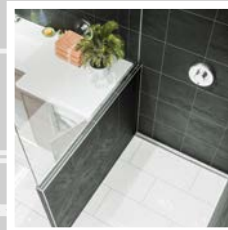




SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

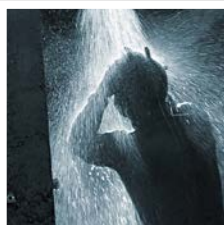
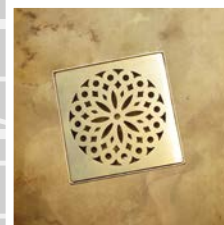


33

71,5

108

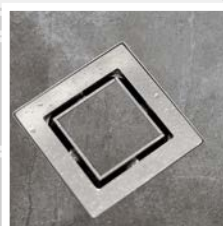
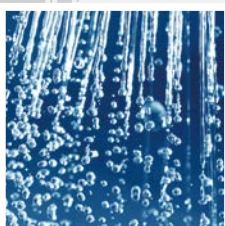
133

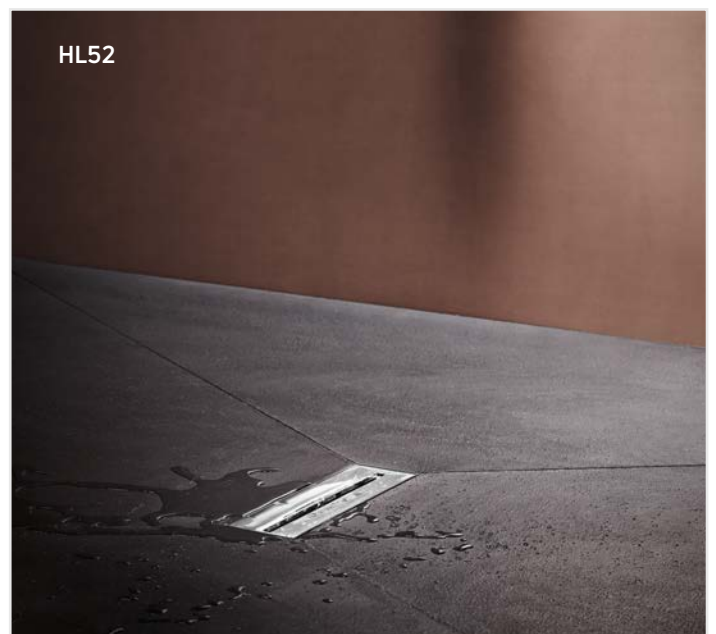


HL Duši äravoolud ja trapid

5. Piirdeta dušid

5





HL Süsteemilahendused piirdeta dušsidele

Põhiteave planeerimiseks ja teostuseks

Piirdeta dušid on tänapäeval väga populaarsed. Nende eelised on ilmselged: Tegelik ja optiline ruumisääst, dušiala individuaalne disain ja nüüd ka lai valik piirdeta duši lahendusi igas hinnaklassis. Piirdeta duši paigaldamisel peab praktika olema teooriast tugevam. Teostamisel on mitmeid kohti, kus paigaldus võib olla vale ja seetõttu ei saavutata oodatud tulemusi. See võib olla tingitud lõppkasutajaga vähesest konsulteerimisest, erinevate paigaldamisprotsesside koordineerimise puudumisest nt paigaldaja, torumehe ja plaatija vahel. Ebaõnnestumise vältimiseks soovitame pöörata tähelepanu teatud aspektidele:

▲ Paigalduskõrgus

Eriti just vannitubade renoveerimisel peab äravoolu paigaldama põrandas nii madalale kui võimalik ja see nõuab väga õhukesi äravoolusüsteeme. Dušikanalid peab paigaldama plaadipinnale kaldega (min. 2%). Tähelepanu: põranda äravoolu kõrgus ei ole sama, mis põranda kõrgus (arvestama peab kalde).

▲ Maht

Dušivee mahu peab arvestama vastavalt protsessile (Dušiseade + 20% = minimaalne äravoolu maht). Äravoolu mahu määramise testimistoiming toimub vastavalt standardile EN 1253-2:2004 ja selle peab arvestama veekõrgusega 20 mm.

▲ Ühenduse isoleerimine

Dušipõrandad on vannitoas kõige niiskusohtlikumad alad (vastavalt ÖNORM B 2207 on ohuklass W4). Kuna plaatide ja segu ühenduskohad ei ole püsiva tihendusega, peab plaatide alla paigaldama niiskustõkke. Enamikel juhtudel puudutab see alternatiivset niiskustõket (niiskustõkke paigaldamine) Kõige ohtlikumad kohad on äravoolu ja isolatsiooni vahelised ühendused. Kõrge kvaliteediga dušiäravoolud on varustatud sobivate tihenditega ühendustega, mis võimaldavad veel plaatide alt väljuda.

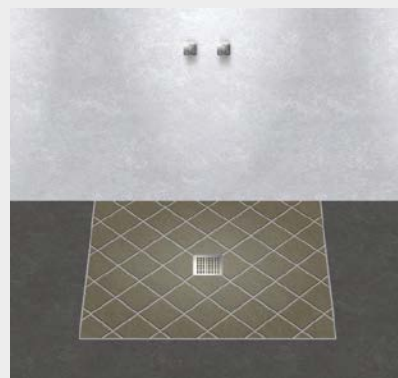
▲ Äravoolusüsteemi valimine: Lineaarne äravool

▲ Punktäravoolu eelised:

Lineaardušside paigaldamisel esineb mitmeid raskusi. Üheks neist on äravoolu ümbritsevate ja vastasseinas olevate plaatide vahed. Punktäravooluga saab vahede jätmist vältida. Põranda ühtlasem pind võimaldab lihtsamat puhastamist. Punktäravool tagab suurema paindlikkuse väiksemate plaatide nii diagonaalsel, kui paralleelsel paigaldamisel. Siiski saab äravoolu paigaldada ka eraldi sobitumaks plaatide suuruse ja äravoolu asendiga.

▲ Äravoolusüsteemi valimine:

Punktäravool



▲ Punktäravoolu eelised:

Lineaardušside paigaldamisel esineb mitmeid raskusi. Üheks neist on äravoolu ümbritsevate ja vastasseinas olevate plaatide vahed. Punktäravooluga saab vahede jätmist vältida. Põranda ühtlasem pind võimaldab lihtsamat puhastamist. Punktäravool tagab suurema paindlikkuse väiksemate plaatide nii diagonaalsel, kui paralleelsel paigaldamisel. Siiski saab äravoolu paigaldada ka eraldi sobitumaks plaatide suuruse ja äravoolu asendiga.

Lineaarne äravool



▲ Lineaaräravoolu eelised:

Avatud pindade kalle äravoolukoha tagab tasandussegu kiirema ja lihtsama paigaldamise. Suuri plaate saab lihtsalt paigaldada (diagonaalsaigaldus ei sobi). Soovitav on paigaldada lineaarne äravool seina lähedale kuna vesi võib muidu üle kogu vannitoa voolata. Seinalähedase paigaldusega on ee probleem välditud.

▲ Lineaaräravoolu eelised: Avatud pindade kalle äravoolukoha tagab tasandussegu kiirema ja lihtsama paigaldamise. Suuri plaate saab lihtsalt paigaldada (diagonaalsaigaldus ei sobi). Soovitav on paigaldada lineaarne äravool seina lähedale kuna vesi võib muidu üle kogu vannitoa voolata. Seinalähedase paigaldusega on ee probleem välditud. HL-i dušiäravoolusüsteemidega on ka võimalik eemaldada vett tihendikomplekti tasandilt.

▲ Haisulukk

Vastavalt standardile EN 12056-2 tuleb hoonetesse paigaldada haisulukud. Igal haisulukul peab olema veetihend vähemalt 5 cm kõrgusel, et vältida lõhna hoonesse tõustes. Äravoolusüsteemi vaakumi korral takistab vähemalt 5 cm vett, et vaakum ei ime seda välja. Madalamate korruste kõrguste korral (renoveerimine) võib luku tihenduskõrgus võib olla alla 5 cm, kui lukk on varustatud lisa haisutõkega. Sel juhul on HL duši äravoolusüsteemid on varustatud tõestatud Primusblue süsteemiga. Primusblue on kombineeritud lukk koos tihendusveega ja mehaaniline haisutõke, mis tagab absoluutse lõhnakindluse ja veelgi suurema kaitse kanalisatsioonist tuleva ebameeldiva lõhna vastu. Koos tihendusega ülerõhul kuni +800

Pascal ja alarõhul kuni -400 Pascal tagab Primusblue suurema turvalisuse võrreldes tavaliste 50 mm tihendusveega. Teine eelis on funktsioon tagasisivoolu tihedus kuni rõhuni 0,5 mW. Reovee tagasisivool ebamugavalt paigaldatud äravoolutorude puhul (nt. vanni või basseini tagasisivool) on tõhusalt ära hoitud.

▲ Ehitustööde koordineerimine

Tavaliselt töötab piirdeta dušisüsteemi paigaldamisel 3 erinevat töörühma: torumehed, põrandapaigaldajad ja plaatijad. Mitmed avad tekitavad ebarahuldavad tulemused ja ja rahulda kliente. Seda saab vältida töörühmade omavahelise suhtlusega. ~Sel juhul on soovitatav luua erinevate tegevuste koordineerimiseks Planeerimiskomitee (planeerijad, arhitektid jne).

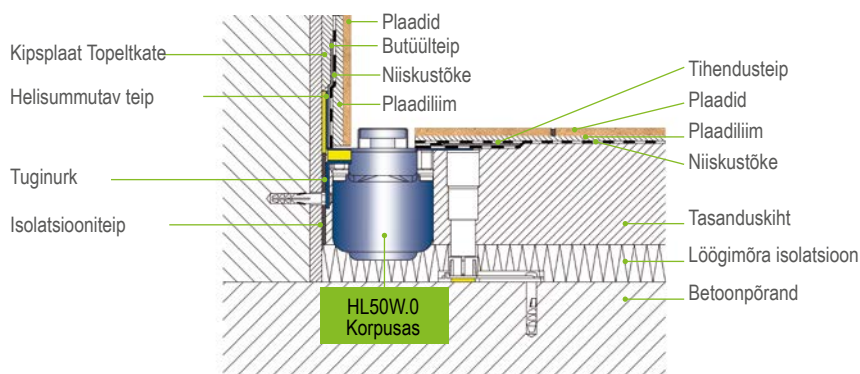
▲ Disain

Sõltuvalt värvist, suuruselt ja paigaldusviisist pakub HL mitmeid erinevaid lahendusi. Kuna igas olukorras ei ole võimalik Teha lisamuudatusi, on soovitatav teavitada lõppkliendi eelnevalt erinevatest katmisvõimalustest.

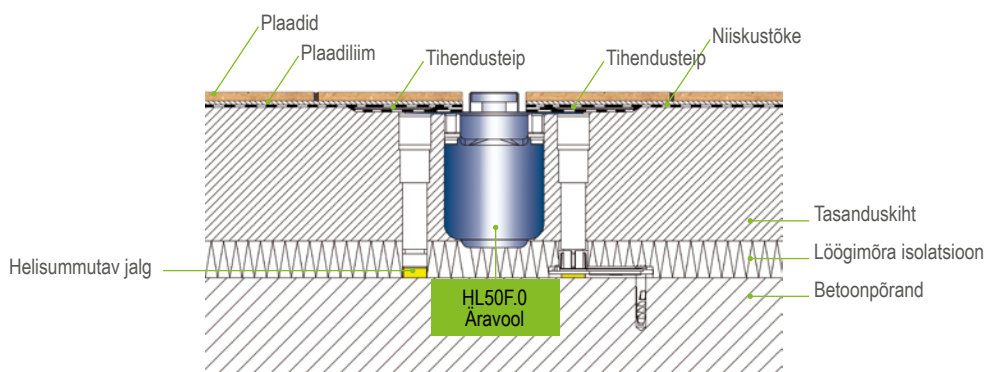
HL Piirdeta dušid – Sektsioonide joonised

HL50W

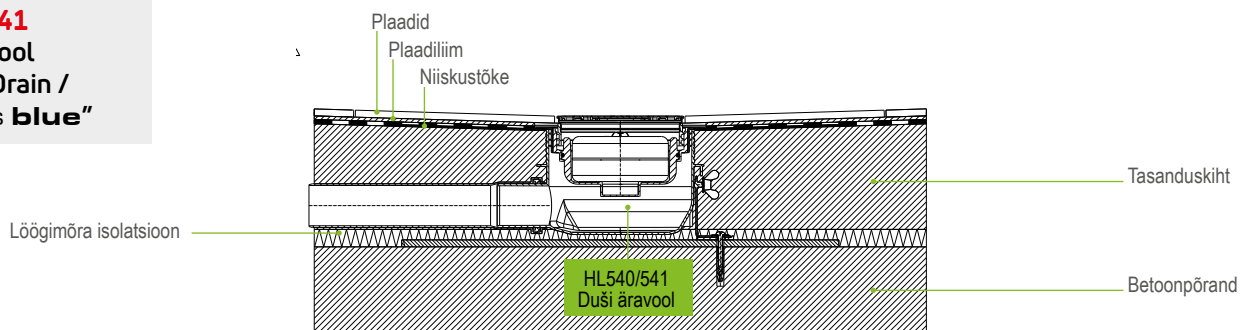
Dušikanalid on valmistatud roostevabast terasest, seinapoolse paigaldusega



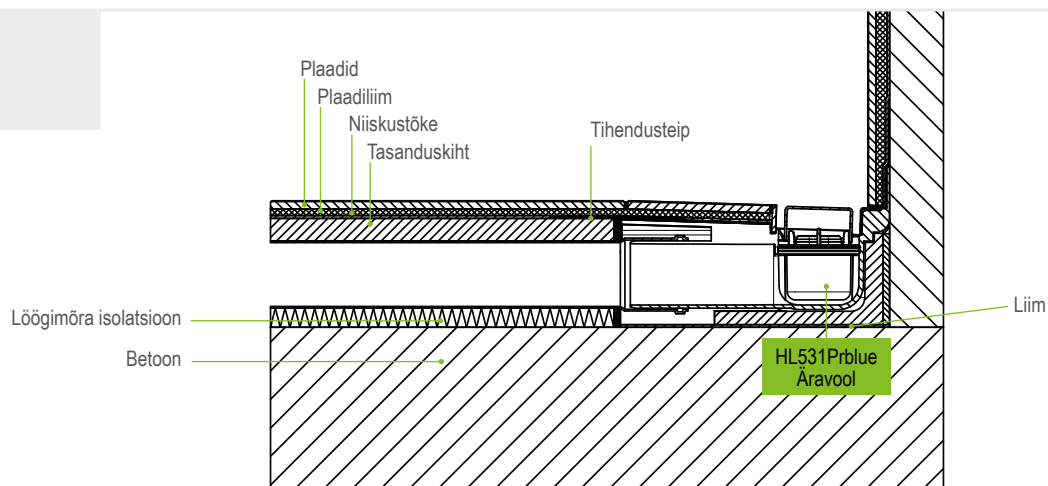
HL50F Dušikanalid on valmistatud roostevabast terasest, paigaldus pinnal



HL540/541 Duši äravool „Primus Drain / Primus blue“

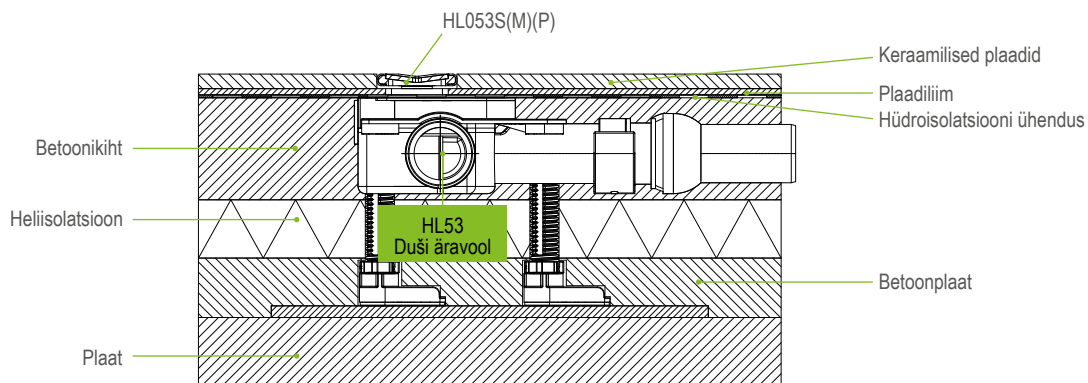


HL531Prblue Dušikanal Primus blue

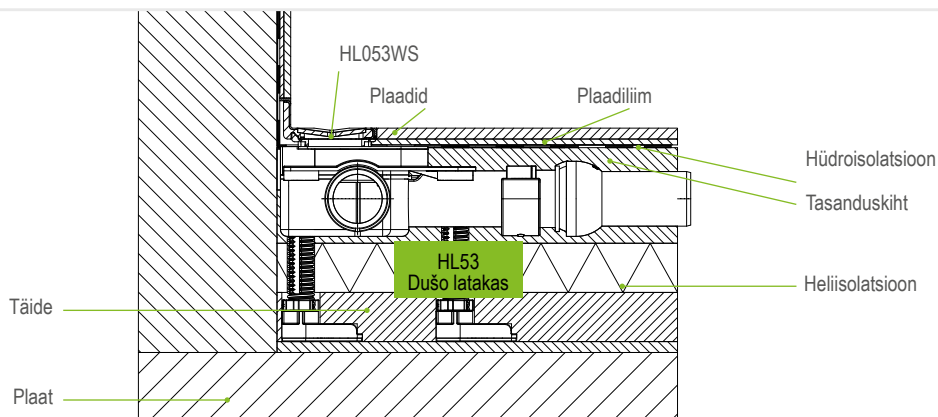


HL Dusi äravool - Paigaldamine

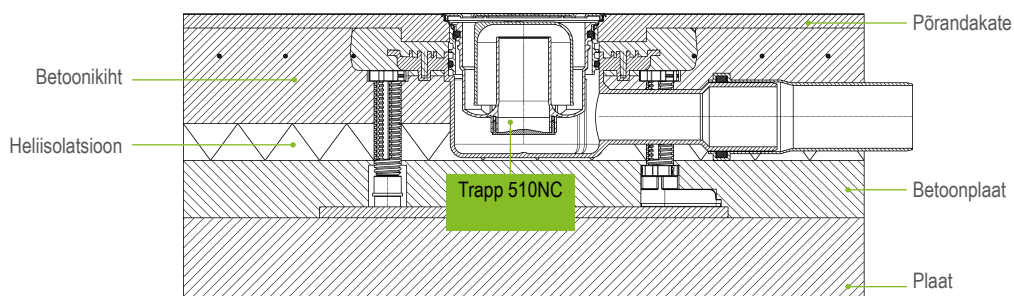
HL53 Duši äravool „In|Floor“



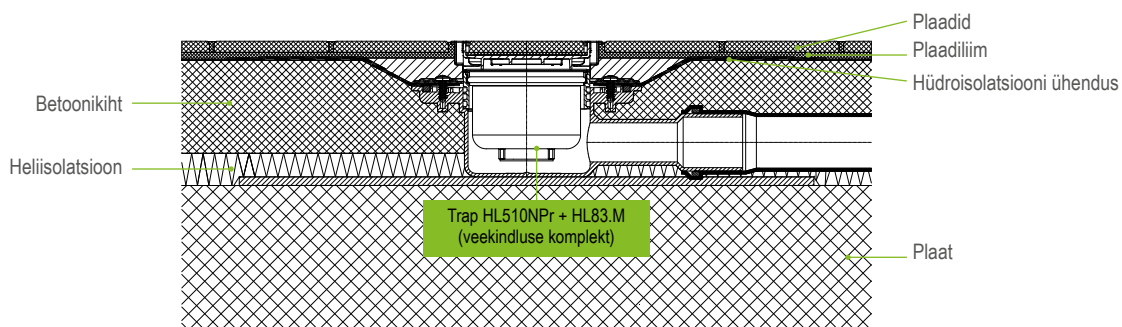
HL053WS Seina ääres „Wall“



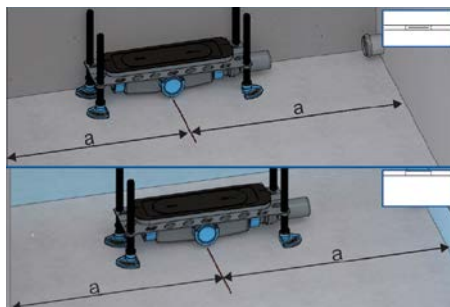
HL510NC Polümeerbetoon konsooliga trapp



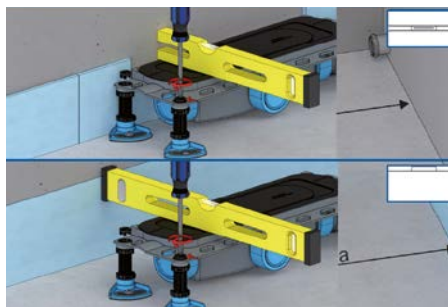
HL510N-3020 Plaatidega trapp



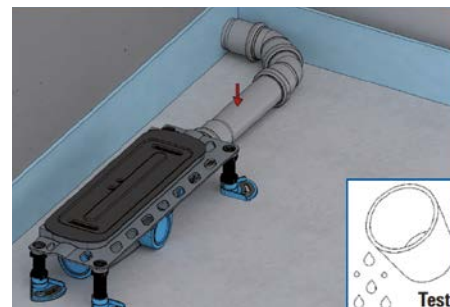
HL Piirdeta dušid - Paigaldusjuhend (HL53)



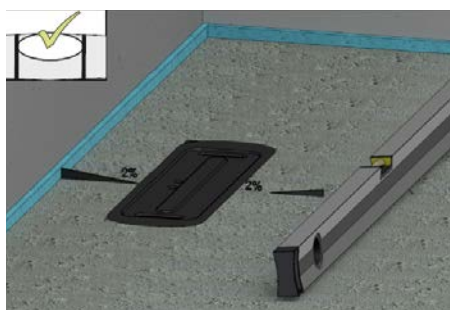
1. Määrake dusi äravoolu asend betoonpõrandal.



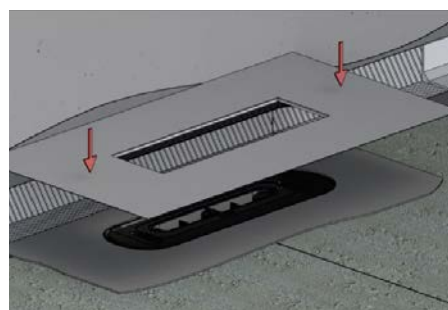
2. Reguleerige äravoolu korpuse horisontaalne asend igas suunas, kasutades sellesks reguleeritavaid jalgu.



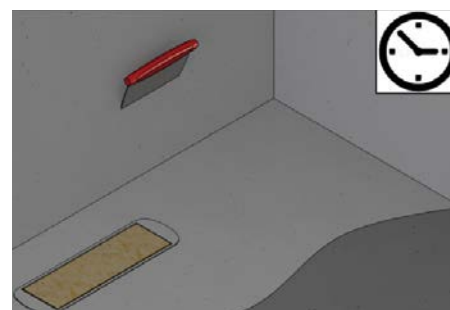
3. Ühendage äravoolutoru üte kolmest ühenduspunktist ja kontrollige toru tihendust.



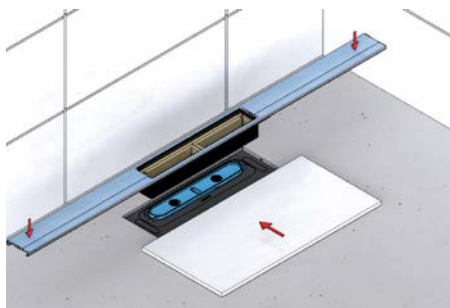
4. Kujundage vähemalt 2% põrandakalle isas suunast äravoolu suunas. Puhastage äravool. Eemaldage paigalduskaitse.



5. Peale paigalduskaitse eemaldamist pühkige äravoolu korpus üle ja kinnitage sellele kaitseteip.



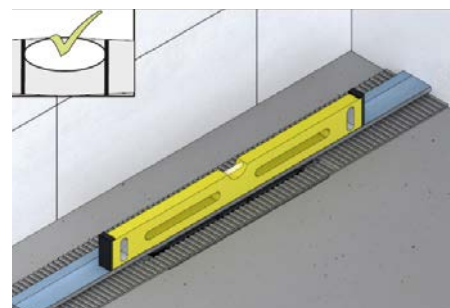
6. Paigaldage paigalduskaitse ja äravool mõlemalt küljelt hüdroisolatsiooniga. laske hüdroisolatsioonil kuivada.



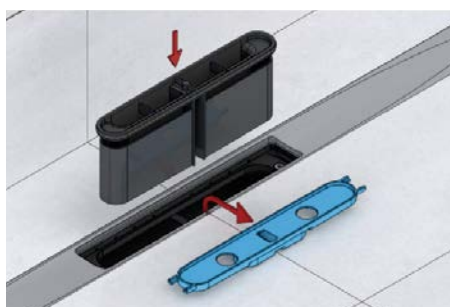
7. Lõigake roostevabast terasest rest vajaliku pikkusesse.



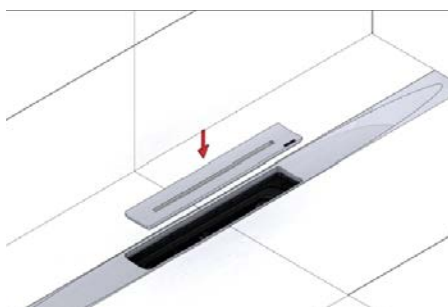
8. Kinnitage rest plaadiliimiga äravoolule.



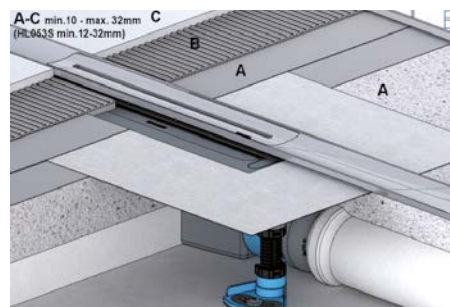
9. Reguleerige roostevabast terasest resti asendit. Sisemise kaldega tagatakse veekogumine.



10. Paigaldage plaadid. Eemaldage positioneerimisinstrument ja sisestage sifoon



11. Sisestage roostevabast terasest resti eemaldatav osa. Valmis!



12.
A: Hüdroisolatsioon
B: Plaadiliim
C: Plaadid

HL Piirdeta dušid – Paigaldusjuhend HL531Prblue



1. Mõõtku dušiala. Kohandage duši äravoolu pikkust, lühendades seda dušiploki mõlemast küljest.



2. Valmistage pind (lame pind) ette, kandke pinnale liimiseku.



3. Paigaldage dušikanal seina kõrvale liimikihile. Kontrollige, et see oleks horisontaalne.



4. Ühendage äravool toruga ja viige läbi lekkest.



5. Paigaldage heli- ja termoisolatsioon.



6. Paigaldage põrandakate minimaalse kaldega 2% EPS-paneeli suunas.



7. Kandke peale vedel niiskustõke mõlemale tihenduse küljele.



8. Kinnitage tihendusteibid, tihendage kogu dušiala.



9. Paigaldage plaadid kuni kaitsekile servani



10. Eemaldage kaitsekate ja täitke ümbritsevad pilud silikooniga.



HL Piirdeta dušid – Paigaldusjuhend HL540/541



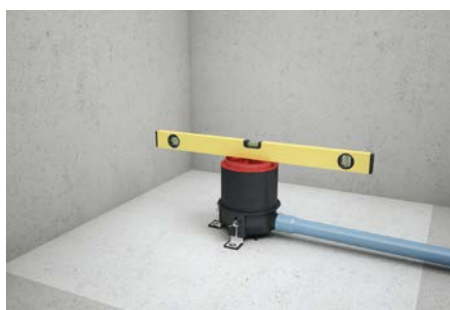
1. Määrake äravoolu koht, paigaldage šabloon äravoolu-Toru suunas ja märgistage puurimisaukude kohad.



2. Puurimisaukud



3. Kinnitage äravoolu korpus kinnitusnurkadega pörandale ja ühendage toru.



4. Reguleerige toru kallet nurkade abil ja loodige äravoolu korpus.



5. Paigaldage tasanduskiht ja tekitage vähemalt 2% kalle.



6. Peale tasanduskihi kuivamist lõigake eenduv otsak saega (või lõikekettaga) ära.



7. Sisestage tihenduskomplekt, pöörake kaitsekate ümber ja sisestage uuesti.



8. Kandke kogu dušialale ja tihenduskomplektile (selle alla), tihendage servad tihendusteibiga.



9. Sisestage pikendus, vajadusel lõigake seda.



10. Kohandage pikendust pöörates seda vastavalt plaatide paigutusele (pööratav 360°), paigaldage plaadid.



11. Eemaldage kaitsekate ja paigaldage rest.

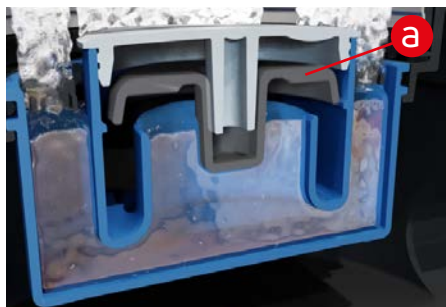


12. Valmis

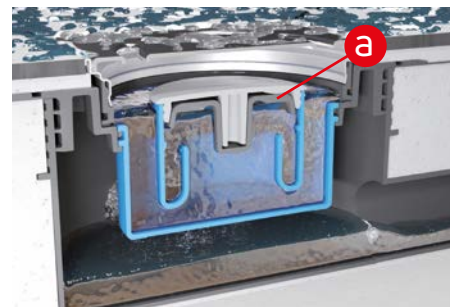
Lõhnafilter Primus **blue** - toimimise põhimõte



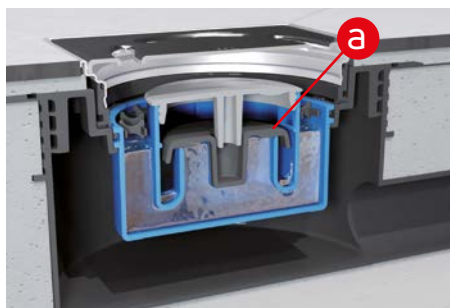
„Primus **blue**“ – on hübriidne lõhnafilter HL dušši äravoolu ja põranda seadmete, nii mehaaniliste kui hüdrauliliste, jaoks. Ei lase lõhna läbi liiga madala ja kõrge rõhu ning kuivuse korral.



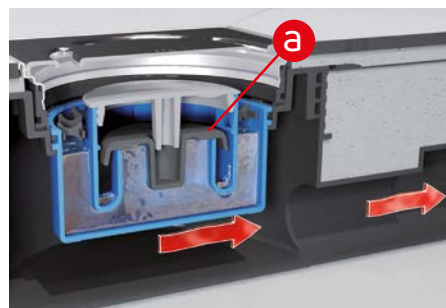
Dušivee äravoolu korral tõuseb klapikeetas (a) veerõhu tõttu üles.



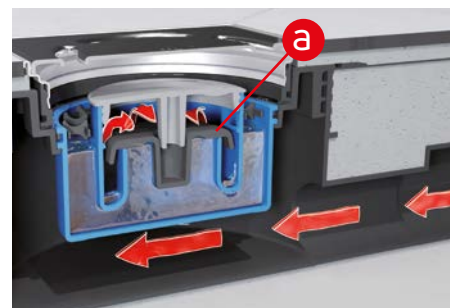
Kui ventiiliketas on avatud (a), võib vesi ilma takistusteta voolata.



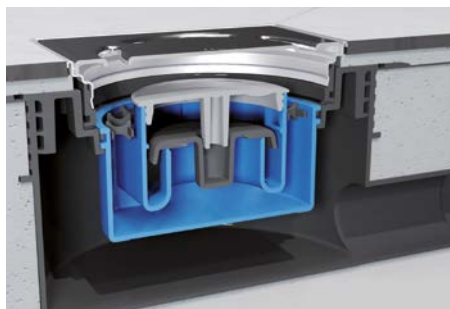
Kui veevarustus on lõppenud, klapikeetas (a) lukustub, blokeeritud vesi jääb sifooni.



Kanali liiga madala rõhu korral, takistab blokeeritud vesi koos klapiplaadi massiga (a) sifooni tühjaks pumpamist.



Ülerõhu korral liigub klapikeetas (a) klapi laagrisse ja takistab sellega kanalist gaasi väljapääsu. Veel üks eelis - kaitse tagasivoolu eest.



Kuivas olekus, nt pikaajalise kasutamisetä või põrandakütte korral tagab mehaaniline lõhnafilter püsiva kaitse lõhnade eest.

Primus blue

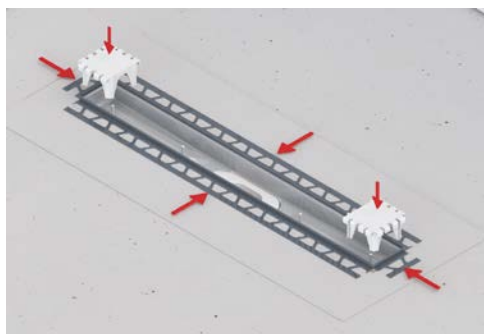
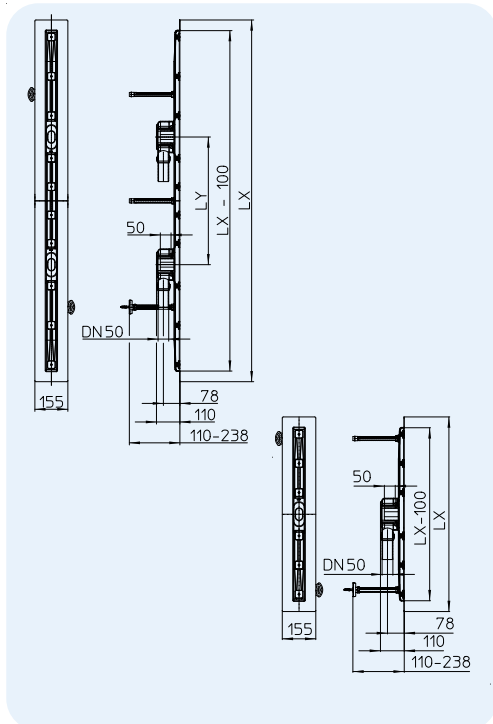


HL Piirdeta dušid – Tooted– Andmed

HL50F.0 Roostevabast terasest dušikanal, pinnale paigaldamine, KÕRGUS 110 MM !

Andmed

Maht	600 – 1300 mm pikkus = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm pikkus = 1,4 l/s
Materjal	Roostevaba teras 1.4301/PP
Väljundi mõõdud	DN50 koos kuulühendusega
Kõrgus	110 mm
Standard	EN 1253
Vee kõrgus	50 mm
Lisa-teave	Eemaldatav haisulukk, 5 cm ümbritseva liivakattega äärisega ohutuks ühenduseks plaatidealuse niiskustõkkega. Raamita Konstrukt- sioon muudab võimalikuks valida äärisribad, plaatide tarvikud ja võimaldab plaatide alla kogunenud lekkeveel äravoolu voolata.
Komplektis	Heli summutavad reguleeritavad kõrgusega jalad, 2 tk servaraam rakist, 2 tk plaatimise mõõteriista



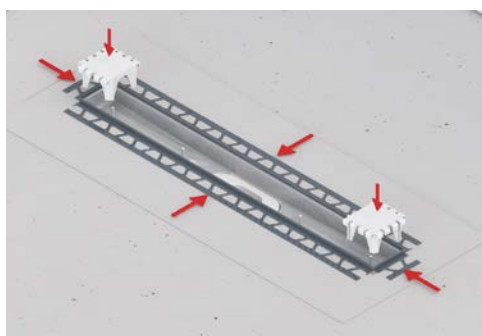
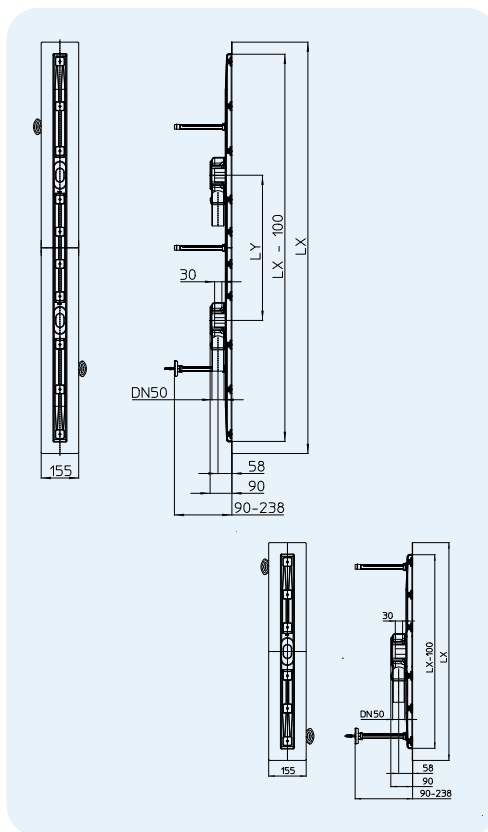
Keraamiliste plaatide õigeks paigaldamiseks vastu äravoolu kasutage spetsiaalset profiili.

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

HL50FF.0 Roostevabast terasest dušikanal, pinnale paigaldamine (lame versioon), KÕRGUS 90 MM!

Andmed

Maht	600 – 1300 mm pikkus = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm pikkus = 1,2 l/s
Materjal	Roostevaba teras 1.4301/PP
Väljundi mõõdud	DN50 koos kuulühendusega
Kõrgus	90 mm
Vee kõrgus	30 mm
Lisa-teave	Eemaldatav haisulukk, 5 cm ümbritseva liivakattega äärisega ohutuks ühenduseks plaatidealuse niiskustõkkega. Raamita Konstruk- tsioon muudab võimalikuks valida äärisribad, plaatide tarvikud ja võimaldab plaatide alla kogunenud lekkeveel äravoolu voolata.
Komplektis	Heli summutavad reguleeritavad 90-128 kõrgusega jalad, 2 tk servaraami rakist, 2 tk plaatimise mööteriista.



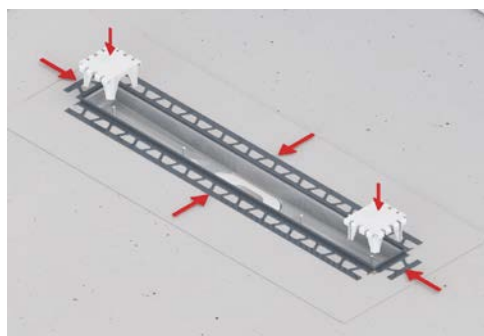
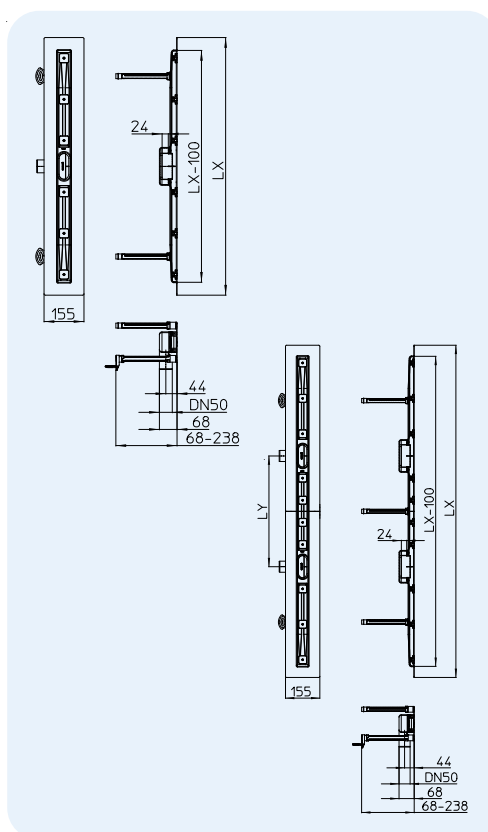
Keraamiliste plaatide õigeaks paigaldamiseks vastu äravoolu kasutage spetsiaalset profiili.

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

HL50FU.0 Roostevabast terasest dušikanal, pinnale paigaldamine (eriti lame), KÕRGUS 68 MM!

Andmed

Maht	600 - 1300 mm pikkus = 0,46 l/s 1400 – 2100 mm pikkus = 0,82 l/s
Materjal	Roostevaba teras 1.4301 / PP
Väljundi mõõdud	DN50
Kõrgus	68 mm
Standard	EN 1253
Vee kõrgus	24 mm
Lisa-teave	Eemaldatav haisulukk, 5 cm ümbritseva liivakattega äärisega ohutuks ühenduseks plaatidealuse niiskustõkkega. Raamita Konstruktsioon muudab võimalikuks valida äärisribad, plaatide tarvikud ja võimaldab plaatide alla kogunenud lekkeveel äravoolu voolata.
Komplektis	Heli summutavad reguleeritava kõrgusega jalad, 2 tk servaraami rakist, 2 tk plaatimise mõõteriista.



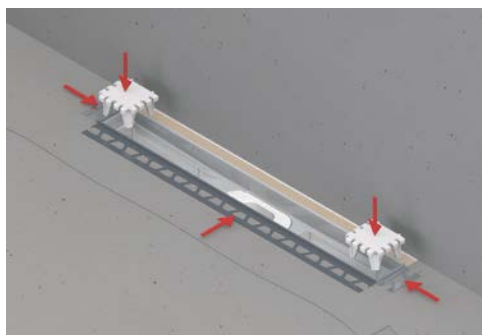
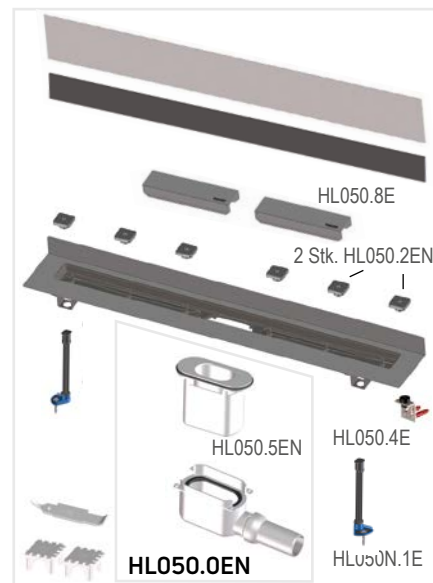
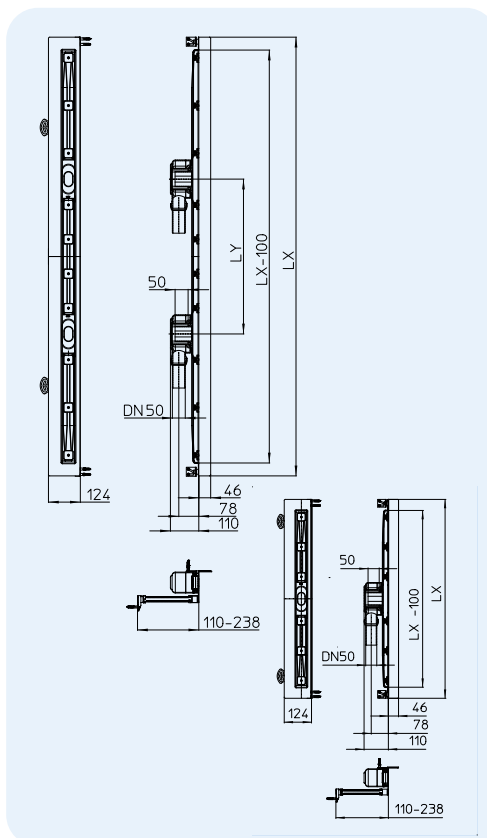
Keraamiliste plaatide õigeks paigaldamiseks vastu äravoolu kasutage spetsiaalset profiili.

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

HL50W.0 Roostevabast terasest dušikanal, paigaldamine seina küljele, KÕRGUS 110 MM!

Andmed

Maht	600 - 1300 mm pikkus = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm pikkus = 1,4 l/s
Materjal	Roostevaba teras 1.4301 / PP
Väljundi mõõdud	DN50 kuulühendusega
Kõrgus	110 mm
Standard	EN 1253
Vee kõrgus	50 mm
Lisa-teave	Eemaldatav haisulukk, 5cm ümbritseva liivakattega äärisega ohutuks ühenduseks plaatidealuse niiskustõkkega. Raamita Konstrukt- sioon muudab võimalikuks valida äärisribad, plaatide tarvikud ja võimaldab plaatide alla kogunenud lekkeveel äravoolu voolata.
Komplektis	Heli summutavad reguleeritava kõrgusega jalad, 2 tk servaraami rakist, 2 tk plaatimise mõõteriista.



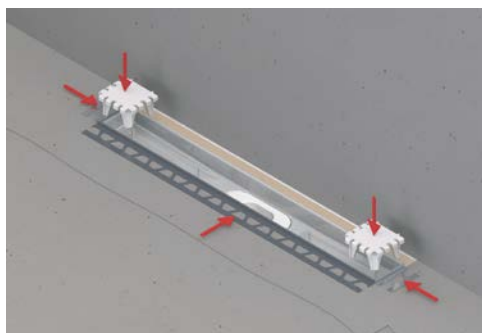
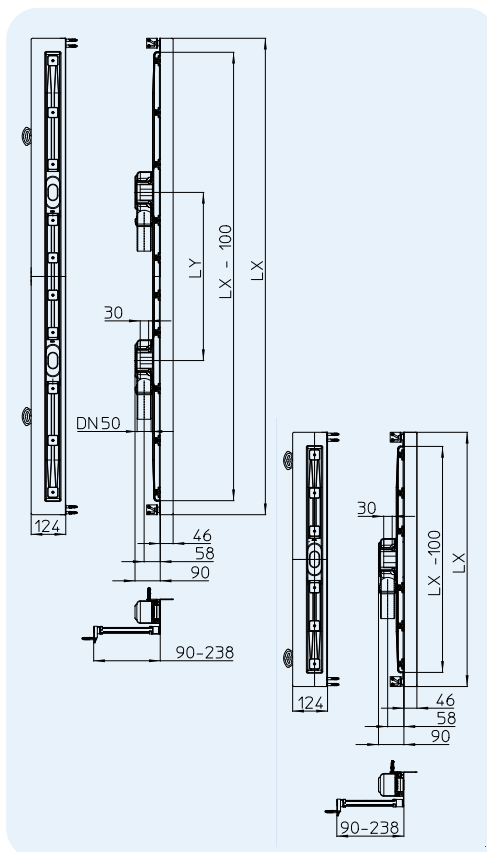
Keraamiliste plaatide õigeks paigaldamiseks vastu äravoolu kasutage spetsiaalset profiili.

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

HL50WF.0 Roostevabast terest dušikanal, paigaldamine seina küljele (lame versioon), KÕRGUS 90 MM!

Andmed

Maht	600 – 1300 mm pikkus = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm pikkus = 1,2 l/s
Materjal	Roostevaba teras 1.4301 / PP
Väljundi mõõdud	DN50 koos kuulühendusega
Kõrgus	90 mm!
Vee kõrgus	30 mm
Lisa-teave	Eemaldatav haisulukk, nurgaga tagaribaga, 5 cm ümbritsev liivakattega flants turvaliseks ühendamiseks plaadialuse niiskuskaitseks. Raamivaba konstruktsioon muudab võimalikuks äärisriba, Plaatide tarvikute valimise ja võimaldab plaatide alusel lekkeveel äravoolu voolata.
Komplektis	Heli summutavad Reguleeritavad jalad, butüülteip seina niiskuskindlaks ühendamiseks, helisummutusteid, 2 tk servaäärise rakist, 2 tk plaadi mõõturit.



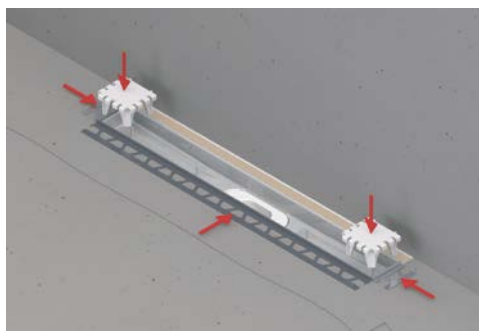
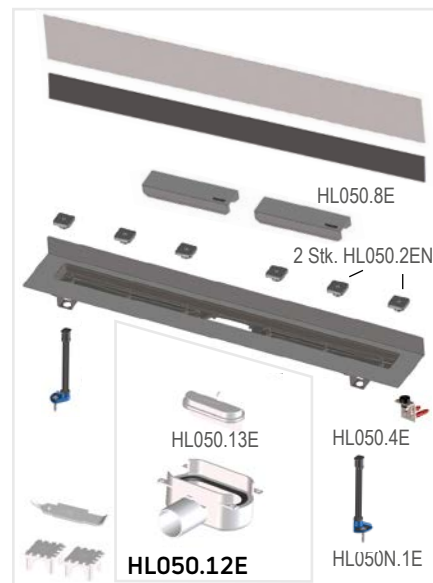
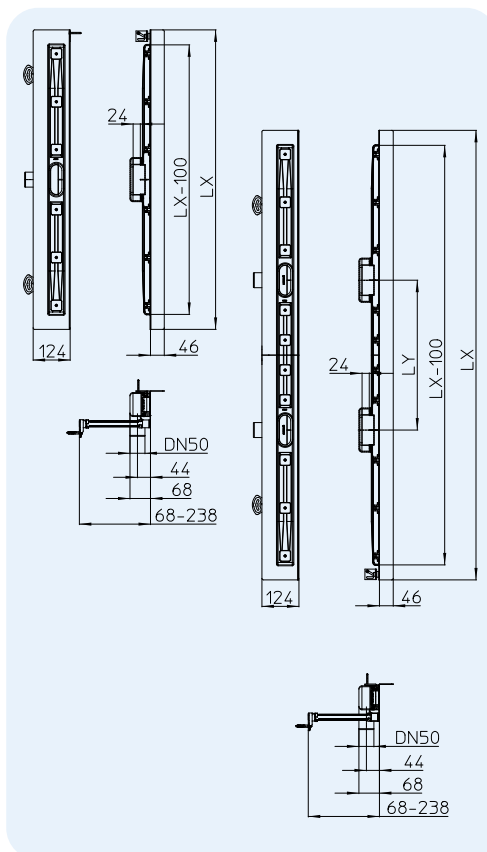
Keraamiliste plaatide õigeks paigaldamiseks vastu äravoolu kasutage spetsiaalset profiili.

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

HL50WU.0 Roostevabast terasest dušikanal, paigaldamine seina küljele (eriti lame versioon), KÕRGUS 68 MM!

Andmed

Maht	600 – 1300 mm pikkus = 0,46 l/s 1400 – 2100 mm pikkus = 0,82 l/s
Materjal	Roostevaba teras 1.4301 / PP
Väljundi mõõdud	DN50
Kõrgus	68 mm
Vee kõrgus	24 mm
Lisa-teave	Eemaldatav haisulukk, 5 cm ümbritseva liivakattega äärisega ja nurgaga riba tagaosas ohutuks ühenduseks plaatidealuse niiskustõkkega. Raamita Konstruktsioon muudab võimalikuks valida äärisribad, plaatide tarvikud ja võimaldab plaatide alla kogunenud lekkeveel äravoolu voolata.
Komplektis	Heli summutavad Reguleeritavad jalad, butüülteip seina niiskuskindlaks ühenduseks, helisummutusteip, 2 tk servaäärise rakist, 2 tk plaadi mõõturit.



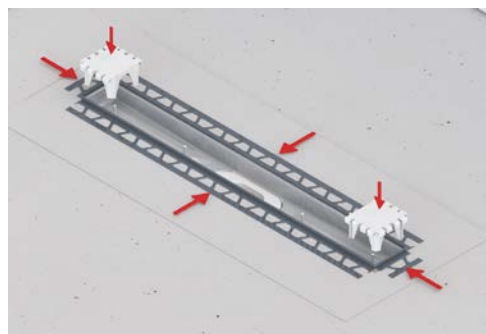
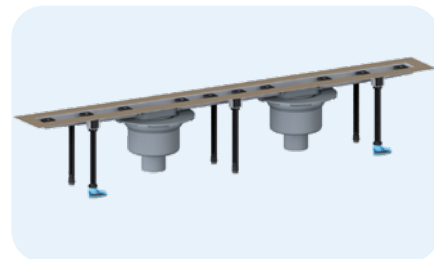
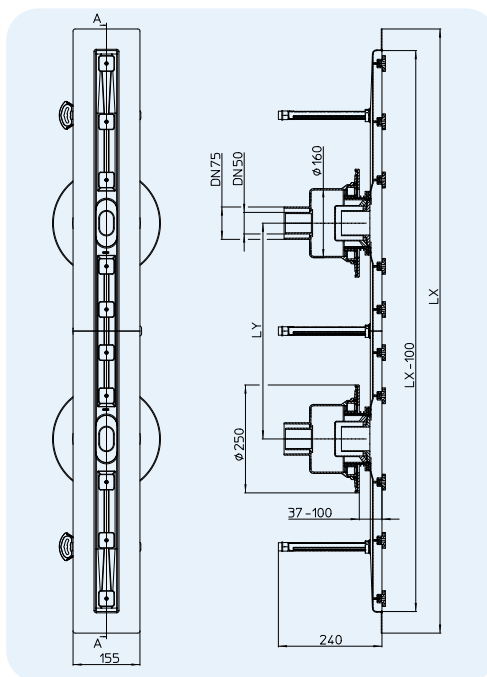
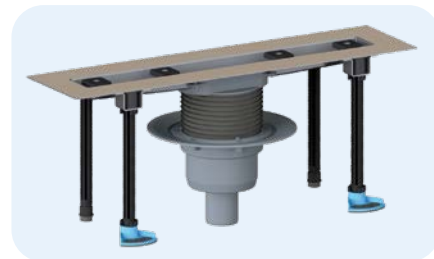
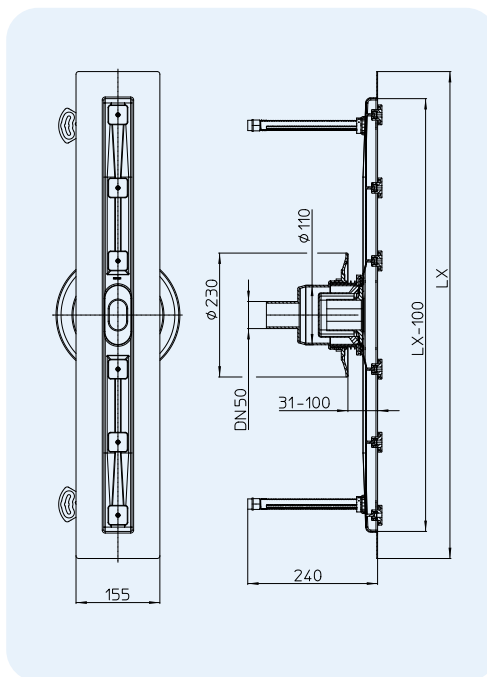
Keraamiliste plaatide õigeaks paigaldamiseks vastu äravoolu kasutage spetsiaalset profiili.

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

HL50FV.0 Roostevabast terasest duši äravool, vertikaalne

Andmed

Maht	600 - 1300 mm pikkus = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm pikkus = 1,4 l/s
Materjal	Roostevaba teras 1.4301/PP
Väljundi mõõdud	DN50, vertikaalne
Kõrgus	Vt tehnilist joonist
Standard	EN 1253
Vee kõrgus	50 mm
Lisa-teave	Eemaldatav haisulukk, 5cm ümbritseva liivakattega äärisega ohutuks ühenduseks plaatidealuse niiskustõkkega. Raamita Konstruktsioon muudab võimalikuks valida äärisribad, plaatide tarvikud ja võimaldab plaatide alla kogunenud lekkeveel äravoolu voolata.
Komplektis	Heli summutavad reguleeritava kõrgusega jalad, 2 tk servaraami rakist, 2 tk plaatimise mõõteriista.



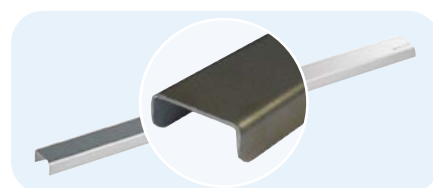
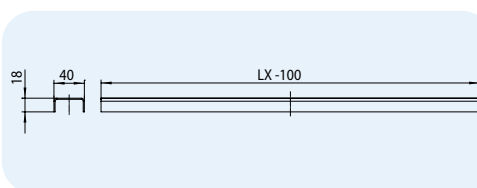
Keraamiliste plaatide õigeks paigaldamiseks vastu äravoolu kasutage spetsiaalset profiili.

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

HL050S Katteplaat „Standard“, roostevabast terasest - dušikanalitele

Andmed

Materjal	Roostevaba teras 1.4301
Kõrgus	Kasutatakse põrandatele 2 – 16 mm, kaasarvatud plaadiliim
Koormusklass	K3 (300 kg)

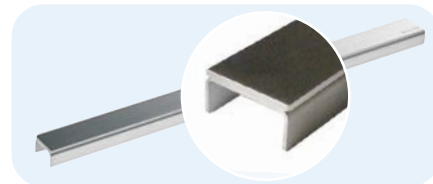
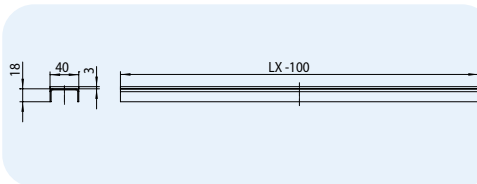


HL-Nr.	Materjal	LX -100	Kaal	EAN	Tk/pakend	HL-Nr.	Materjal	LX -100	Kaal	EAN	Tk/pakend
050S/60	Roostevaba teras	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Roostevaba teras	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Roostevaba teras	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Roostevaba teras	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Roostevaba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

HL050D Katteplaat „Design“, roostevabast terasest - dušikanalitele

Andmed

Materjal	Roostevaba teras 1.4301 harjatud pind
Kõrgus	Kasutatakse põrandatele 5 - 19 mm, kaasarvatud plaadisegu
Koormusklass	K3 (300 kg)

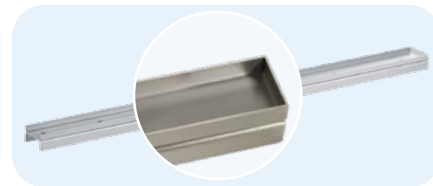
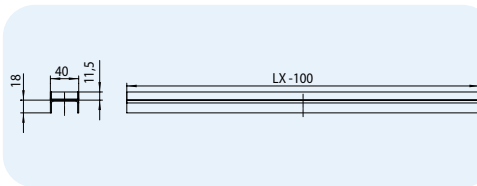


HL-Nr.	Materjal	LX -100	Kaal	EAN	Tk/pakend	HL-Nr.	Materjal	LX -100	Kaal	EAN	Tk/pakend
050D/60	Roostevaba teras	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Roostevaba teras	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Roostevaba teras	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Roostevaba teras	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Roostevaba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

HL050I Katteplaat „Individuell“, roostevabast terasest - dušikanalitele

Andmed

Materjal	Roostevaba teras 1.4301 harjatud pind
Kõrgus	Kasutatakse põrandatele 16 - 30 mm, kaasarvatud plaadisegu
Koormusklass	K3 (300 kg)
Lisa-teave	süvendiga individuaalsele põrandaviimistlusele



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

HL050.3EN Reguleerimiskruvid katte täpse kõrguse määramiseks

Andmed

Materjal	PP
Soovitav	Kõrgema põrandaga katteplaatide, nagu kiviplaadid, kohandamiseks



Duš kanal	Kompl.	Kasutatud katteplaat	Reguleeritava kõrgusega
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-Nr.	Materjal	Kaal	EAN	Tk/pakend
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - In|Floor süsteemi komponendid

In | Floor disainikate HL053M roostevabast terasest, **matt**
Pikkus = alates 80 cm kuni 150 cm



In | Floor disainikate HL053P roostevaba terasest, **poleeritud**
Pikkus = alates 80 cm kuni 150 cm



In | Floor standardkate HL053S roostevabast terasest, **matt**
Pikkus = 90, 100 või 120 cm



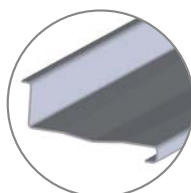
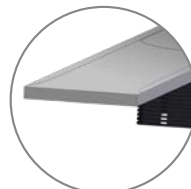
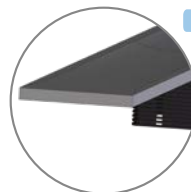
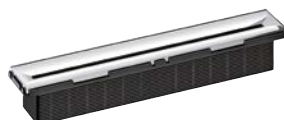
„Wall“ Seinale tavaline **mattvõre**
Pikkus = 90 100 või 120 mm



In | Floor lühike veerenn HL052M
roostevabast terasest, **matt**



In | Floor lühike veerenn HL052P
roostevabast terasest, **poleeritud**



„Wall“ Seinale kinnitatav topelt roostevabast terasest
võre HL053M.2 **matt**.
Pikkus = 130cm-200cm



„Wall“ Seinale paigaldatud topelt roostevabast terasest
võre HL053P.2 **poleeritud**.
Pikkus = 130cm-200cm



HL53 - In|Floor süsteemi komponendid

Reoveekamber HL53K
Konstruktsiooni kõrgus 90 mm
Äravoolu võimsus = 0,8 l/s



Reoveekamber HL53KF
Konstruktsiooni kõrgus 65 mm
Äravoolu võimsus = 0,5 l/s



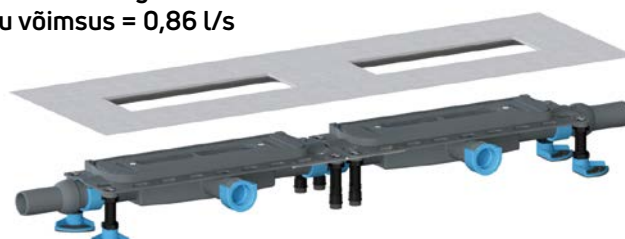
Reovee kamber HL53KV
Vertikaalne
Äravoolu võimsus = 1 l/s



Reovee kamber Duo HL53K.2
Konstruktsiooni kõrgus 90 mm
Äravoolu võimsus = 1,45 l/s



Reovee kamber Duo HL53KF.2
Konstruktsiooni kõrgus 65 mm
Äravoolu võimsus = 0,86 l/s

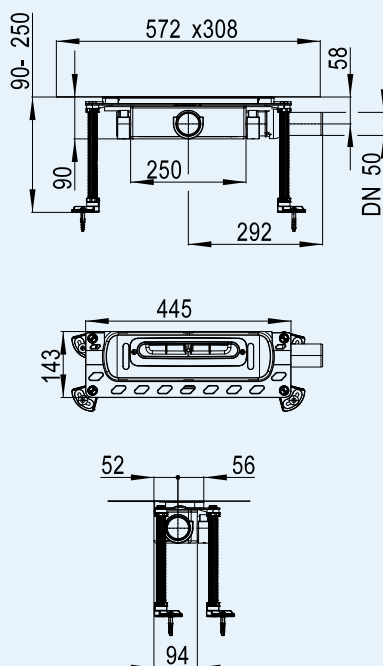


HL53K Dušiärravool HL53 „In|Floor“ korpus. PAIGALDUSKÕRGUS 90 MM !

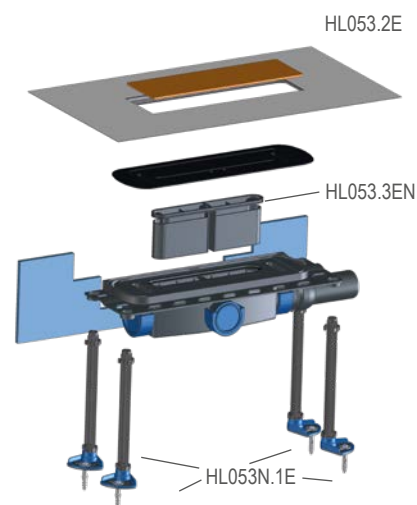
Andmed

Läbilaskvus	Veehaare kõrgus 20 mm: 0,8 l/s Veehaare kõrgus 10 mm: 0,6 l/s
Materjal	PP
Pajungimas	DN50
Ühendus	90 - 250 mm reguleeritav kõrgus
Standard	EN 1253
Veekõrgus	50 mm veekõrgus
Sobivus	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Lisa-teave	Eemaldatav sifoon, hüdroisolat- sioonikomplekt seinale paigalda- miseks, reguleeritav veekõrgus 4 kruvi, paigaldusklaambrid, heliisolatsiooniga jalad
Paigaldamine	Võib paigaldada seinale või duširuumi Videe paigalsamise kohta: www.hlbaltic.info www.hl.at

HL53K



HL53K



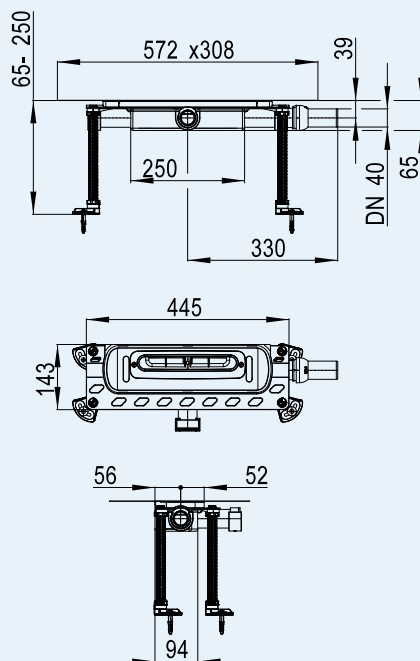
HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
53K	PP	DN50	1336 g	+041244	1

HL53KF Dušiärravool HL53 „In|Floor“ korpus. PAIGALDUSKÕRGUS 65 MM !

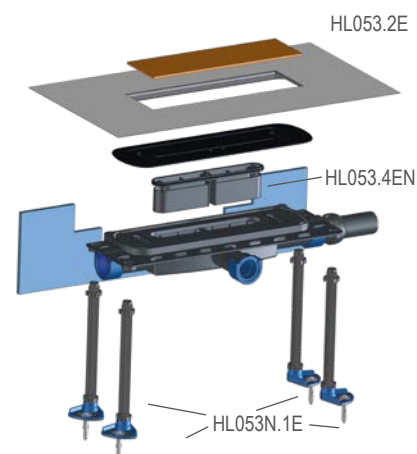
Andmed

Läbilaskvus	Veehaare kõrgus 10 mm: 0,45 l/s Veehaare kõrgus 20 mm: 0,5 l/s
Materjal	PP
Pajungimas	DN40
Ühendus	65 - 250 mm reguleeritav kõrgus
Standard	EN 1253
Veekõrgus	30 mm veekõrgus
Sobivus	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Lisa-teave	Eemaldatav sifoon, hüdroisolat- sioonikomplekt seinale paigalda- miseks, reguleeritav veekõrgus 4 kruvi, paigaldusklaambrid, heliisolatsiooniga jalad
Paigaldamine	Võib paigaldada seinale või duširuumi Videe paigalsamise kohta: www.hlbaltic.info www.hl.at

HL53KF



HL53KF



HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
53KF	PP	DN40	1250 g	+041251	1

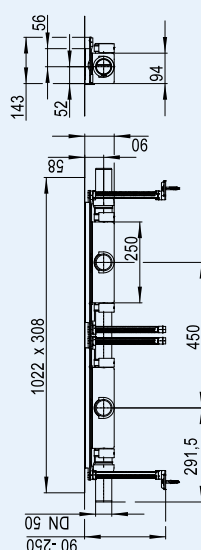
HL53K.2 „Wall“ Topelt seinaga kanal kanaliga HL053M (P) .2 Kõrgus 90mm!

HL53KF.2 „Wall“ DUO Topelt seinaga lame kanal kanaliga HL053M (P) .2 Kõrgus 65mm!

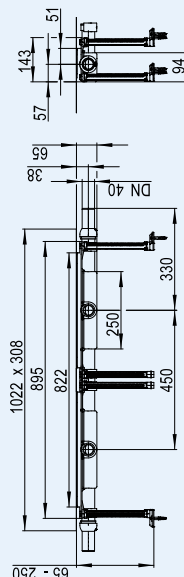
Andmed

Läbilaskvus	Veehaare kõrgus 10 mm 20 mm HL53K.2: 0,9 l/s 1,45 l/s HL53KF.2: 0,8 l/s 0,86 l/s
Materjal	PP
Pajungimas	HL53K.2: 2 x DN50 HL53KF.2: 2 x DN40
Ühendus	HL53K.2: 90 - 250 mm reguleeritav kõrgus HL53KF.2: 65 - 250 mm reguleeritav kõrgus
Standard	EN 1253
Veekõrgus	HL53K.2: veekõrgus 50 mm HL53KF.2: veekõrgus 30 mm
Sobivus	HL053M.2, HL053P.2
Lisa-teave	2 eemaldatava hüdrosulguritega, 2 painduvalt kohandatava tihendiäärikutega: Seda saab paigaldada ainult seinale! sh. reguleeritava kõrgusega jalad, mis on kombineeritud ainult Duo duširenniga Wall HL053M(P).2
Paigaldamine	Seda saab paigaldada ainult seinale!

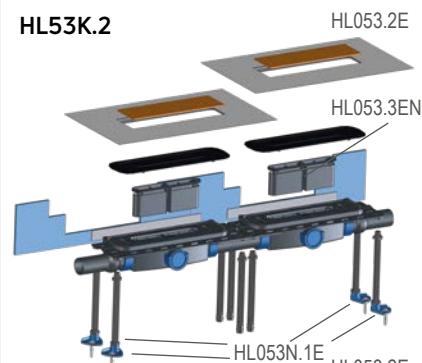
HL53K.2



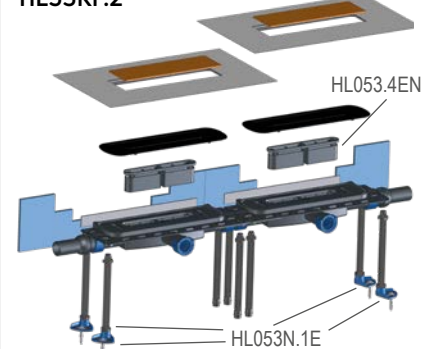
HL53KF.2



HL53K.2



HL53KF.2



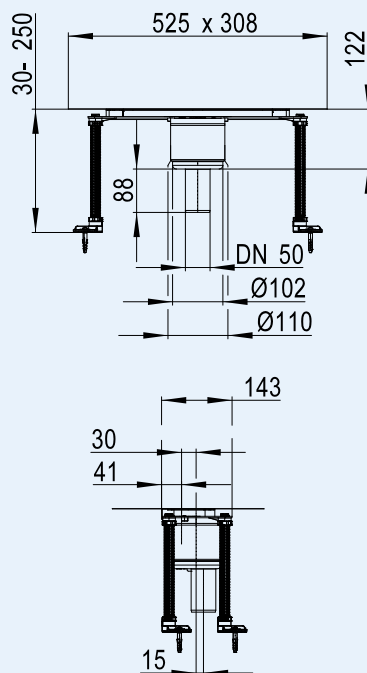
HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
HL53K.2	PP	2 x DN50	2950 g	+047802	1
HL53KF.2	PP	2 x DN40	2500 g	+047819	1

HL53KV Vertikaalse duširenni „In I Floor“ korpus duširennide ja lühikeste rennide jaoks

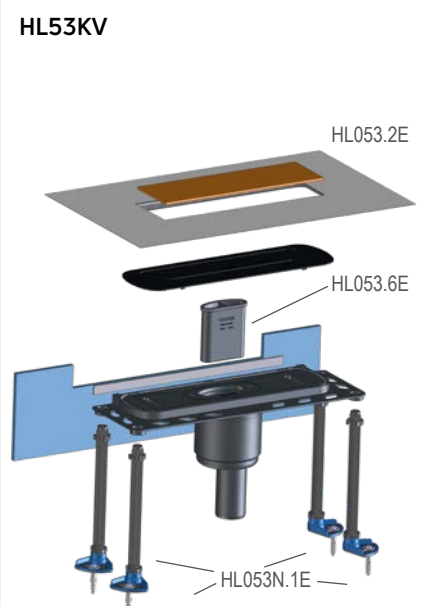
Andmed

Läbilaskvus	Veehaare kõrgus 10 mm: 0,9 l/s Veehaare kõrgus 20 mm: 1 l/s
Materjal	PP
Pajungimas	DN50
Ühendus	30 - 131 mm
Standard	EN 1253
Veekõrgus	blokeeritud vee tase 50 mm
Sobivus	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Lisa-teave	Eemaldatava hüdrosulguri plokiga, paindlikult kohandatava tehendu- säärikutega Paigaldada saab seinale või või mistahes dušipinnale; sh. 4 tk helikindlate tihenditega reguleeri- tava kõrgusega jalad HL53KVC: Konstruktsioon: plumeerbeton konstruktsioonerasest restiga
Paigaldamine	Võib paigaldada seinale või mujale duši pinnale!

HL53KV



HL53KV

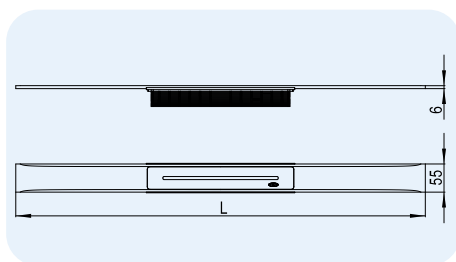


HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
HL53KV	PP	DN50	1500 g	+047154	1

HL053M/.... „In|Floor“ Kujundus poleeritud roostevabast terasest iluvõre kaldega HL053P/... „In|Floor“ Kujundus poleeritud roostevabast terasest iluvõre kaldega

Andmed

Materjal	Roostevaba teras AISI304 paksusega 6 mm
Mõõdud	Vt tabelit
Koormusklass	K3 (300 kg)
Sobivus	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Täiendav teave	Paigaldatud kanalikorpusega põrandakatte jaoks vahemikus 10 kuni 32 mm ja seinte jaoks 12 kuni 24 mm (koos plaatide liimiga)
Lisad	Paigalduskomplekt, paigaldusvahend, paigalduskaitse
Paigaldamine	sowohl in der Fläche als auch ganz zur Wand möglich

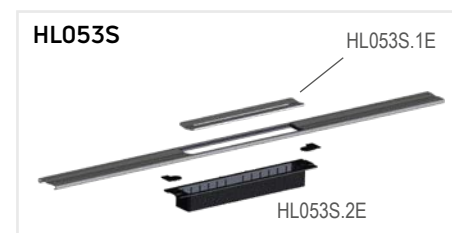
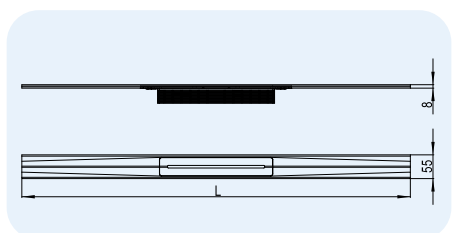


HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Pind	Kaal	EAN	Tk/pakend
053M/80	Roostevaba teras V2A	800 x 55 x 6 mm	Matt	3650 g	+041428	1
053M/85	Roostevaba teras V2A	850 x 55 x 6 mm	Matt	3800 g	+041275	1
053M/90	Roostevaba teras V2A	900 x 55 x 6 mm	Matt	3950 g	+041282	1
053M/95	Roostevaba teras V2A	950 x 55 x 6 mm	Matt	4100 g	+041299	1
053M/100	Roostevaba teras V2A	1000 x 55 x 6 mm	Matt	4300 g	+041305	1
053M/110	Roostevaba teras V2A	1100 x 55 x 6 mm	Matt	4550 g	+041312	1
053M/120	Roostevaba teras V2A	1200 x 55 x 6 mm	Matt	4700 g	+041329	1
053M/130	Roostevaba teras V2A	1300 x 55 x 6 mm	Matt	4850 g	+041336	1
053M/140	Roostevaba teras V2A	1400 x 55 x 6 mm	Matt	5150 g	+041343	1
053M/150	Roostevaba teras V2A	1500 x 55 x 6 mm	Matt	5450 g	+041350	1
053P/80	Roostevaba teras V2A	800 x 55 x 6 mm	Läikiv	3650 g	+041428	1
053P/85	Roostevaba teras V2A	850 x 55 x 6 mm	Läikiv	3800 g	+041435	1
053P/90	Roostevaba teras V2A	900 x 55 x 6 mm	Läikiv	3950 g	+041466	1
053P/95	Roostevaba teras V2A	950 x 55 x 6 mm	Läikiv	4100 g	+041473	1
053P/100	Roostevaba teras V2A	1000 x 55 x 6 mm	Läikiv	4300 g	+041367	1
053P/110	Roostevaba teras V2A	1100 x 55 x 6 mm	Läikiv	4550 g	+041374	1
053P/120	Roostevaba teras V2A	1200 x 55 x 6 mm	Läikiv	4700 g	+041381	1
053P/130	Roostevaba teras V2A	1300 x 55 x 6 mm	Läikiv	4850 g	+041398	1
053P/140	Roostevaba teras V2A	1400 x 55 x 6 mm	Läikiv	5150 g	+041404	1
053P/150	Roostevaba teras V2A	1500 x 55 x 6 mm	Läikiv	5450 g	+041411	1

HL053S/.... „In|Floor“ Tavaline roostevabast terasest iluvõre kaldega

Andmed

Materjal	Roostevaba teras V2A (AISI304)
Mõõdud	Vt tabelist
Koormusklass	K3 - maks. 300kg.
Sobivus	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Täiendav teave	Paigaldatud kanalikorpusega, kaldega, korralik põrandakatte jaoks 12-32 mm ja seinakatteks 12-24 mm (koos plaatide liimiga)
Komplektis	Paigalduskomplekt
Paigaldamine	sowohl in der Fläche als auch ganz zur Wand möglich

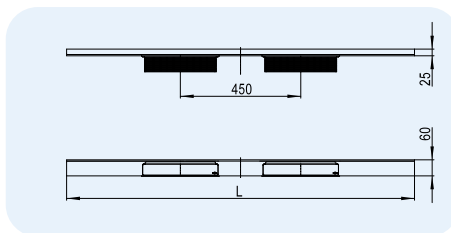


HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Pind	Kaal	EAN	Tk/pakend
053S/90	Roostevaba teras V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matt	1350 g	+045211	1
053S/100	Roostevaba teras V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matt	1350 g	+045198	1
053S/120	Roostevaba teras V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matt	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Kujundus topelt roostevabast terasest, seinale kinnitatav
HL053P.2/... „Wall“ Topelt roostevabast terasest disain, seinale kinnitatav

Andmed

Materjal	Roostevaba teras V2A (1.4301) massivne 6 mm
Mõõdud	Vt tabel
Koormusklass	K3 - maksimaalselt 300 kg
Sobivus	HL53K(F).2
Täiendav teave	Paigaldatud kahekordse vihmaveerennide korpusega, 2 ühendust kaldega sobib põrandale 10–24 mm ja seinakatted 12 kuni 24 mm (koos plaatide liimiga)
Lisaks komplektile kuuluvad	Paigaldustarvikud ja abitarvikud, kaitsekate
Paigaldamine	Seda saab paigaldada ainult seinale!

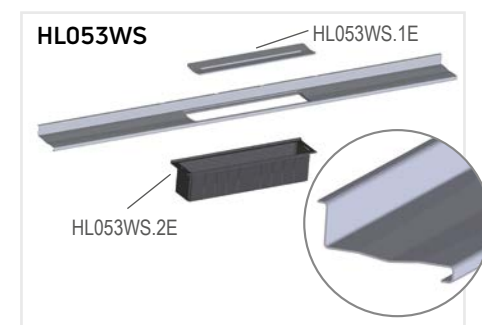
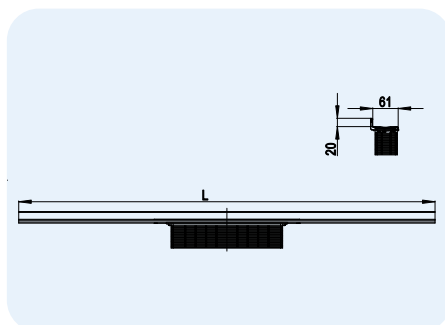


HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Pind	Kaal	Triipkood	Tk pakendis
HL053M.2/130	Roostevaba teras V2A	1300 x 60 x 25 mm	matt	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Roostevaba teras V2A	1400 x 60 x 25 mm	matt	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Roostevaba teras V2A	1500 x 60 x 25 mm	matt	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Roostevaba teras V2A	1600 x 60 x 25 mm	matt	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Roostevaba teras V2A	1700 x 60 x 25 mm	matt	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Roostevaba teras V2A	1800 x 60 x 25 mm	matt	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Roostevaba teras V2A	1900 x 60 x 25 mm	matt	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Roostevaba teras V2A	2000 x 60 x 25 mm	matt	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Roostevaba teras V2A	1300 x 60 x 25 mm	poleeritud	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Roostevaba teras V2A	1400 x 60 x 25 mm	poleeritud	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Roostevaba teras V2A	1500 x 60 x 25 mm	poleeritud	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Roostevaba teras V2A	1600 x 60 x 25 mm	poleeritud	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Roostevaba teras V2A	1700 x 60 x 25 mm	poleeritud	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Roostevaba teras V2A	1800 x 60 x 25 mm	poleeritud	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Roostevaba teras V2A	1900 x 60 x 25 mm	poleeritud	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Roostevaba teras V2A	2000 x 60 x 25 mm	poleeritud	6550 g	+047796	1

HL053WS Standardne roostevabast terasest iluvõre seinale kinnitamiseks kaldega

Andmed

Materjal	Roostevaba teras V2A (AISI304)
Mõõdud	Vt tabelist
Koormusklass	K3 - maks. 300kg.
Passend zu	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Täiendav teave	Paigaldatud kanalikorpusega (HL53K seeria), kaldega, sobivad põrandakatte jaoks 12-32 mm ja seinakatteks 12–24 mm (sealhulgas plaatide liimid). Saab lõigata kuni 450mm
Komplektis	Paigalduskomplekt
Paigaldamine	Seda saab paigaldada ainult seinale!

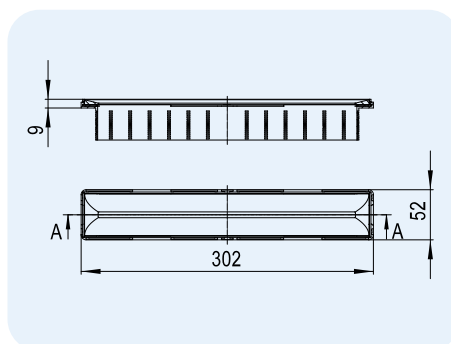


HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Pind	Kaal	EAN	Tk/pakend
053WS/90	Roostevaba teras V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matt	1350 g	+048991	1
053WS/100	Roostevaba teras V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matt	1360 g	+048977	1
053WS/120	Roostevaba teras V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matt	1380 g	+048984	1

HL052M Lühike renn „In I Floor“, matt
HL052P Lühike renn „In I Floor“, poleeritud

Andmed

Materjal	Roostevaba teras V2A (1.4301)
Mõõdud	52 x 302 mm
Koormusklass	K3 - maksimaalselt 300 kg
Sobivus	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Lisainfo	Paigaldamiseks duširenni korpusega „In I Floor“, reguleeritav kõrgus 11–38 mm ja +/- 16 mm pikisuunas
Lisaks komplektile kuuluvad	Paigaldustarvikud ja abitarvikud, kaitsekate
Paigaldamine	Saab paigaldada ainult pinnale



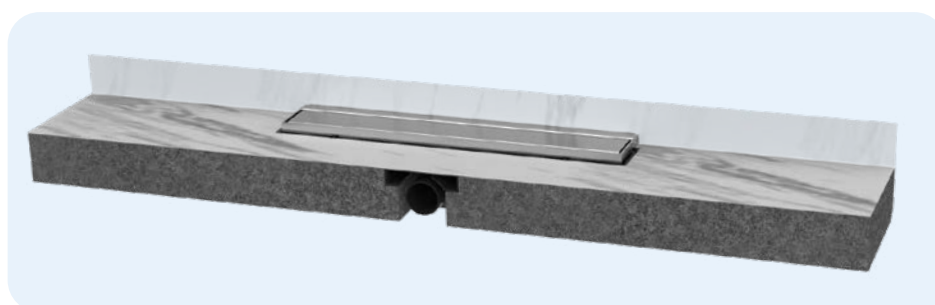
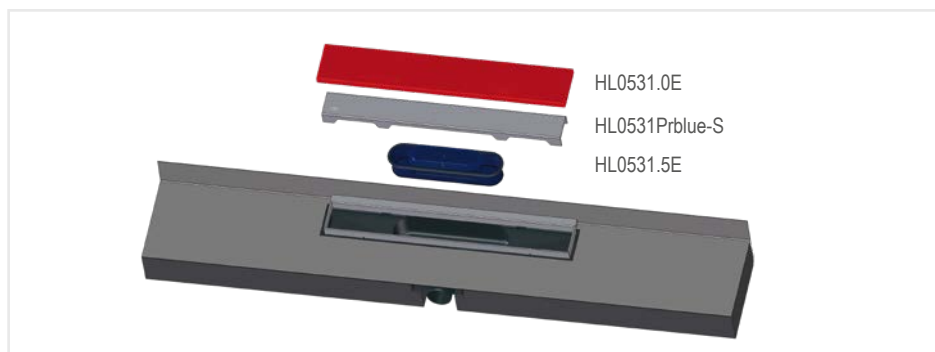
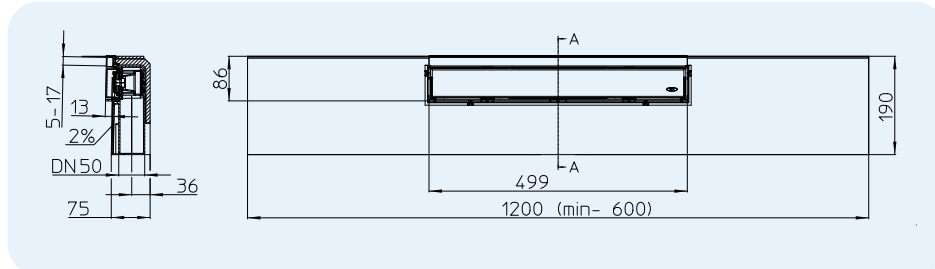
HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Pind	Kaal	Triipkood	Tk pakendis
HL052M	Roostevaba teras V2A	302 x 52 mm	matt	4700 g	+047642	1
HL052P	Roostevaba teras V2A	302 x 52 mm	poleeritud	5050 g	+047659	1

HL531Prblue Dušikanal Primus blue roostevaba raami ja kattega, PAIGALDUSKÕRGUS 75 MM !

HL531Prblue.1(2)(3) Dušikanal Primus blue roostevabast terasest värvilise raamiga, PAIGALDUSKÕRGUS 75 MM !

Andmed

Kirjeldus	EPS-elementi integreeritud dušikanal roostevabast terasest raami ja kattega. Pind on lamineeritud veekindla fliisiga. Seina paigaldamiseks.
Äravoolu suurus	akumulatsioonikõrgus 10 mm 20 mm 0,5 l/s 0,6 l/s
Materjal	PP/ABS/EPS-40/roostevaba teras V2A
Sisend	Roostvabast terasest raam 500 x 86 x 13 mm, kate 486 x 56 mm
Väljundi mõõdud	DN50 horisontaalne
Standard	EN 1253
Haisulukk	Uus Primus blue, tihendusvee ja mehhaanilise haisutõkkega (täiesti lõhnakindel ka ilma veeta), Tagasivoolukindel kuni 30 cm akumulatsioonikõrguseni
Paigaldamine	Dušikanali täpne reguleerimine on muudetud lihtsaks EPS-elementi kohapeal pikkusesse lõikamisega. Pikkusega 600mm kuni 1200mm, laius 190mm, kõrgusega 75mm, sealhulgas 2% kaldega seinas. Seinaplaatidele 5 mm kuni 17mm ja pörandplaatidele 17mm (sealhulgas liimaine). Saab pikendada HL531V-ga. Vt. ka paigalduse videot www.hl.at

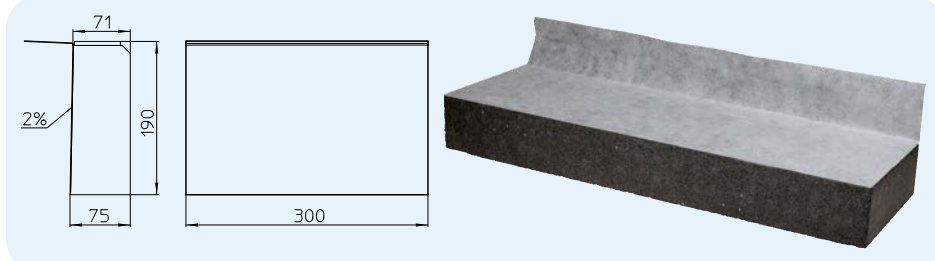


HL-Nr.	Nähtav osa	Mõõdud	Raami kõrgus	Materjal	Kaal	EAN	Tk/pakend
531Prblue	Kate Standard roostevaba teras matt	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051571	1
531Prblue-l	Kate Individual roostevaba teras matt	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051670	1
531Prblue.0	Kate Individual matt roostevaba teras	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051595	1
531Prblue.1	PVD-kattega must matt, ilma katteta	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051601	1
531Prblue.2	PVD-kattega roosa kuld matt, ilma katteta	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051618	1
531Prblue.3	PVD-kattega pronks matt, ilma katteta	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051625	1

HL531V Pikenduselement HL531Prblue-le

Andmed

Materjal	Pressitud vahtpolüstürool EPS-40
Lisa-teave	HL531Prblue dušikanali pikendamiseks, teave nt mitme duši korral Võib lõigata pikkusesse, lamineeritud pinnaga.



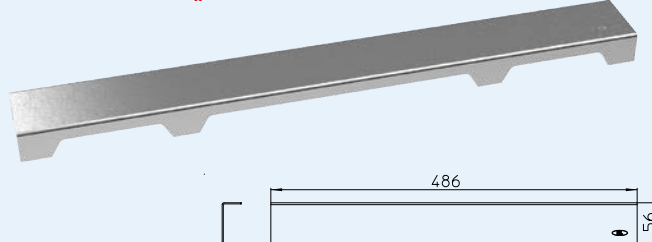
HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Kate Standard dušikanalile HL531Prblue, saadaval 4 erinevas värvis
HL0531Prblue-D Kate Design dušikanalile HL531Prblue, saadaval 4 erinevas värvis
HL0531Prblue-I Kate Individual dusikanalile HL531Prblue, saadaval 4 erinevas värvitoonis

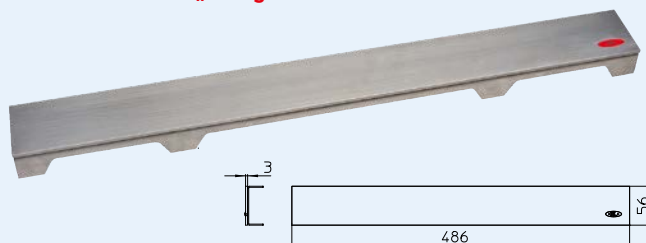
Andmed

Materjal	Roostevaba teras V2A Värvid: PVD-kattega
Mõõdud	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: Vahemik plaadile: 480 x 50 mm, sügavus 12 mm
Koormusklass	K3 (300 kg)

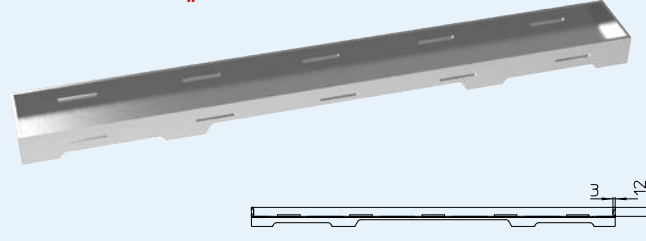
HL0531Prblue-S „Standard“



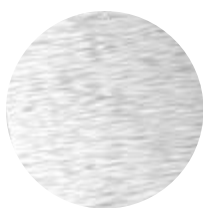
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL-Nr.	Nähtav osa / värv	Mõõdud	Materjal	Kaal	EAN	Tk/pakend
HL0531Prblue-S	Roostevaba teras matt Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	PVD-kattega must matt Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	PVD-kattega roosa kuld matt Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	PVD-kattega pronks matt Standard Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Roostevaba teras matt Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	PVD-kattega must matt Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	PVD-kattega roosa kuld matt Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	PVD-kattega pronks matt Standard Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Roostevaba teras matt Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	PVD-kattega must matt Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	PVD-kattega roosa kuld matt Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	PVD-kattega pronks matt Standard Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/roostevaba teras V2A		+051700	1



Roostevaba
teras matt



pronks
matt



roosa kuld
matt



must matt

HL540 Duši äravool „Primus Drain“, PAIGALDUSKÕRGUS 80 MM !

HL540I Dusi äravool „Primus Drain“ eraldi restiga, PAIGALDUSKÕRGUS 80 MM !

Andmed

Läbilaskvus	Veehaare kõrgus 10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s 0,8 l/s
	HL540I	0,45 l/s 0,6 l/s

Material	PP / roostevaba teras, aluse raam
	HL540 + HL540I: V4A
	Duširest HL540: V2A
	Duširest HL540I: V4A

Väljundi mõõdud DN50 horisontaalne

Kõrgus 8-20 cm, reguleeritav

Standard EN 1253

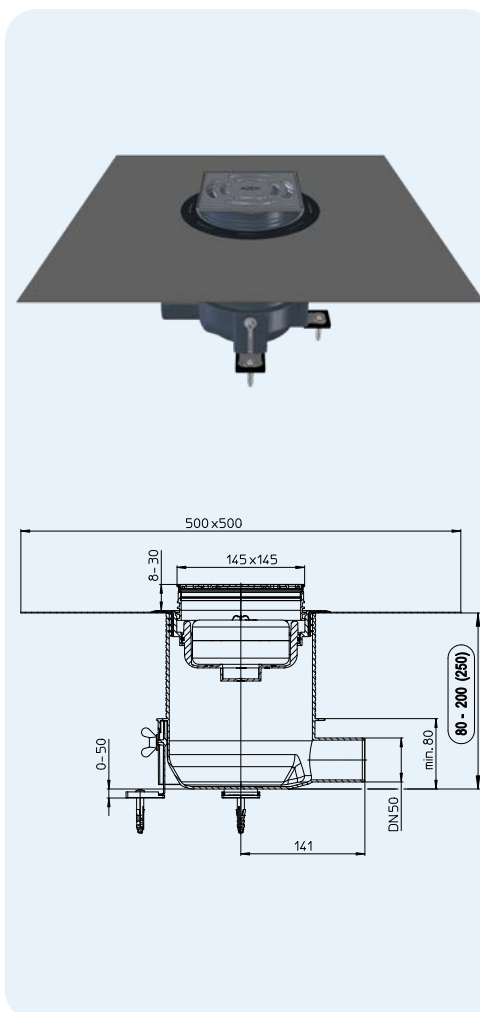
Haisulukk 5cm vesi, komplektis Primus-äravool, ilma veeta ei ole haisulukk

Lisa-teave Komplektis eemaldatav äravoolu sisend, tihendikomplekt tekstiilkattega membraaniga, Helisummutuse reguleerimismurgad, kaitsekatte ja pilu kattega. Helikindlus testitud Testi tunnistus: www.hl.at

Paigaldamine Äravoolu korpuse võib kinnitada põrandale 3 metallnurgaga ja seejärel reguleerida kõrguses. Eelised: maksimaalne väljundtoru põranda pinnakihi katmine. Uus: Enam ei ole vaja seada äravoolu põrandapinnaga täpselt samale kõrgusele. Peale põranda tasanduskihi paigaldamist saab otsaku eenduva osa saega eemaldada. Tihenduskomplekti võib

Paigaldada ilma tööriistadeta ja see tagab ohutu ühenduse niiskustõkkega. Lõpuks saab pikendust reguleerida ja ühendada äravoolu.

Vaadake paigaldamise osas ka filmi www.hl.at



HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
540	PP/Roostevaba teras	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Roostevaba teras	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Roostevaba teras	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Roostevaba teras	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Roostevaba teras/PVD-kate	DN50	1898 g	+041824	1

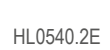
HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL0540.4E

HL540K



HL0540.0E



HL0540.3E

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Disainrest

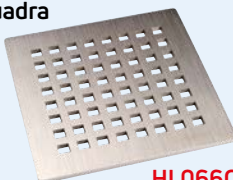
Andmed

Materjal	Roostevaba teras
Grotelës	HL540I: 138X138mm monoliitne, Õõnesplaat: 74x74 mm, sügavus 13mm

Koormusklass L - maks. 1,5t, HL0540I - K3 -300kg

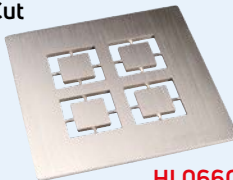
Soovitav Duši äravool HL540 või põranda äravoolu seeri HL5100, HL3100, HL72.1 ja HL317

Quadra



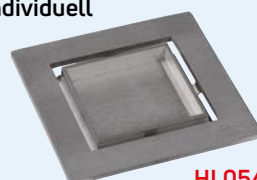
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (rv.terras/PVD)

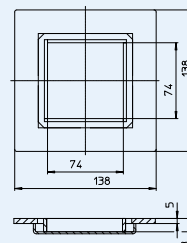


HL3928

Hamam (rv.terras)



HL3128E



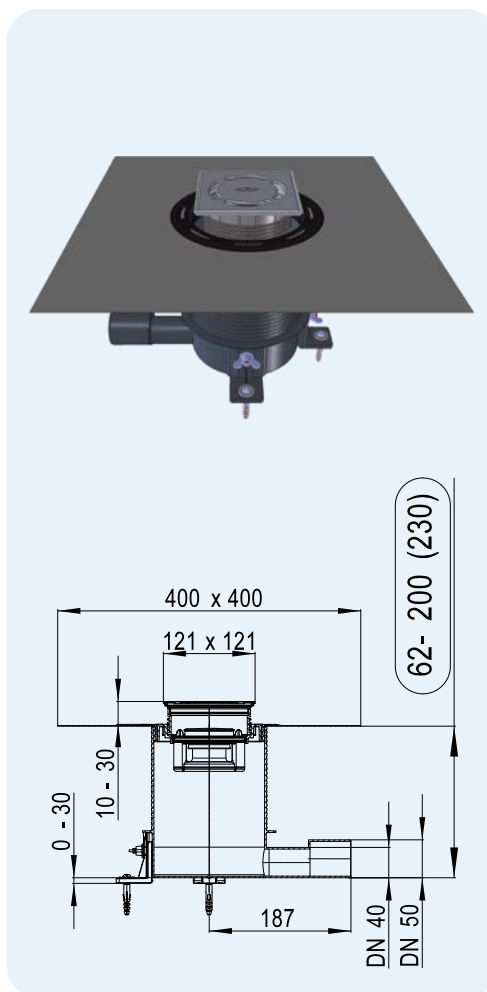
HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
066Q.1E	Roostevaba teras V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Roostevaba teras V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Roostevaba teras V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Roostevaba teras V4A/PVD-kate	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Roostevaba teras V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus blue Dušivee äravoolumehhanism, KONSTRUKTSIOONI KÕRGUS VÄHEMALT 62 MM!
HL541I Primus blue Eraldi kaanega dušivee äravoolumehhanism, KONSTRUKTSIOONI KÕRGUS VÄHEMALT 62 MM!

Andmed

Läbilaskvus	Veehaare kõrgus 10 mm 20 mm HL541 0,4 l/s 0,5 l/s HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Material	PP / roostevaba teras, aluse raam HL541 + HL541I: V4A Duširest HL541: V2A Duširest HL541I: V4A
Äravool	DN40/50 horisontaalne
Konstruktiooni kõrgus	alates 62 - 200 (230) mm
Standard	EN 1253
Koormusklass	K3 - maks. 300 kg
Haisulukk	Uus Primus blue, tihendusvee ja mehhaanilise haisutõkkega (täiesti lõhnakindel ka ilma veeta), Tagasisvoolukindel kuni 50 cm akumulatsioonikõrguseni
Lisateave	Sisaldab eemaldatavat luku sisen-dit, fliisiga lamineeritud membraa-niga tihenduskomplekti, reguleeri-tavaid kinnitusnurki, karvapüüdurit, osa katet ja kaitsekate Helikindlus testitud Testi tunnistus: www.hl.at
Paigaldamine	Heitveekambrit saab kinnitada aluse külge kolme kinnitusnurga abil ja reguleerida sobivale kõrgusele. Eelised: põrand on võimalik maksimaalselt katta ilma vuukideta. Selle süsteemi eripära on see, et reovee kamber ei pea paigalda-misetapil olema täpselt joondatud ühenduskohtadeta põranda ülemise servaga. Ühenduskohtadeta põrandakatte paigaldamisel ja selle kõvastumisel lõigatakse väljaalutav osa ära sae või nurklühvimisina abil. Spetsiaalse komplektis oleva tihenduskinnituse ilma tööriistadeta paigaldamine võimaldab paigaldajal integreerida vee äravoolu soone kergesti ja lihtsalt hüdroisolatsioo-nisse. Lõpuks kohandatakse plaate komplekt plaadide kõrgusele ja nurgad kaetakse plaadiliimiga ja maksimaalse kaitse tagamiseks kasutatakse iluvõret.

Primus blue®
video lõhnafiltri toimimise ja paigaldamise kohta leiate teavet veebilehelt www.hl.at



HL-Nr.	Material	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
HL541	PP/Roostevaba teras	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/Roostevaba teras	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/Roostevaba teras	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

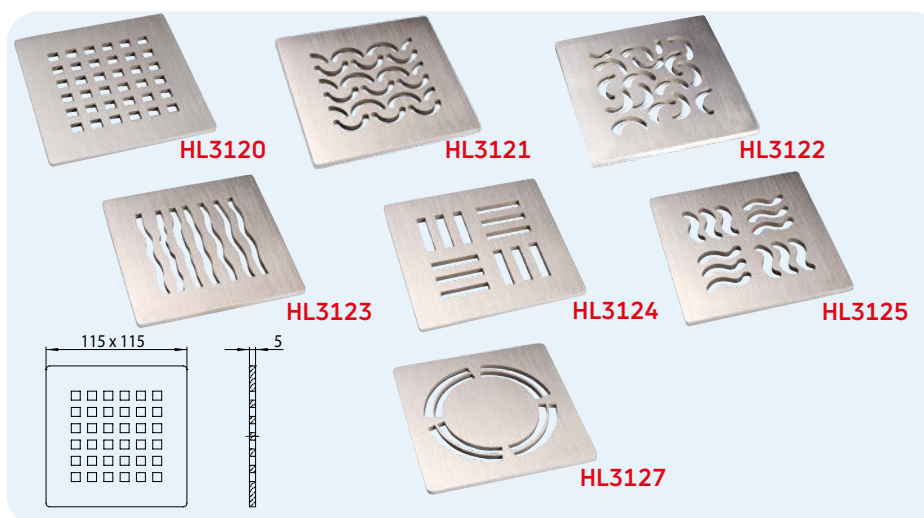
HL0541.0E

HL0541.3E

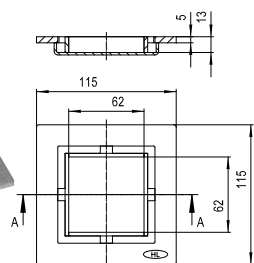
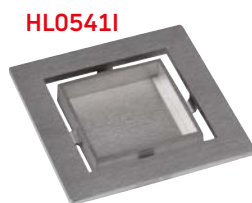
HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 iluvõre

Andmed

Material	Roostevaba teras V2A
Nähtavad osad	Roostevabast terasest rest 115 x 115 mm
Koormusklass	L - maks. 1,5 tonni
Soovitav	Trapiseeriad: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 täiteelemendiga HL3200 või HL3210 HL0541I: HL541



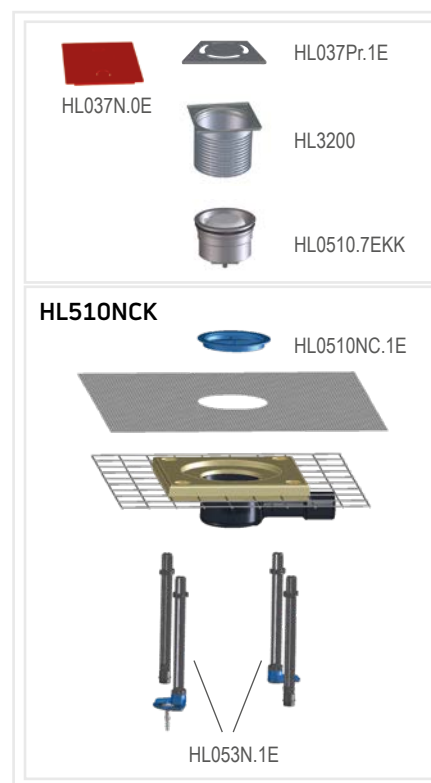
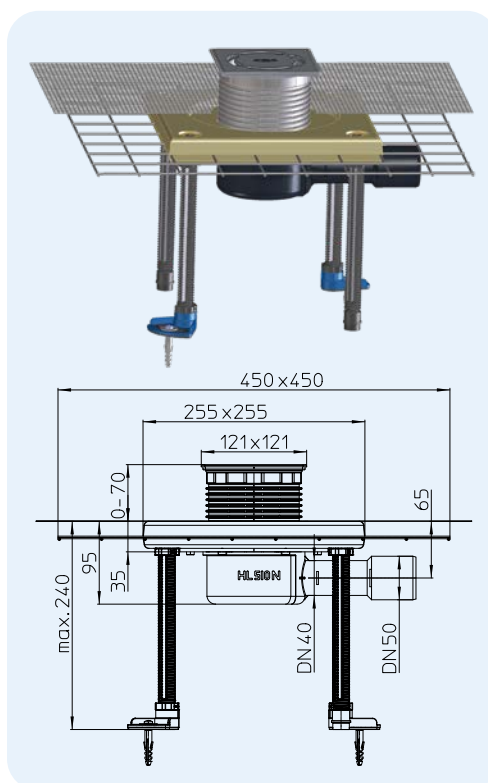
HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1



HL510NC Põranda äravool koos polümeer-betoonkraega

Andmed

Läbilaskvus	Veehaare kõrgus 10 mm: 0,4 l/s Veehaare kõrgus 20 mm: 0,55 l/s
Materjal	Polümeer-betoon/terasvõrk/PP
Väljundi mõõdud	DN40/50 horisontaalne
Kõrgus	95 mm
Standard	EN 1253
Vee kõrgus	50 mm
Lisa-teave	Eemaldatav äravool, polümeer-betoon-krae terasvõrktugevdusega plaadialuseks niiskustõkkeks ja klaaskiudplokk.
Komplektis	helisummutavad jalad reguleeritava kõrgusega ja pilu kattega pilu kate ja tugiraam.



HL-Nr.	Materjal	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
510NC	polümeer-betoon/ terasvõrk/PP	DN40/50	4350 g	+021338	1

Paigaldusnäide epoksüüdkattega





SIPHONS ABLÄUFE

