Ūdens caurlaidspēja = 1,45 l/s

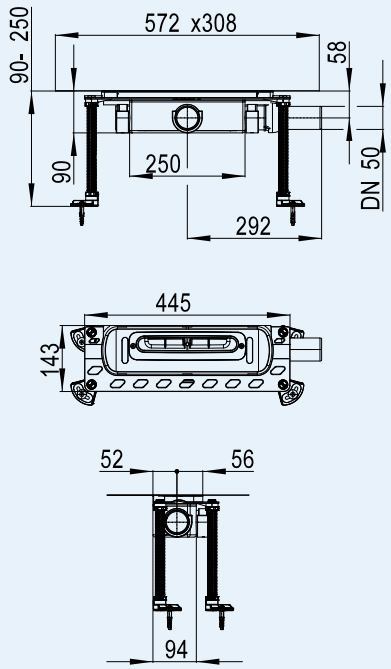
Kanalizācijas kamera Duo HL53KF.2
Konstrukcijas augstums = 65 mm
Ūdens caurlaidspēja = 0,86 l/s

HL53K Dušas teknes HL53 "In|Floor" korpuss. MONTĀŽAS AUGSTUMS 90 MM!

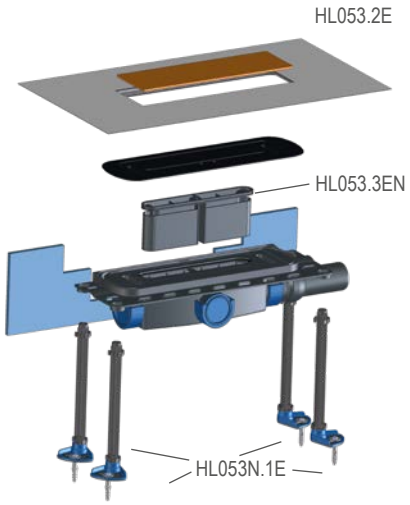
Informācija

Caurlaidspēja	Trapa augstums 20 mm: 0,8 l/s Trapa augstums 10 mm: 0.6 l/s
Materiāls	PP
Izteka	DN50
Augstums	90–250 ms regulējamas augstums
Normatīvi	EN 1253
Hidroaizvars	50 mm ūdens līmeņa
Paredzēts	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Papild-informācija	Izņemams sifons, hidroizolācijas komplekts montāžai pie sienas, regulējams teknes augstums ar 4 skrūvju palīdzību, montāžas leņķi, kājiņas ar skaņas izolācijas blīvēm
Montāža	**Var montēt pie sienas vai jebkurā dušas vietā** Montāžas video: www.hlbaltic.info www.hl.at

HL53K



HL53K



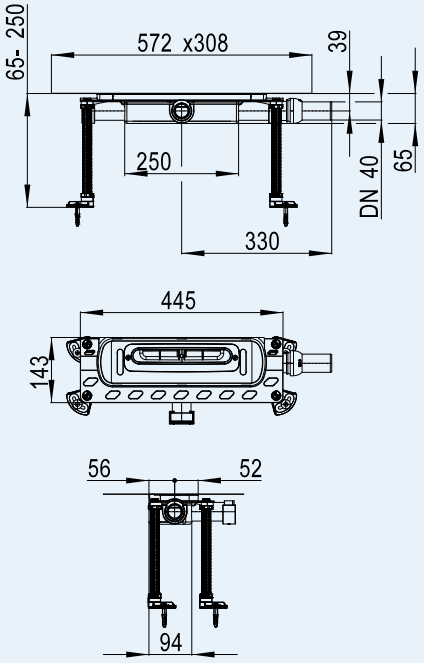
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
53K	PP	DN50	1336 g	+041244	1

HL53KF Dušas teknes HL53 "In|Floor" korpuss. MONTĀŽAS AUGSTUMS 65 MM!

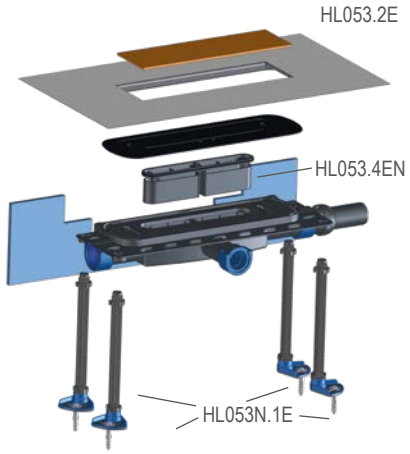
Informācija

Caurlaidspēja	Trapa augstums 10 mm: 0,45 l/s Trapa augstums 20 mm: 0,5 l/s
Materiāls	PP
Izteka	DN40
Augstums	65–250 mm regulējamas augstums
Normatīvi	EN 1253
Hidroaizvars	30 mm ūdens līmeņa
Paredzēts	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Papild-informācija	Izņemams sifons, hidroizolācijas komplekts montāžai pie sienas, regulējams teknes augstums ar 4 skrūvju palīdzību, montāžas leņķi, kājiņas ar skaņas izolācijas blīvēm
Montāža	**Var montēt pie sienas vai jebkurā dušas vietā** Montāžas video: www.hlbaltic.info www.hl.at

HL53KF



HL53KF



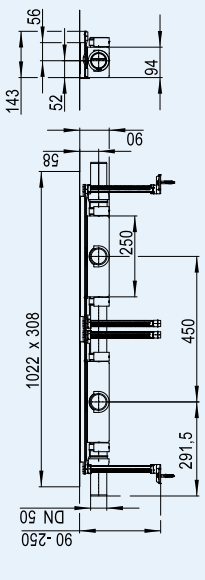
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
53KF	PP	DN40	1250 g	+041251	1

HL53K.2 „Wall" Divsienu kanāls ar slazdu HL053M (P) .2 AUGSTUMS 90 MM!
HL53KF.2 „Wall" Divsienu kanāls ar slazdu HL053M (P) .2 AUGSTUMS 65 MM!

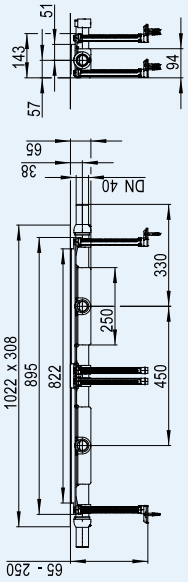
Informācija

Caurlaidspēja	Trapa augstums 10 mm 20 mm HL53K.2: 0,9 l/s 1,45 l/s HL53KF.2: 0,8 l/s 0,86 l/s
Materiāls	PP
Izteka	HL53K.2: 2 x DN50 HL53KF.2: 2 x DN40
Augstums	HL53K.2: 90 - 250 mm regulējams augstums HL53KF.2: 65 - 250 mm regulējams augstums
Normatīvi	EN 1253
Hidroaizvars	HL53K.2: ūdens līmeņa 50 mm HL53KF.2: ūdens līmeņa 30 mm
Paredzēts	HL053M.2, HL053P.2
Papild-informācija	2 izņemamas savācējdrenas; 2 elastīgi blīvslēgi; iesk. pamatnes leņķdzelžus ar skaņas izolāciju un maināmu augstumu; montāžai tikai ar Duo dušas tekni Wall HL053M(P).2
Montāža	**tikai pie sienas!**

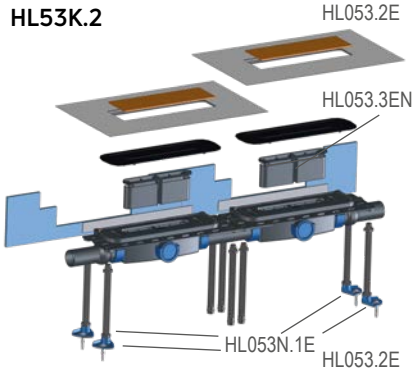
HL53K.2



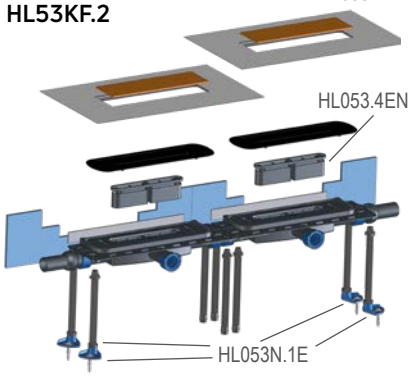
HL53KF.2



HL53K.2



HL53KF.2



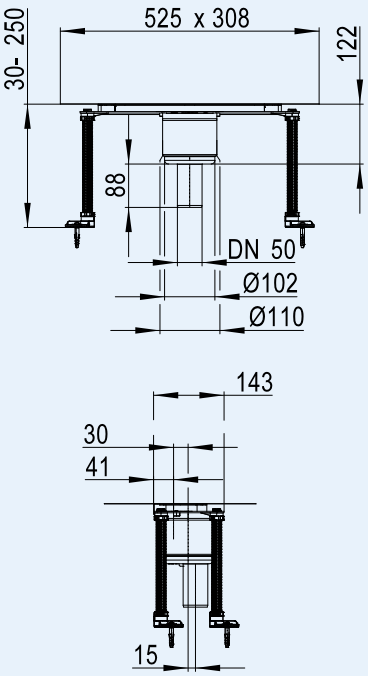
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL53K.2	PP	2 x DN50	2950 g	+047802	1
HL53KF.2	PP	2 x DN40	2500 g	+047819	1

HL53KV Vertikāls dušas teknes un notekas korpuss "In|Floor"

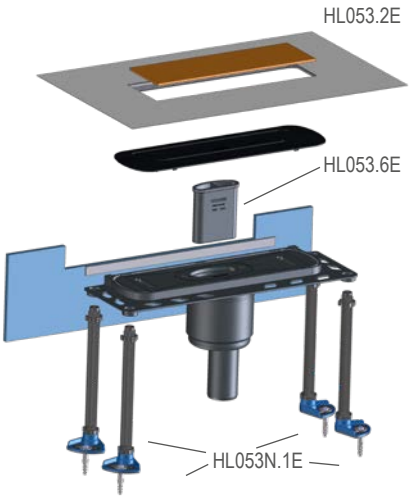
Informācija

Caurlaidspēja	Trapa augstums 10 mm: 0,9 l/s Trapa augstums 20 mm: 1 l/s
Materiāls	PP
Izteka	DN50
Augstums	30 - 131 mm
Normatīvi	EN 1253
Hidroaizvars	ūdens līmeņa 50 mm
Paredzēts	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Papild-informācija	izņemama savācējdrena; regulējams blīvslēgs; var montēt pie sienas vai citur; iesk.4 pamates lenkdelžus ar skanas izolaciju un mainamu augsrumu HL53KVC: A polimerbetona konsole ar teruda striegrojumu
Montāža	**Var montet pie sienas vai jebkura dušas vieta**

HL53KV



HL53KV

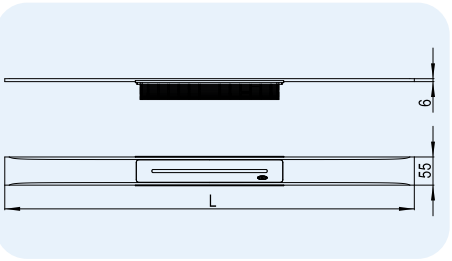


Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL53KV	PP	DN50	1500 g	+047154	1

HL053M/.... „In|Floor" Dizaina matēta nerūsējošā tērauda režģis ar slīpumu
HL053P/... „In|Floor" Konstruēta pulēta nerūsējošā tērauda režģis ar slīpumu

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds AISI304 ar pilnu vidu, 6mm
Izmēri	Skat. tabulu
Slodzes klase	K3 - max. 300 kg
Paredzēts	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildu informācija	Uzstādīts ar kanāla apvalku grīdas segumiem no 10 līdz 32 mm un sienām no 12 līdz 24 mm (ieskaitot flīžu līmi)
Papildus	Iekārtas pozicionēšanas komplekts, montāžas noslēgs
Montāža	pa vidu vai pie sienas

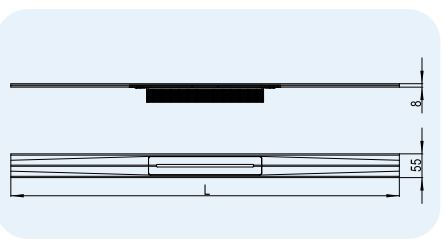


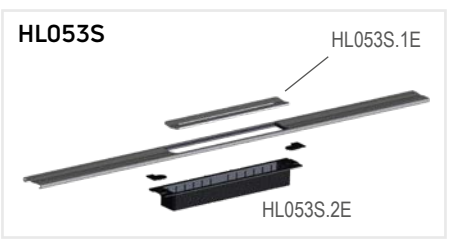
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Virsma	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
053M/80	N. tērauds V2A	800 x 55 x 6 mm	Matēts	3650 g	+041428	1
053M/85	N. tērauds V2A	850 x 55 x 6 mm	Matēts	3800 g	+041275	1
053M/90	N. tērauds V2A	900 x 55 x 6 mm	Matēts	3950 g	+041282	1
053M/95	N. tērauds V2A	950 x 55 x 6 mm	Matēts	4100 g	+041299	1
053M/100	N. tērauds V2A	1000 x 55 x 6 mm	Matēts	4300 g	+041305	1
053M/110	N. tērauds V2A	1100 x 55 x 6 mm	Matēts	4550 g	+041312	1
053M/120	N. tērauds V2A	1200 x 55 x 6 mm	Matēts	4700 g	+041329	1
053M/130	N. tērauds V2A	1300 x 55 x 6 mm	Matēts	4850 g	+041336	1
053M/140	N. tērauds V2A	1400 x 55 x 6 mm	Matēts	5150 g	+041343	1
053M/150	N. tērauds V2A	1500 x 55 x 6 mm	Matēts	5450 g	+041350	1
053P/80	N. tērauds V2A	800 x 55 x 6 mm	Pulēts	3650 g	+041428	1
053P/85	N. tērauds V2A	850 x 55 x 6 mm	Pulēts	3800 g	+041435	1
053P/90	N. tērauds V2A	900 x 55 x 6 mm	Pulēts	3950 g	+041466	1
053P/95	N. tērauds V2A	950 x 55 x 6 mm	Pulēts	4100 g	+041473	1
053P/100	N. tērauds V2A	1000 x 55 x 6 mm	Pulēts	4300 g	+041367	1
053P/110	N. tērauds V2A	1100 x 55 x 6 mm	Pulēts	4550 g	+041374	1
053P/120	N. tērauds V2A	1200 x 55 x 6 mm	Pulēts	4700 g	+041381	1
053P/130	N. tērauds V2A	1300 x 55 x 6 mm	Pulēts	4850 g	+041398	1
053P/140	N. tērauds V2A	1400 x 55 x 6 mm	Pulēts	5150 g	+041404	1
053P/150	N. tērauds V2A	1500 x 55 x 6 mm	Pulēts	5450 g	+041411	1

HL053S/.... „In|Floor" Standarta nerūsējošā tērauda režģis ar slīpumu

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds V2A (1.4301)
Izmēri	Skat. tabulu
Slodzes klase	K3 - max. 300 kg
Paredzēts	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildu informācija	Uzstādīts ar kanāla apvalku, ar slīpumu, pareizi grīdas segumiem no 12 līdz 32 mm un sienu segumiem no 12 līdz 24 mm (ieskaitot flīžu līmi)
Papildu	Montāžas piederumi komplektā
Montāža	pa vidu vai pie sienas



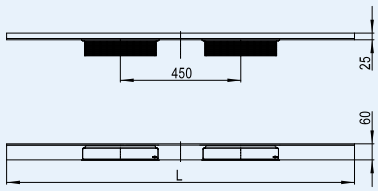


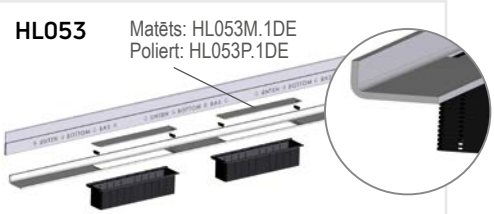
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Virsma	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
053S/90	N. tērauds V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matēts	1350 g	+045211	1
053S/100	N. tērauds V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matēts	1350 g	+045198	1
053S/120	N. tērauds V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matēts	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... "Wall" Dizains ar dubultu nerūsējošā tērauda matētu sienas stiprinājumu
HL053P.2/... "Wall" Dizains ar dubultu nerūsējošā tērauda matētu sienas stiprinājumu

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds V2A (1.4301) biezums 6 mm
Izmēri	Skatīt tabulu
Noslodze	K3 - maks. 300 kg
Paredzēts	HL53K(F).2
Papildu informācija	Uzstādīts ar dubultā notekas apvalku, 2 savienojumi ar slīpumu piemērots grīdas segumam no 10 līdz 24 mm un sienu segumi no 12 līdz 24 mm (ieskaitot flīžu līmi)
Papildus aprīkojums	montāžas aprīkojums un pozicionēšanas palīgierīces, drošības pārsegs
Montāža	tikai pie sienas



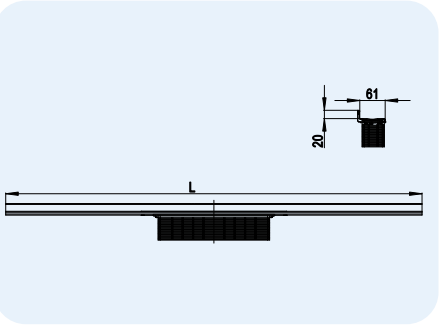


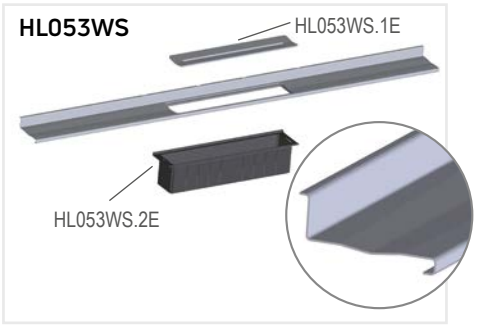
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Virsma	Svars	Svītrkods	Gab./iepak.
HL053M.2/130	N. tērauds V2A	1300 x 60 x 25 mm	Matēts	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	N. tērauds V2A	1400 x 60 x 25 mm	Matēts	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	N. tērauds V2A	1500 x 60 x 25 mm	Matēts	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	N. tērauds V2A	1600 x 60 x 25 mm	Matēts	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	N. tērauds V2A	1700 x 60 x 25 mm	Matēts	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	N. tērauds V2A	1800 x 60 x 25 mm	Matēts	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	N. tērauds V2A	1900 x 60 x 25 mm	Matēts	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	N. tērauds V2A	2000 x 60 x 25 mm	Matēts	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	N. tērauds V2A	1300 x 60 x 25 mm	Pulēts	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	N. tērauds V2A	1400 x 60 x 25 mm	Pulēts	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	N. tērauds V2A	1500 x 60 x 25 mm	Pulēts	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	N. tērauds V2A	1600 x 60 x 25 mm	Pulēts	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	N. tērauds V2A	1700 x 60 x 25 mm	Pulēts	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	N. tērauds V2A	1800 x 60 x 25 mm	Pulēts	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	N. tērauds V2A	1900 x 60 x 25 mm	Pulēts	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	N. tērauds V2A	2000 x 60 x 25 mm	Pulēts	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall" Standarta nerūsējošā tērauda režģis sienas stiprināšanai ar slīpumu

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds V2A (1.4301)
Izmēri	Skat. tabulu
Slodzes klase	K3 - max. 300 kg
Paredzēts	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildu informācija	Montāža ar kanāla apvalku (HL53K sērija), ar slīpumu, piemērots grīdas segumiem no 12 līdz 32 mm un sienu segumiem no 12 līdz 24 mm (ieskaitot flīžu līmes). Var tikt sagriezts līdz 450mm
Papildu	Montāžas piederumi komplektā
Einbau	tikai pie sienas



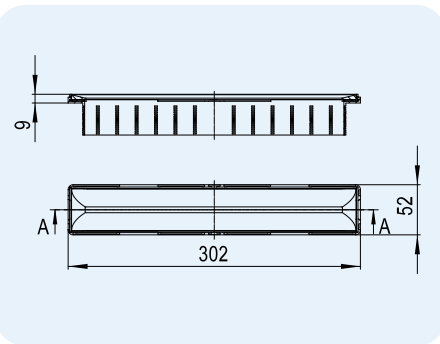


Artikuls	Materiāls	Izmērs	Virsma	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
053WS/90	N. tērauds V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matēts	1350 g	+048991	1
053WS/100	N. tērauds V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matēts	1360 g	+048977	1
053WS/120	N. tērauds V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matēts	1380 g	+048984	1

HL052M Notekas režģis "In|Floor", matēts tērauds
HL052P Notekas režģis "In|Floor", pulēts tērauds

Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds V2A (1.4301)
Izmēri	52 x 302 mm
Noslodze	K3 - maks. 300 kg
Paredzēts	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildinformācija	iebūvēt kopā ar noteces korpusu "In | Floor" 11 līdz 38 mm augstumā un +/- 16 mm regulējams garenvirzienā (iekļ. līmes gultnes)
Papildus aprīkojums	montāžas aprīkojums un drošības pārsegs
Montāža	tikai virsmā h

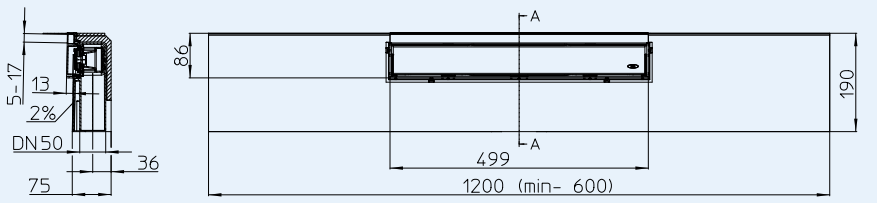


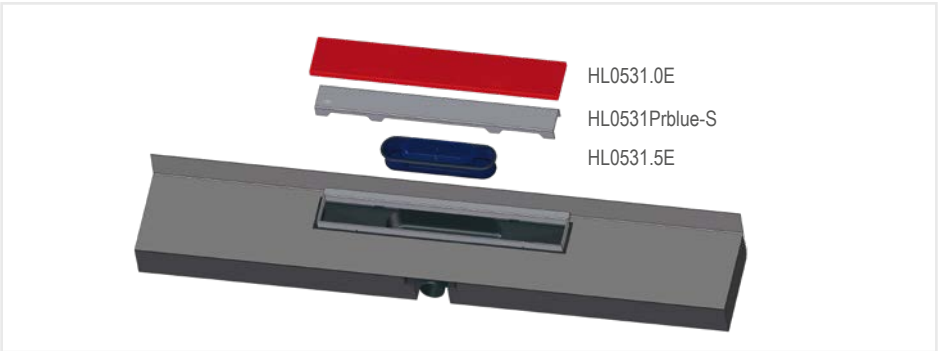
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Virsma	Svars	Svītrkods	Gab./iepak.
HL052M	N. tērauds V2A	302 x 52 mm	Matēts	4700 g	+047642	1
HL052P	N. tērauds V2A	302 x 52 mm	Pulēts	5050 g	+047659	1

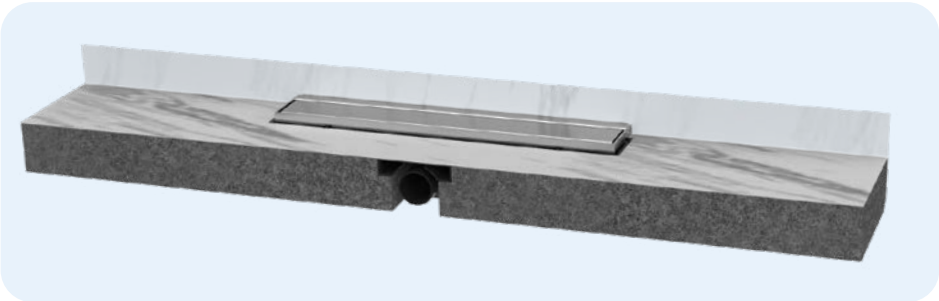
HL531Prblue Dušas kanāls Primus blue ar nerūsējošā tērauda rāmi un pārsegu, MONTĀŽAS AUGSTUMS 75 MM !
HL531Prblue.1(.2)(.3) Dušas kanāls Primus blue ar nerūsējošā tērauda rāmi vēlamā krāsā, MONTĀŽAS AUGSTUMS 75 MM !

Informācija

Apraksts	Dušas kanāls, integrēts EPS elementā ar nerūsējošā tērauda rāmi un pārsegu. Virsma ir ar flīsu laminēta un ūdensizturīga. Uzstādīšanai pie sienas
Caurplūde	akumulācijas līmenis 10 mm 20 mm 0,5 l/s 0,6 l/s
Materiāls	PP/ABS/EPS-40/ nerūsējošais tērauds V2A
Redzamā daļa	Nerūsējošā tērauda rāmis 500 x 86 x13 mm, vāks 486 x 56 mm
Izteka	DN50 horizontāli
Standarts	EN 1253
Smaku barjera	Jauna Primus blue, kombinētā smaku barjera ar ūdens blīvējumu un mehānisku smaku barjeru (absolūti necaurlaidīga pat bez ūdens). Ar atpakaļplūsmas aizsardzību, kas aizsargā pret ūdens akumulāciju līdz 30 cm
Uzstādīšana	Precīza dušas kanāla regulēšana tiek veikta, vienkārši nogriežot EPS elementu garumā uz vietas. Garums no 600mm līdz 1200mm, platums 190mm, augstums 75mm t.sk. 2% slīpums pret sienu. Sienas flīzēm no 5 mm līdz 17 mm un grīdas flīzēm 13 mm (ieskaitot līmi). Var pagarināt ar HL531V. Skatiet arī uzstādīšanas video vietnē www.hl.at





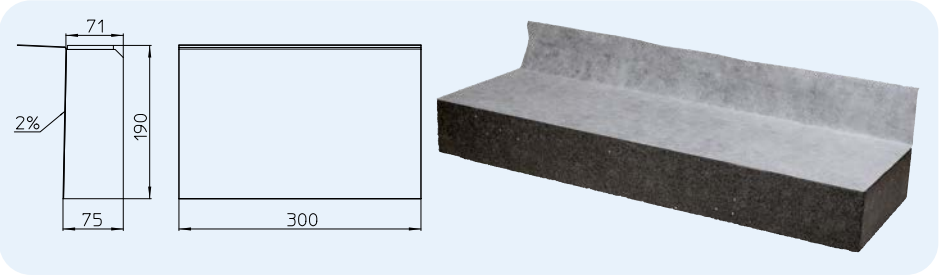


Artikuls	Redzamā daļa	Izmērs	Apakšrāmja augstums	Materiāls	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
531Prblue	Pārsegs „Standarta“ versijas Nerūsējošā tērauda matētas krāsas	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/n.pl.V2A		+051571	1
531Prblue-I	Pārsegs "Individuāla" versijas nerūsējošā tērauda matētas krāsas	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/n.pl.V2A		+051670	1
531Prblue.0	Pārsegs "Individuālas" versijas nerūsējošā tērauda matētas krāsas	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/n.pl.V2A		+051595	1
531Prblue.1	Ar PVD pārklājumu melnas matētas krāsas, bez pārsega	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/n.pl.V2A		+051601	1
531Prblue.2	Ar PVD pārklājumu rozā zelta matētas krāsas, bez pārsega	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/n.pl.V2A		+051618	1
531Prblue.3	Ar PVD pārklājumu misiņa matētas krāsas, bez pārsega	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/n.pl.V2A		+051625	1

HL531V Pagarināšanas elements, paredzēts HL531Prblue

Informācija

Materiāls	EPS-40
Papild-informācija	Duās elementa HL531Prblue pagarināšanai vai kā starplika starp diviem elementiem HL531Prblue dušas telpā ar vairākām dušām (var saīsināt nogriežot). Ar hidroizolācijas pārklājumu



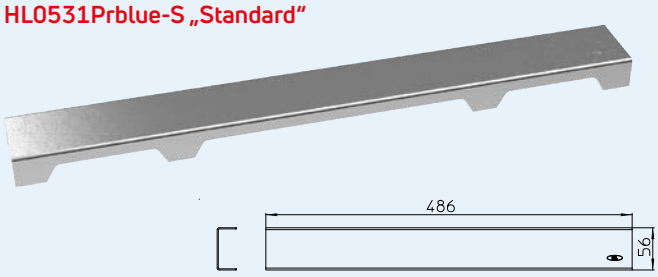
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

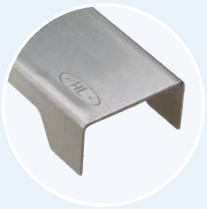
HL0531Prblue-S Dušas kanāla HL531Prblue „Standarta" versijas pārsegs, pieejams 4 dažādās krāsās
HL0531Prblue-D Dušas kanālam HL531Prblue „Dizaina" versijas pārsegs, pieejams 4 dažādās krāsās
HL0531Prblue-I Dušas kanāla HL531Prblue „Individuālas" versijas pārsegs, pieejams 4 dažādās krāsās

Informācija

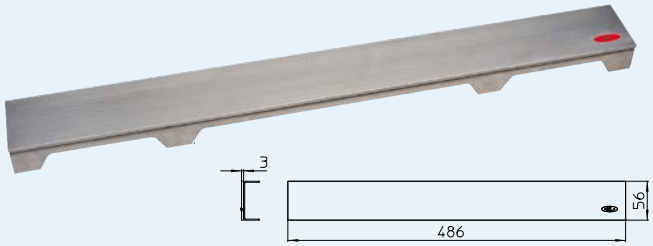
Materiāls	Nerūsējošais tērauds V2A, Krāsas: PVD pārklājums
Izmēri	**HL0531Prblue-S:** 486 x 56 mm **HL0531Prblue-D:** 486 x 56 mm **HL0531Prblue-I:** Atstarpe flīzēm: 480 x 50 mm, dziļums 12 mm
Slodzes klase	K3 - maks. 300 kg

HL0531Prblue-S „Standard"

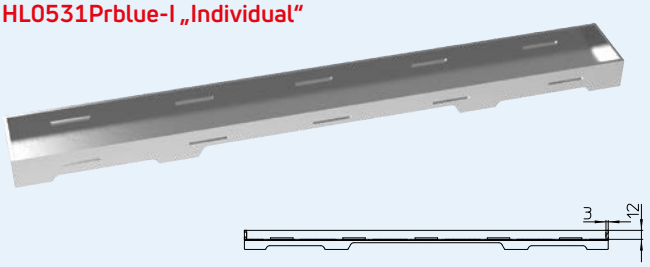




HL0531Prblue-D „Design"



HL0531Prblue-I „Individual"



Artikuls	Režģis/krāsa	Izmērs	Materiāls	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL0531Prblue-S	Nerūsējošā tērauda matētas krāsas"Standarta" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	Ar PVD pārklājumu melnas matētas krāsas "Standarta" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	Ar PVD pārklājumu rozā zelta matētas krāsas "Standarta" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	Ar PVD pārklājum misiņa matētas krāsas "Standarta" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Nerūsējošā tērauda matētas krāsas "Dizaina" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	Ar PVD pārklājums melnas matētas krāsas "Dizaina" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	Ar PVD pārklājumu rozā zelta matētas krāsas "Dizaina" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	Ar PVD pārklājumu misiņa matētas krāsas "Dizaina" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Nerūsējošā tērauda matētas krāsas "Individuālas" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	Ar PVD pārklājumu melnas matētas krāsas "Individuālas" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	Ar PVD pārklājumu rozā zelta matētas krāsas "Individuālas" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	Ar PVD pārklājumu Misiņa matētas krāsas "Individuālas" versijas	486 x 56 mm	PP/EPS-40/n.t.V2A		+051700	1

Nerūsējošā tērauda matētas krāsas

Misiņa matētas krāsas

Rozā zelta matētas krāsas

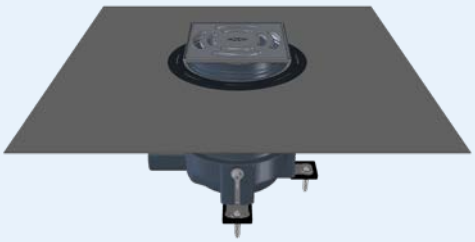
Melnas matētas krāsas

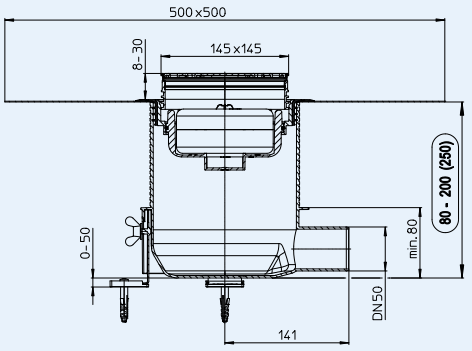
HL540 Dušas traps „Primus Drain“, MONTĀŽAS AUGSTUMS 80 MM !
HL540I „Primus Drain“ dušas traps ar ielīmējamu flīzi, MONTĀŽAS AUGSTUMS 80 MM !

Informācija

Caurplūde	Ūdens uzkrāšanās augstums 10 mm 20 mm HL540 0,55 l/s 0,8 l/s HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s
Materiāls	PP/nerūsējošais tērauds, rāmis paliktnim HL540 + HL540I: V4A Dušas režģis HL540: V2A Dušas režģis HL540I: V4A
Izteka	DN50 horizontāls
Augstums	no 8 līdz 20 cm
Standarts	EN 1253
Slodzes klase	K3 - max. 300 kg
Hidroaizvars	5 cm ūdens līmeņa ar sifonu “Primus”. Nav sliktas smakas iztvaikojot ūdenim.
Papild-informācija	Noņemama trapa daļa, hidroizolācijas komplekts ar membrānu, trokšņa slāpēšanas leņķi, aizsardzības montāžas vāciņš. Skaņas izolācija pārbaudīta Testa sertifikāts: www.hl.at
Montāža	Trapa korpuss fiksējams ar 3 metāla leņķiem pie grīdas. Vēlāk var noregulēt vajadzīgo trapa augstumu. Obligāti: precīzs savienojums ar noteküdeņu cauruli. Korpuss ir garāks, tāpēc var ļoti precīzi noregulēt vajadzīgo trapa augstumu, nogriežot daļu korpusa. Hidroizolācijas komplektam jābūt uzstādītam blīvam hidroizolācijas pievadam.

Montāžas video lūdzam skatīt: www.hl.at





HL540 HL540I

HL0540.5E

HL540K

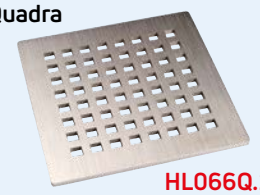
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
540	PP/Nerūsējošais tērauds	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Nerūsējošais tērauds	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Nerūsējošais tērauds	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Nerūsējošais tērauds	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Nerūsējošais tērauds/ PVD pārklājums	DN50	1898 g	+041824	1

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizaina režģis

Informācija

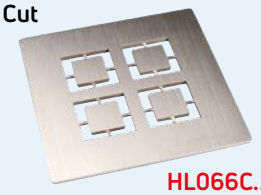
Materiāls	Nerūsējošais tērauds
Režģis	HL0540I: 138x138mm, smagas Sprauga: 74x74 mm Dziļums: 13 mm
Slodzes klase	L - maks. 1,5t, HL0540I - K3 -300kg
Leteicams	Dušas trapam HL540 vai sērija: HL5100, HL72.1, HL317 trapiem

Quadra



HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell

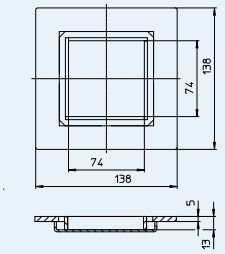
HL0540I

Hamam (N. tērauds/PVD)

HL3928

Hamam (N. tērauds)

HL3128E



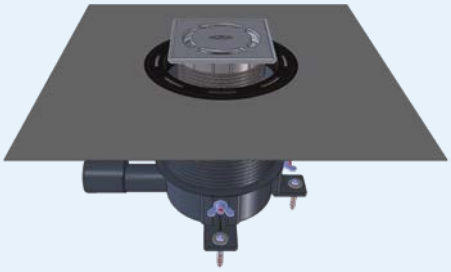
Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
066Q.1E	Nerūsējošais tērauds V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nerūsējošais tērauds V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nerūsējošais tērauds V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	N. tērauds V4A/PVD pārklājums	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nerūsējošais tērauds V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

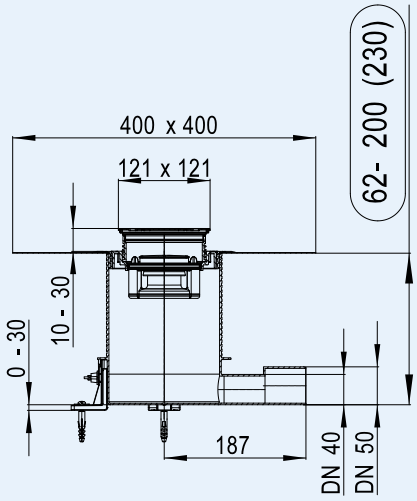
HL541 Primus **blue** Dušas ūdens noteces mehānisms, KONSTRUKCIJAS AUGSTUMS VISMAZ 62 MM!
HL541I Primus **blue** Dušas ūdens noteces mehānisms ar individuālu vāku, KONSTRUKCIJAS AUGSTUMS VISMAZ 62 MM!

Informācija

Caurplūde	Ūdens uzkrāšanās augstums 10 mm 20 mm HL541 0,4 l/s 0,5 l/s HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Materiāls	PP/nerūsējošais tērauds, rāmis paliktnim HL541 + HL541I: V4A Dušas režģis HL541: V2A Dušas režģis HL541I: V4A
Notece	DN40/50 horizontāla
Konstrukcijas augstums	no 62 - 200 (230) mm
Norma	EN 1253
Slodzes klase	K3 - max. 300 kg
Smaku barjera	Jauna Primus blue, kombinētā smaku barjera ar ūdens blīvējumu un mehānisku smaku barjeru (absolūti necaurlaidīga arī bez ūdens). Ar atpakaļplūsmas aizsardzību, kas aizsargā pret ūdens akumulāciju līdz 50 cm
Papildinformācija	Ieskaitot noņemamu barjeras ievadu, blīvējuma komplektu ar flīsu laminētu membrānu, regulējamos fiksācijas leņķus, matu satvērēju, pārsegu un aizsargapvalku. Skaņas izolācija pārbaudīta Testa sertifikāts: www.hl.at
Montāža	Notekūdens kameru var piestiprināt pie pamatnes ar 3 stiprināšanas leņķiem un noregulēt atbilstoši augstumam. Priekšrocība: iespējams maksimāls bezšuvju grīdas segums. Šī sistēma īpaša ar to, ka notekūdens kameras ieklāšanas posmā nav precīzi jāpielāgojas bezšuvju grīdas augšējai malai. Izveidojot bezšuvju grīdas segumu un tai sacietējot, izvirzīto daļu nogriež ar zāģi vai leņķa slīpmašīnu. Pēc tam uzstāda speciālu, komplektā iekļauto manšeti, neizmantojot instrumentus, kas dod iespēju montētajam ūdens aizplūšanas kanālu vienkārši un ērti integrēt hidroizolācijā. Visbeidzot flīžu komplektu pielāgo atbilstoši flīžu augstumam, un stūros to apstrādā ar flīžu līmi, lai nodrošinātu maksimālu režģa aizsardzību.

Primus **blue** smakas barjeras darbības principu un montāžas filmiņu atradīsiet vietnē www.hl.at





HL541 **HL541I**

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL0541.4E

HL541K

HL0541.0E

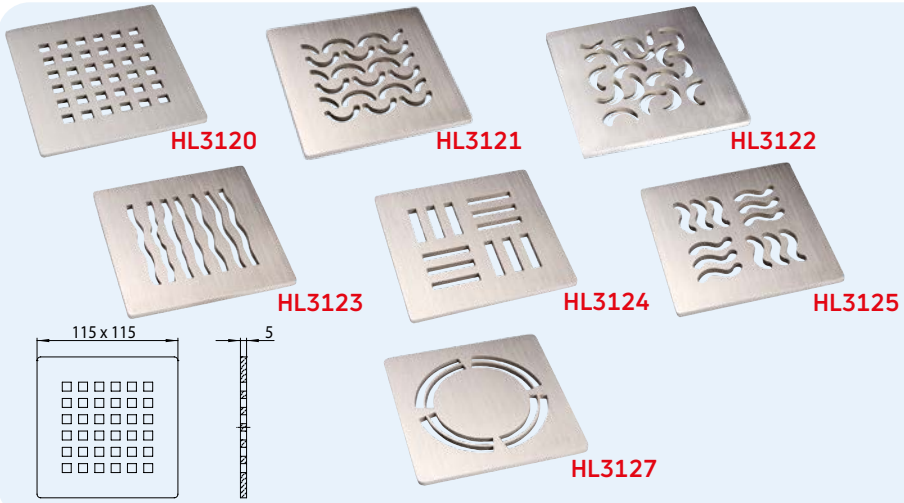
HL0541.3E

Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	EAN	Gab. iepak.
HL541	PP/Nerūsējošais tērauds	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/Nerūsējošais tērauds	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/Nerūsējošais tērauds	DN40/50	1819 g	+048236	1

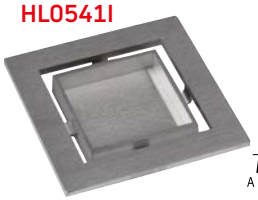
HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 dizaina režģi

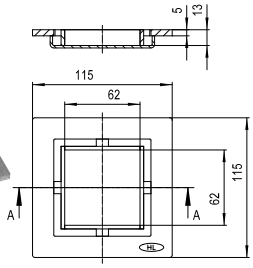
Informācija

Materiāls	Nerūsējošais tērauds V2A
Redzamās daļas režģis	Nerūsējošais tērauda 115 x 115 mm
Slodzes klase	L – max. 1,5 t
Leteicams	Trapu sērijām: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 ar uzstādāmiem elementiem HL3200 vai HL3210 HL0541I: HL541



HL0541I



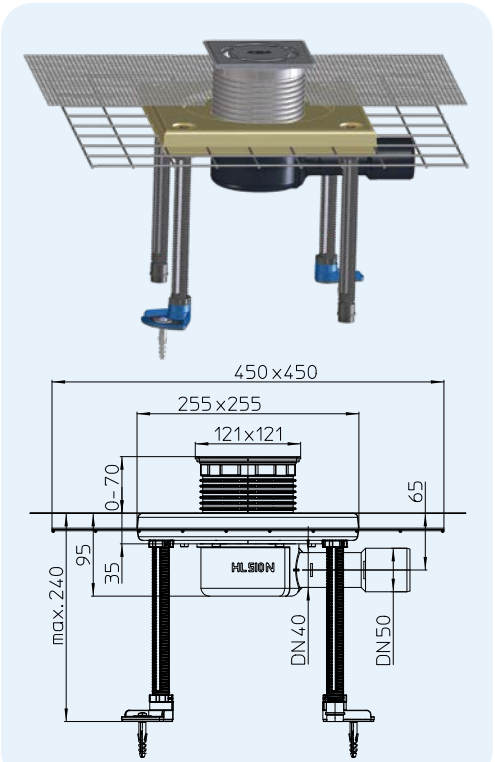


Artikuls	Materiāls	Svars	EAN	Gab. iepak.
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

HL510NC Traps ar polimērbetona konsole

Informācija

Caurlaidspēja	Ūdens uzkrāšanās augstums 10 mm: 0,4 l/s Ūdens uzkrāšanās augstums 20 mm: 0,55 l/s
Materiāls	Polimērbetons/konstrukcijas tērauds/PP
Izteka	DN40/50 horizontāls
Augstums	95 mm
Standarts	EN 1253
Hidroaizvara augstums	50 mm
Papild-informācija	Ar hidraulisko aizvaru, polimērbetona konsoli, armētās konstrukcijas tērauda sietiņu un plastmasas sietiņu keramiskā seguma pielīmēšanai uz plāna flīžu līmes slāņa.
Papildu	Trapa augstuma un horizontālā stāvokļa regulēšanas vītne ar skaņu izolējošiem gumijas balstiem, plastmasas sietiņu, montāžas noslēgu



HL510NCK

Artikuls	Materiāls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
510NC	Polimerbetons / konstruktīvais	DN40/50	4350 g	+021338	1

Montāžas piemērs