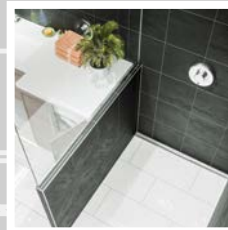




SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

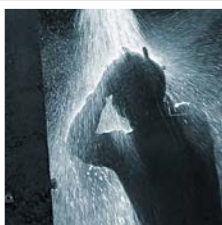
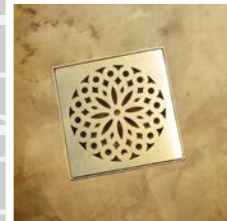


33

71,5

108

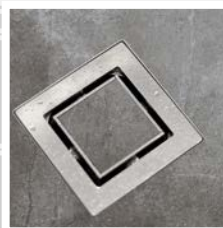
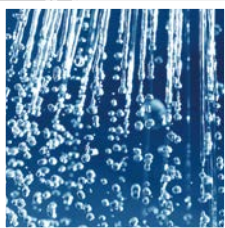
133

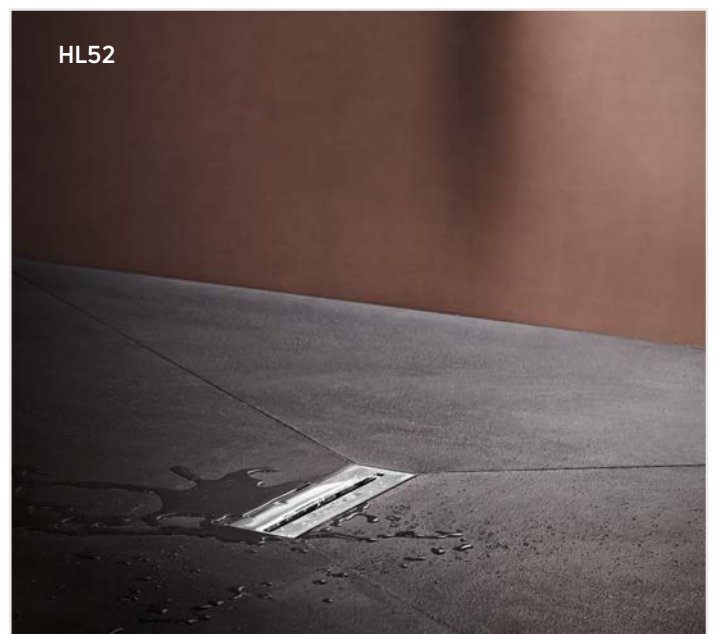


HL Dušo latakai ir trapai

5. Dušinių dizainas

5





HL Sisteminiai sprendimai dušinėms be barjerų

Principinė informacija projektavimui ir montavimui

Vis didėjantį populiarumą įgauna dušinės neturincios barjerų. Šio sprendimo privalumai: optinis vonios patalpos padidėjimas, galimybė individualiai suformuoti dušinės zoną ir tuo pačiu įvairūs sisteminiai nuotekų nuvedimo sprendimai plačiame kainų pasirinkime. Vis dėlto, statant laisvo išplanavimo dušinę yra daug niuansų, kuriuos būtina atitinkamai įvertinti. Nepakankamas bendravimas su užsakovu tarpusavio atskirtis tarp architekto, santechniko ir plytelių klojėjo dažnai sukelia ne tik gilų nusivylimą namo arba buto savininkui kartu su bauginančia išvada apie kapitalinį vonios kambario pertvarkymą! Todėl projektuojant dušinę be barjerų būtina įvertinti kelis svarbius momentus.

▲ Montavimo aukštis

Montavimo aukštis yra lemiamas faktorius atliekant vonios kambario rekonstrukciją jau esamuose pastatuose. Papildomai būtina įvertinti grindų nuolydį dušo patalpose 0,01-0,02 trapo kryptimi. Šiomis sąlygomis panaudojami specialūs mažo montavimo aukščio trapai ir latakai, be to, mes rekomenduojame juos naudoti tik su „SAUSO“ tipo „Primus“ sifonais.

▲ Pralaidumas

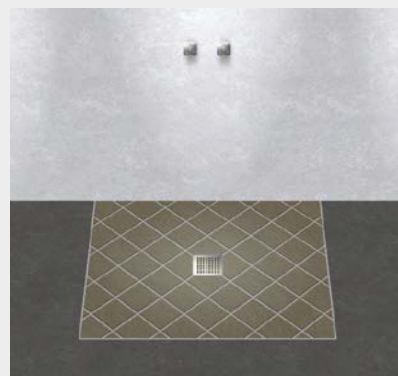
Garantuotam vandens nuvedimui būtina tinkamai apskaičiuoti trapų kiekį, įvertinant jų pralaidumą. Projektuojant dušines be barjerų būtina pašalinti galimybę vandeniui išsiliėti už dušinės ribų. Atitinkamai trapų ir latakų pralaidumas privalo atitikti dušinės armatūros našumą (pralaidumas = dušinės armatūros našumas + 20 %). Jei nėra galimybės parinkti trapų arba lataką atitinkančius dušo armatūros našumą, reikalinga padidinti trapų arba latakų skaičių. Trapų pralaidumo bandymai atliekami esant 20 mm vandens lygiui virš grotelių pagal EN 1253-2 reikalavimus.

▲ Hidroizoliacija

Pagrindinis reikalavimas dušinių montavimui, užtikrinti patikimą hidroizoliaciją ir apsaugoti nuo drėgmės. Kadangi plytelių klajai neturi ilgalaikio atsparumo drėgmės pralaidumui, po plytelių danga būtina numatyti hidroizoliaciją. Hidroizoliacija privalo patikimai sukibti su trapu arba latakų korpusu. Dabartiniu metu yra labai didelis pasirinkimas hidroizoliacinių medžiagų pagal savybes ir sudėtį, todėl trapų ir latakų

▲ Dušinių vandens nuvedimo sistemų statybinio išpildymo variantai:

Taškinis vandens nuvedimas



▲ Taškinio vandens nuvedimo ypatumai:

Privalumai: žema vandens nuvedimo įrenginio kaina. Taškinis vandens nuvedimas vizualiai geriau dera su nedidelių matmenų įstrižo klojinio plytelių. Mažesnis vandens nuleidimo grotelių plotas palengvina jų valymą. Trūkumai: sudėtingas trapo montavimas, t.y. jo nustatymas pagal vietą, jo išlaikymas horizontalioje plokštumoje per visą montavimo laikotarpį, fiksavimas jo aukštis ir kt. Privalomi nuolydžiai keturiose plokštumose (plytelės klojamos „voku“) ir kaip taisyklė skirtingais nuolydžiais. Didelis kiekis pjaustomų ir kampu sujungiamų plytelių. Darbų kokybės pagerinimui, defektų tikimybės bei montavimo darbų apimtį sumažinimui įrengiant taškinį vandens nuvedimą, HL siūlo montavimo komplektą HL523N. Be montavimo plokštės su suformuotais nuolydžiais, kartu įmontuotas didelio pralaidumo sifonas (pagal užduotus matmenis).

Linijinis vandens nuvedimas



▲ Linijinio vandens nuvedimo ypatumai:

Trūkumai: aukšta vandens nuvedimo įrengimo kaina. Privalumai: projektavimo sprendimų įvairovė. Paprastai formuojami nuolydžiai, t.y. nuolydis formuojamas visu grindų paviršiumi link latakų. Tai leidžia panaudoti bet kokios formos ir matmenų grindų plyteles, žymiai sumažėja darbų apimtys ir tuo pačiu klaidų galimybės. Rekomenduojama įrengti dušo lataką prie sienos arba arti jos, tokiu būdu kojos neužlips ant grotelių. Be to, išvengiama vandens išsiliėjimo į likusią vonios kambario dalį net ir esant padidintam dušo armatūros našumui.

įrengimui HL pateikia specialius hidroizoliacijos komplektus. Be to, unikalios firmos HL trapų ir latakų konstrukcijų formos suteikia galimybę nuvesti vandenį nuo hidroizoliacijos į kanalizaciją.

▲ Kvapo užsklanda

Pagal standartą EN 12056-2, kvapo užsklandas reikia montuoti pastatuose. Kiekviename kvapo užsklandoje turi būti įtaisyta bent 5 cm aukščio vandens uždoris, neleidžiantis kvapams patekti į pastato vidų. Jeigu nuotakyne susidaro vakuumas, šis 5 cm uždoris neleidžia vakuumui išsiurbti užsklandos. Jei grindys yra žemos (renovacijos metu), vandens uždorio aukštis gali būti mažesnis nei 5 cm tik jeigu užsklandoje įtaisytas papildomas mechaninis kvapo sulaikymo barjeras. Dėl to HL dušų trapuose ir latakuose įrengiama patikrinta „Primusblue“ sistema – kombinuotas sifonas su vandens uždoriu ir mechaniniu kvapo sulaikymo barjeru, kartu visiškai užkertančių kelią nemaloniems kvapams iš nuotekų vamzdžių. Esant iki +800 Pa viršlėgiui

ir iki -400 Pa neigiamo slėgio, Primusblue yra daug sandaresnis lyginant su standartinėmis kvapo sulaikymo priemonėmis, turinčiomis 50 mm vandens uždorį. Dar vienas privalumas – apsauga nuo atgalinio srauto iki 0,5 mWs slėgio. Sistema veiksmingai padeda sulaikyti atgalinį vandens srautą nepakankamai teisingai išklotuose vamzdynuose (pvz., vonios ir vandens baseino atvirkštinis vandens srautas).

▲ Statybos darbų koordinavimas

Laisvo išplanavimo dušinių įrengimo metu paprastai dirba 3 skirtingų profesijų specialistai: architektas, santechnikas ir plytelių klojėjas. Užsakovo pageidavimų įvykdymui būtina patikimai koordinuoti šių specialistų veiksmus.

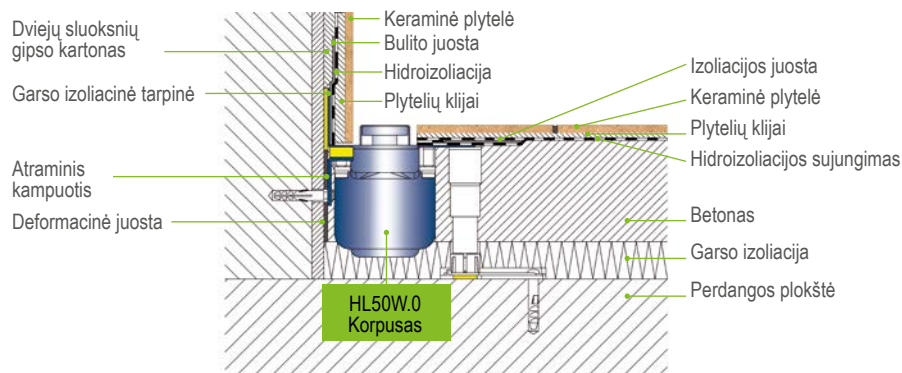
▲ Meninis projekto sprendimas

Priklausomai nuo plytelių spalvos, matmenų ir klojimo būdo galima pasirinkti atitinkamą HL produkciją, atitinkančią užsakovo skonį.

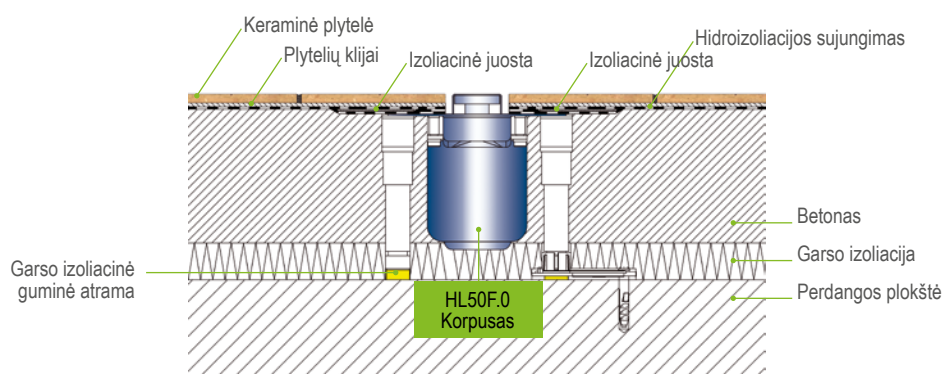
HL Dušo latakai – montavimo pavyzdžiai

HL50W

Kampinis latakas iš nerūdijančio plieno montavimui prie sienos

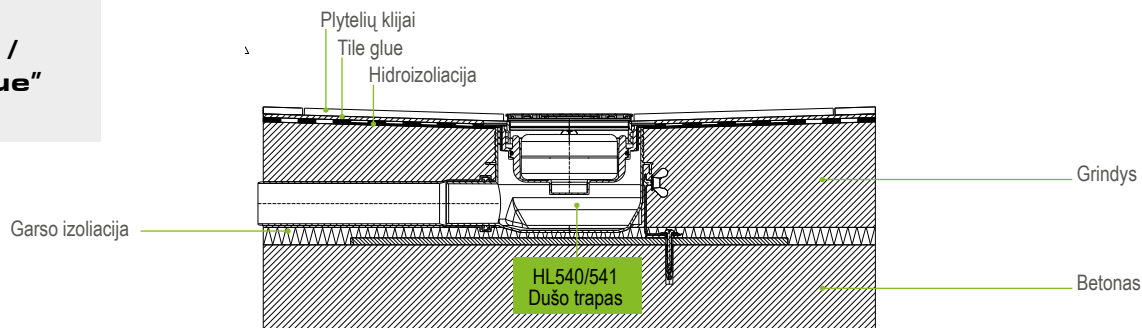


HL50F Dušo latakas iš nerūdijančio plieno montavimui dušo viduryje

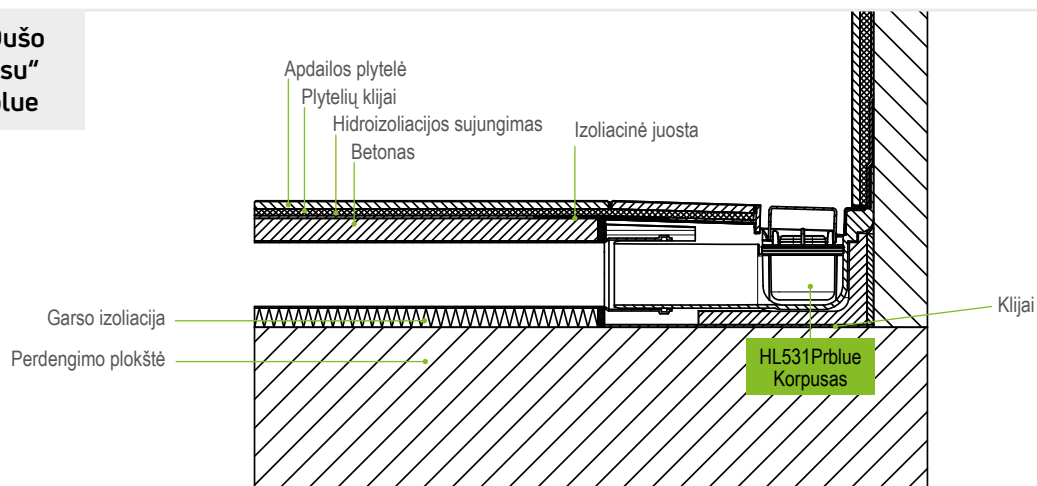


HL540/541

„Primus Drain / Primus blue“ Dušo trapas

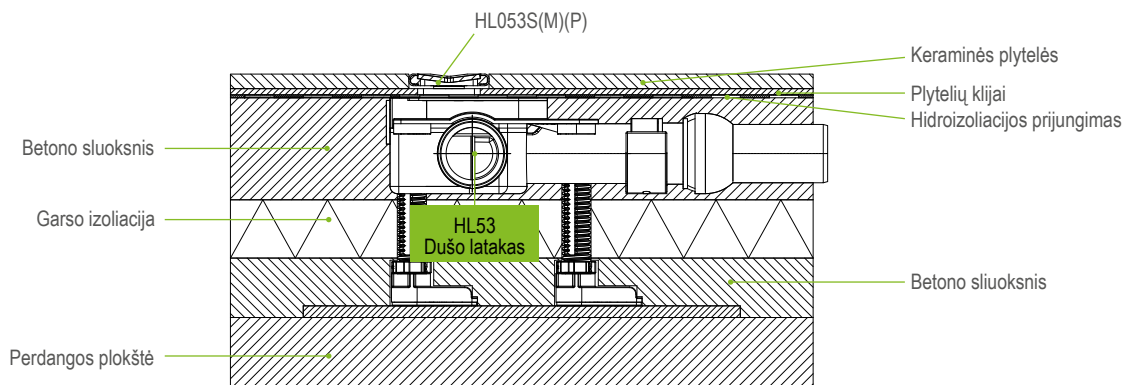


HL531Prblue Dušo latakas su „Sausu“ sifonu Primus blue

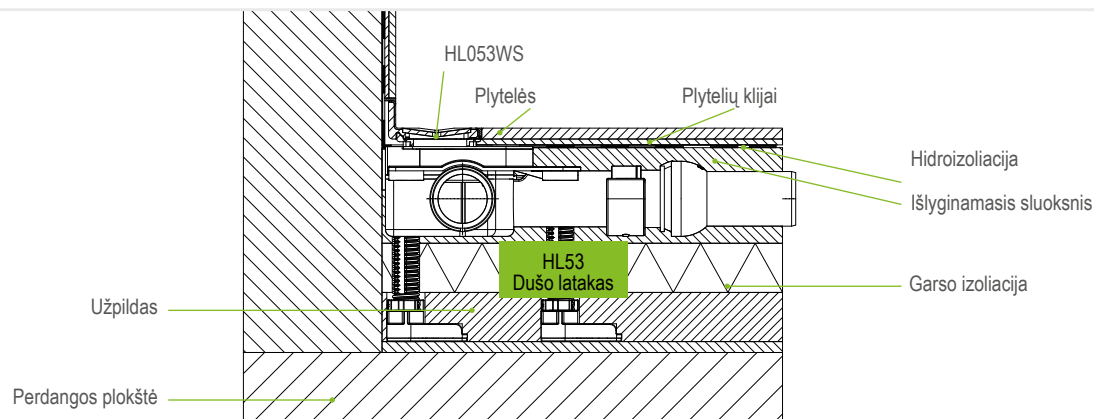


HL Dušo latakai – montavimo pavyzdžiai

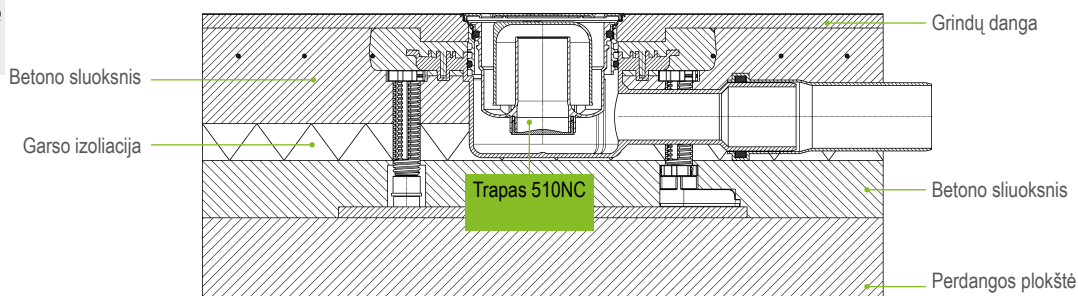
HL53 Dušo latakas „In|Floor“



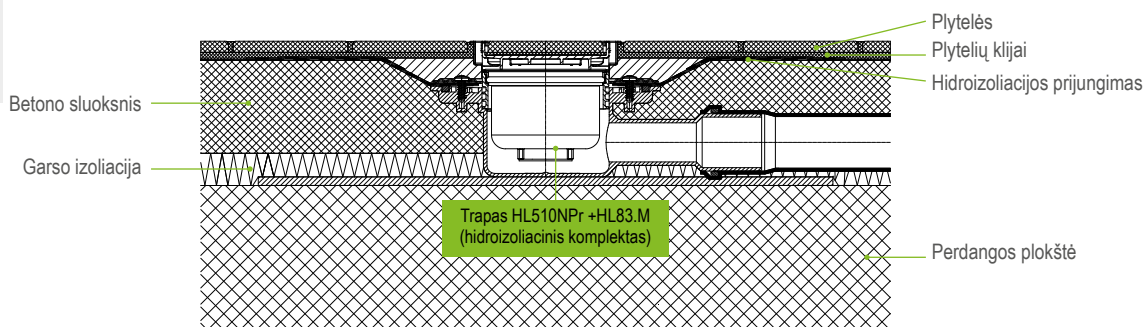
HL053WS „Wall“ Prie sienos



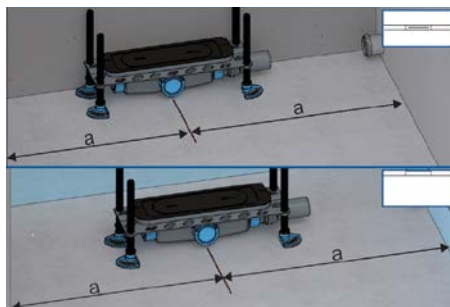
HL510NC Trapas su polimerbetonio gembe



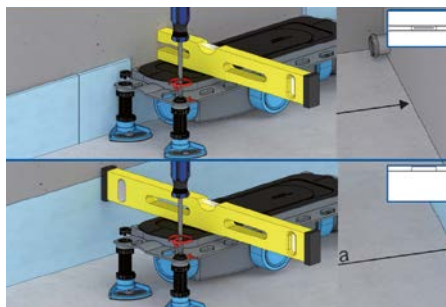
HL510N-3020 Trapas su įkljuojama plytele



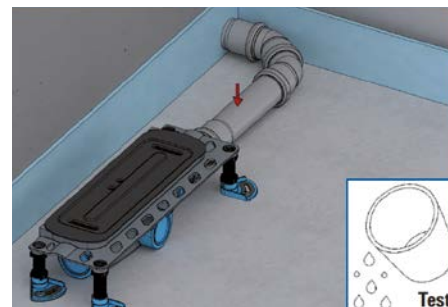
HL Bebarjerinis dušas - Montavimo instrukcija (HL53)



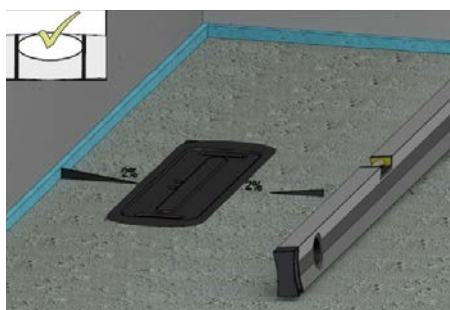
1. Nustatykite elemento padėtį ir padėti dušo latako korpusą ant betoninių grindų



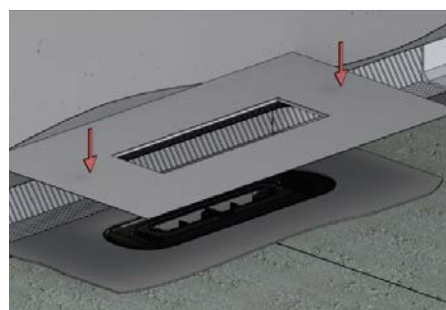
2. Reguliojamųjų kojų pagalba ir gulščiuku nustatykite horizontalią elemento padėtį visomis kryptimis.



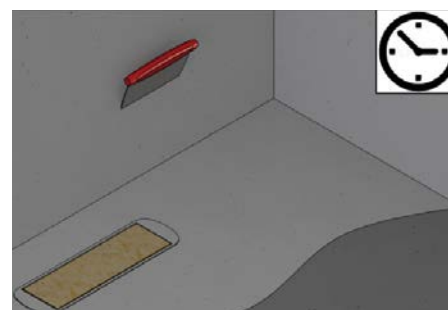
3. Nuoketų vamzdyną prijunkite su vienu iš trijų galimų pajungimo krypčių. Patikrinkite vamzdyno pajungimo sandarumą.



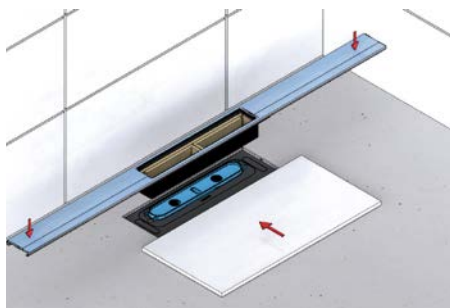
4. Suformuokite min. 2% grindų nuolydį elemento kryptimi iš abiejų pusių. Pravalykite elementą. Išimkite montažinę apsaugą.



5. Nuimę montažinę apsaugą, nuvalykite elemento korpusą ir priklijuokite lipnią plėvelę ant korpuso.



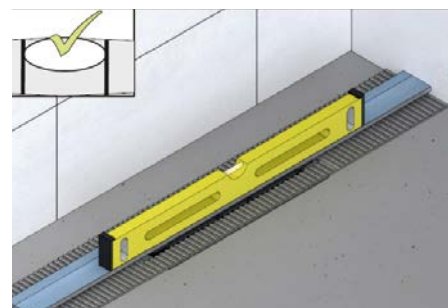
6. Uždėkite montažinę apsaugą ir paviršių nutepkite hidroizoliacine danga iš visų pusių. Leiskite išdžiūti hidroizoliacijai.



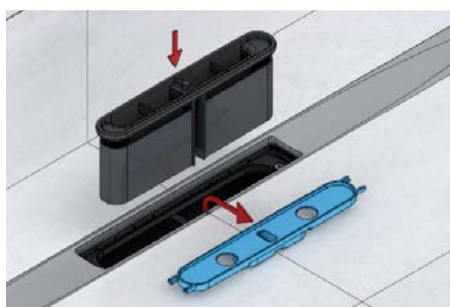
7. Pagal poreikį nupjaukite nerūdijančio plieno grotelles.



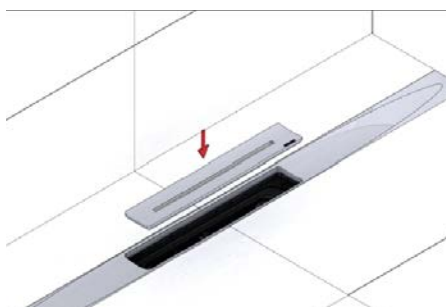
8. Plytelių klėjais pritvirtinkite grotelles prie elemento pagrindo



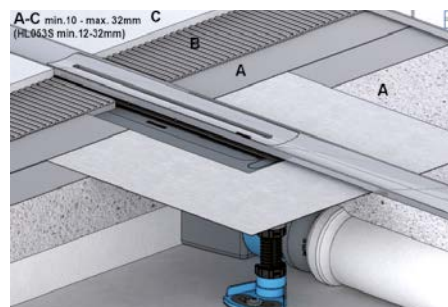
9. Nerūdijacio plieno grotelles išsrauskite į plytelių klėjus ir gulščiuko pagalba sureguliuokite horizontalią padėtį. Latako vidinis nuolydis užtikrina vandens surinkimą.



10. Suklijuokite plyteles. Nuimkite pozicionavimo ruošinį ir įstatykite sifoną



11. Įstatykite nuimamą nerūdijančio plieno grotelių dalį. Baigta !



12.
A: Tepama hidroizoliacija
B: Plytelių klėjai
C: Plytelės

HL Montavimo seka HL531Prblue



1. Jei reikalinga dušinės latakas sutrumpinamas iki reikiamo ilgio.



2. Ant latakų pastatymo pagrindo užtepamas klijų sluoksnis.



3. Uždėti lataką ant klijų sluoksnio. Dviejose plokštumose patikrinti horizontalumą.



4. Sujungti latakų išleidimą su kanalizacijos sistema.



5. Pakloti termo ir garso izoliaciją.



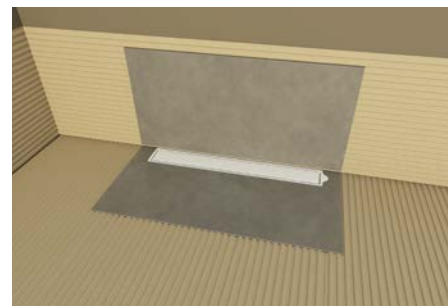
6. Išlieti betoną, su nemažesniu kaip 2° nuolydžiu latakų link.



7. Tepama hidroizoliacija priklijuoti prie sienos armuojančią juostą (Montaplast).



8. Tepamos hidroizoliacijos pagalba apklijuoti visas sandūras armuojančia juosta.



9. Užtepti plytelių klijus.



10. Priklijuoti apdailos plyteles, nuimti montavimo plokštę, įstatyti groteles.



HL bebarjerinis dušas - montavimo instrukcija (HL540/541)



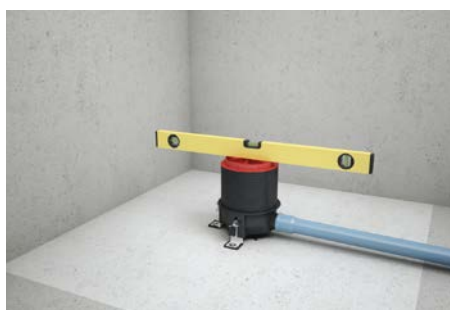
1. Nustatyti ištekėjimo kryptį, paruošti trafaretą vamzdžio pajungimo kryptimi ir nustatyti skylės vietą.



2. Išgręžti skylę.



3. Tvirtinimo elementais pritvirtinti trapą prie grindų ir prijungti nuotekų vamzdį.



4. Nustatyti trapo horizontalumo lygį ir pajungimo vamzdžio nuolydį.



5. Užlieti betoną ir suformuoti min 2% grindų nuolydį trapo kryptimi.



6. Kai betonas pilnai išdžiūs, pjūkleliu arba pjovimo disku nupjauti trapo paaukštinimo elementą iki reikiamo ilgio.



7. Prijungti hidroizoliacinį komplektą ir uždėti montavimo apsauginį dangtelį.



8. Užsandarinti trapo korpuso ir grindų dalis. Hidroizoliacinė medžiaga tepama ant betono pagrindo, uždėdamas geotekstinės flanšas ir vėl užtepama hidroizoliacija.



9. Uždėdamas paaukštinimo elementas (arba nupjaunamas elementas).



10. Priklijuoti plyteles.



11. Nuimti apsauginį montavimo dangtelį ir uždėti groteles.

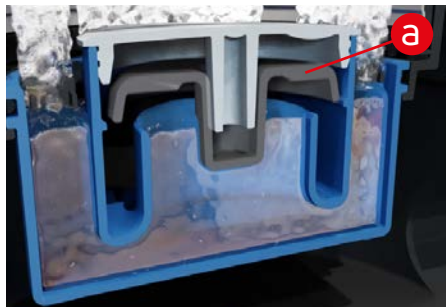


12. Atlikta.

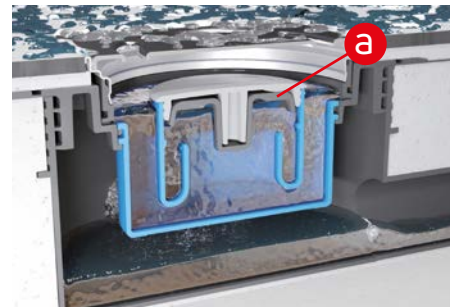
Kvapo uždoris Primus **blue** - veikimo principas



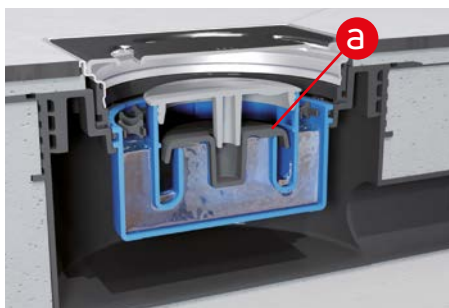
„Primus **blue**“ – hibridinis kvapo uždoris, skirtas HL nutekamiesiems dušo ir grindų įtaisams – mechaninis ir hidraulinis. Sulaiko kvapą, esant per žemam, per aukštam slėgiui ir išdžiūvimo atvejais.



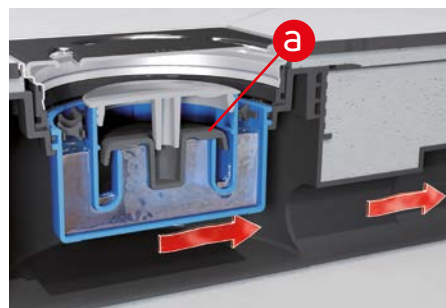
Nutekiant dušo vandeniui, vožtuvo diskas (a) dėl vandens slėgio pasikelia



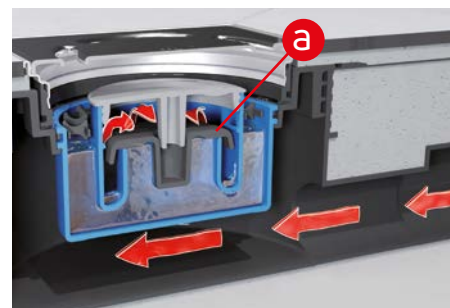
Kai ventilio diskas atidarytas (a), vanduo gali nutekėti be jokių kliūčių



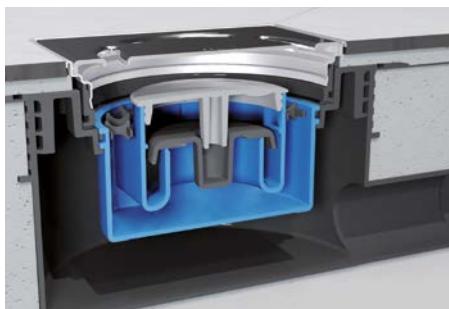
Kai vandens tiekimas baigtas, vožtuvo diskas (a) užblokuoja vožtuvo diską, blokuotas vanduo lieka sifone



Esant per žemam slėgiui iš kanalo pusės, blokuotas vanduo kartu su vožtuvo lėkštės svoriu (a) sutrukdo, kad sifonas nebūtų išsiurbtas



Esant viršslėgiui, vožtuvo diskas (a) paspaudžiamas į vožtuvo guolį ir tokiu būdu sutrukdo, kad neišeitų kanalo dujos. Dar vienas privalumas: apsauga nuo atbulinio tekėjimo.



Sausoje būklėje, pvz., nenaudojant ilgesnį laiką arba kai yra apšildomos grindys, mechaninis kvapo uždoris garantuoja nuolatinį sandarumą kvapų atžvilgiu.

Primus blue

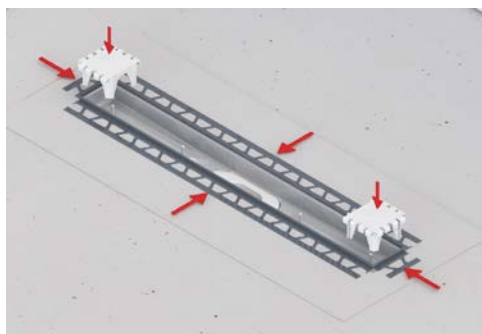
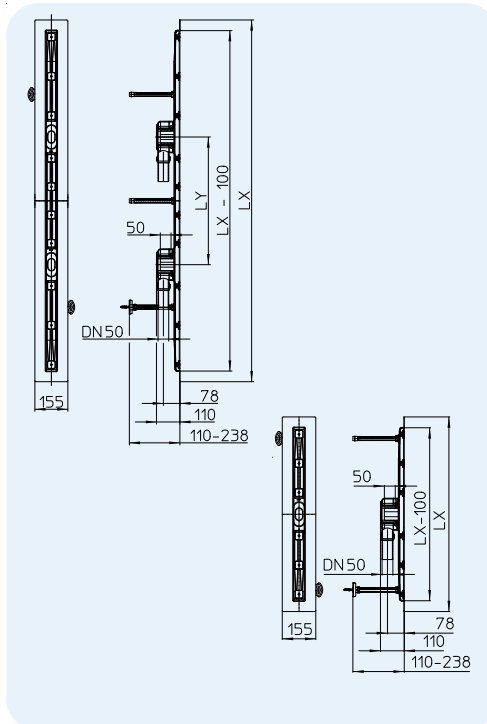


HL Dušo latakai. Techninė informacija

HL50F.0 Nerūdijančio plieno dušo latakų korpusas, MONTAVIMO AUKŠTIS 110 MM !

Duomenys

Pralaidumas	0,8 l/s ilgiui 600 – 1 300 mm 1,4 l/s ilgiui 1 400 – 2 100 mm
Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 / PP
Išleidimas	DN50 su rutuliniu šarnyru
Aukštis	110 mm
Standartas	EN 1253
Hidro uždorio aukštis	50 mm
Papildoma informacija	Montavimo paviršiai, kurių plotis 50 mm padengti specialia danga, patikimam sukibimui su hidroizoliacija, grotelių aukštis reguliuojamas priklausomai nuo plytelių storio, valymui sifonas išimamas
Papildomai	Trapo aukščio reguliavimo sraigtai su garsą izoliuojančiomis atramomis, 2 specialūs profiliai plytelių paklojimui aplink groteles, 2 šablonai specialaus profilio fiksavimui. Latakas gaminamas be suvirinimo siūlių



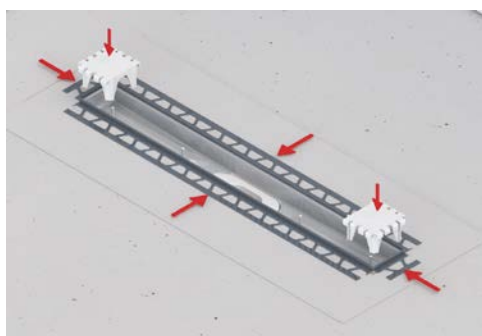
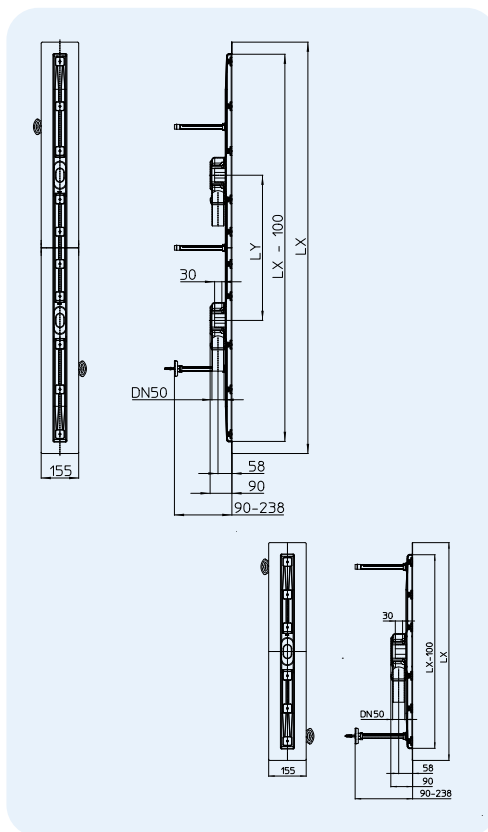
Keraminėms plytelėms teisingam privedimui rekomenduojama naudoti prijungimo specialų profilį, kuris puikiai tinka dušo trapui

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

HL50FF.0 Sumažinto aukščio dušo latakų korpusas iš nerūdijančio plieno, MONTAVIMO AUKŠTIS 90 MM!

Duomenys

Pralaidumas	0,7 l/s ilgiui 600 – 1 300 mm 1,2 l/s ilgiui 1 400 – 2 100 mm
Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 / PP
Išleidimas	DN50 su rutuliniu šarnyru
Aukštis	90 mm
Hidro uždorio aukštis	30 mm
Papildoma informacija	Montavimo paviršiai, kurių plotis 50 mm padengti specialia danga, patikimam sukibimui su hidroizoliacija, grotelių aukštis reguliuojamas priklausomai nuo plytelių storio, sifonas lengvai išimamas valymui
Papildomai	Trapo aukščio reguliavimo sraigtai su garsą izoliuojančiomis atramomis, 2 specialūs profiliai plytelių paklojimui aplink groteles, 2 šablonai specialaus profilio fiksavimui. Latakas gaminamas be suvirinimo siūlių



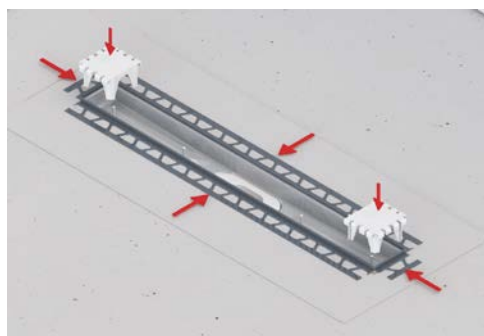
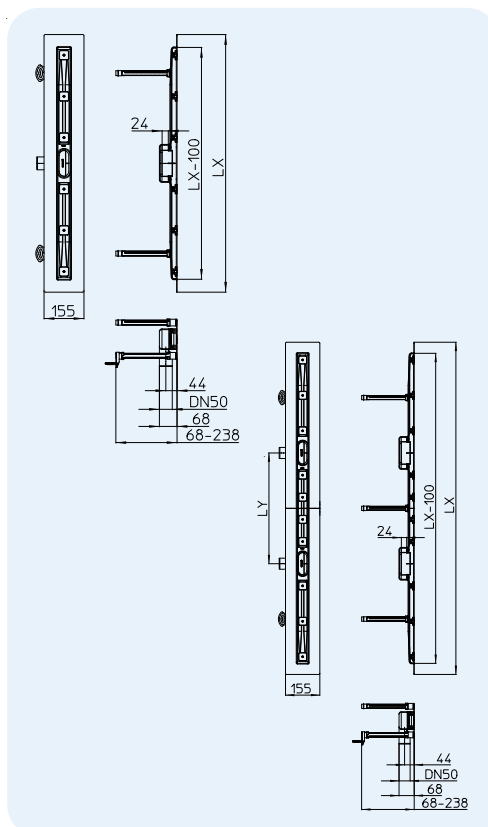
Keraminėms plytelėms teisingam privedimui rekomenduojama naudoti prijungimo specialų profilį, kuris puikiai tinka dušo trapui

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

HL50FU.0 Minimalaus aukščio dušo latakas iš nerūdijančio plieno, MONTAVIMO AUKŠTIS 68 MM!

Duomenys

Pralaidumas	0,46 l/s ilgiui 600 – 1 300 mm 0,82 l/s ilgiui 1 400 – 2 100 mm
Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 / PP
Išleidimas	DN50
Aukštis	68 mm
Standartas	EN 1253
Hidro uždorio aukštis	24 mm
Papildoma informacija	Montavimo paviršiai, kurių plotis 50 mm padengti specialia danga, patikimam sukibimui su hidroizoliacija, grotelių aukštis reguliuojamas priklausomai nuo plytelių storio, sifonas lengvai išimamas. valymui
Papildomai	Trapo aukščio reguliavimo sraigtais su garsą izoliuojančiomis atramomis, 2 specialūs profiliai plytelių pakojimui aplink groteles, 2 šablonai specialaus profilio fiksavimui. Latakas gaminamas be suvirinimo siūlių



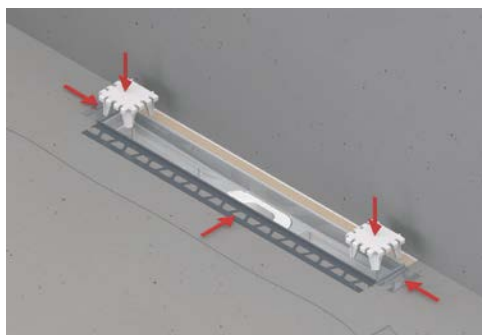
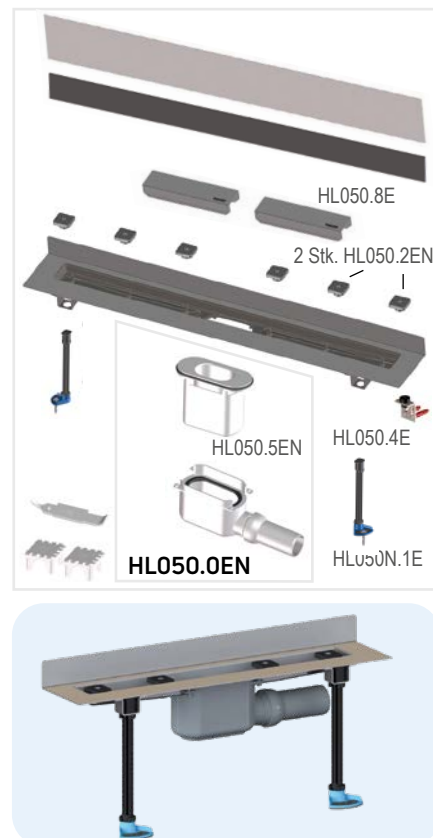
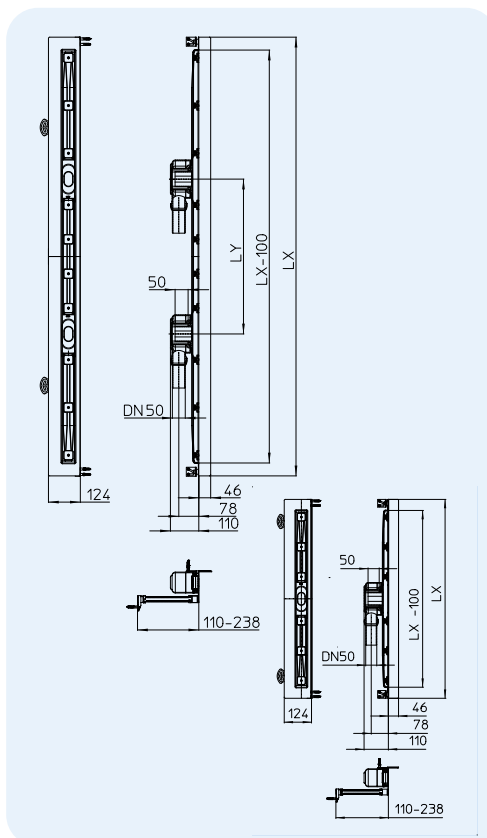
Keraminėms plytelėms teisingam privedimui rekomenduojama naudoti prijungimo specialų profilį, kuris puikiai tinka dušo trapui

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

HL50W.0 Dušo latakų korpusas iš nerūdijančio plieno, montuojamas prie sienos, MONTAVIMO AUKŠTIS 110 MM!

Duomenys

Pralaidumas	0,8 l/s ilgiui 600 – 1 300 mm 1,4 l/s ilgiui 1 400 – 2 100 mm
Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 / PP
Išleidimas	DN50 su rutuliniu šarnyru
Aukštis	110 mm
Standartas	EN 1253
Hidro uždorio aukštis	50 mm
Papildoma informacija	Prereikęs valymo sifonas lengvai išimas, montavimo paviršiai prigludantys prie sienos, nušlifuoti specialios butilo juostos priklijavimui, grotelių aukštis reguliuojamas priklausomai nuo plytelių storio
Papildomai	Trapo aukščio reguliavimo sraigtais su garsą izoliuojančiomis atramomis, butilo juosta, prigludimo prie sienos sandarinimui, garsą izoliuojanti tarpinė, 2 specialūs profiliai plytelių pakojimui aplink groteles, 2 šablonai specialaus profilio fiksavimui. Latakas gaminamas be suvirinimo siūlių



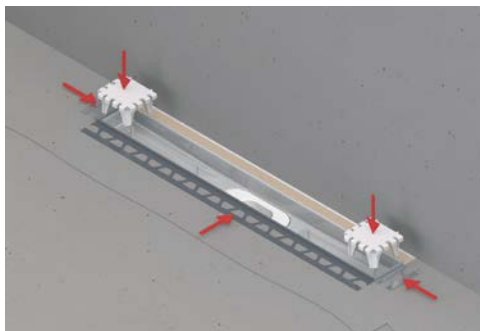
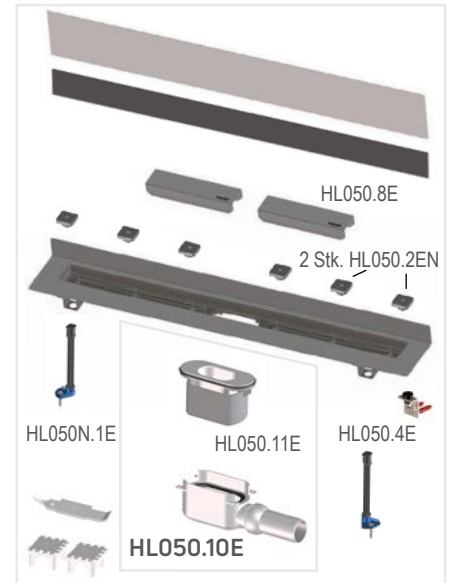
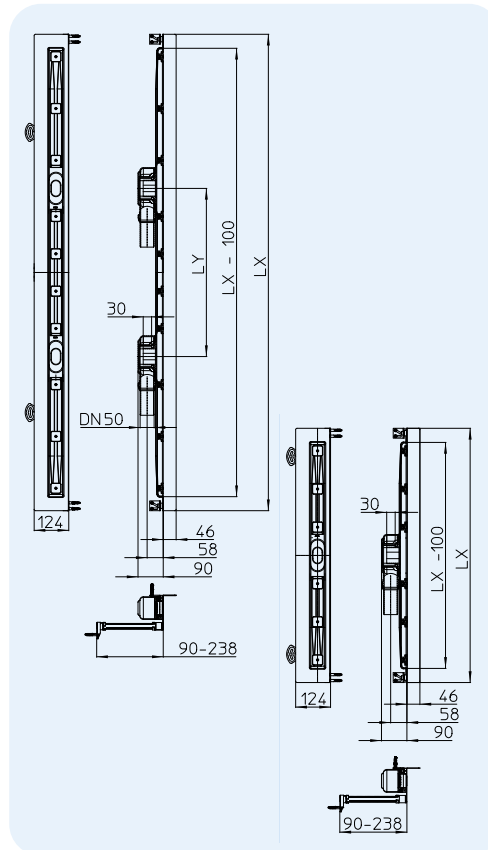
Keraminėms plytelėms teisingam privedimui rekomenduojama naudoti prijungimo specialų profilį, kuris puikiai tinka dušo trapui

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

HL50WF.0 Sumažinto aukščio latakų korpusas iš nerūdijančio plieno, montavimui prie sienos, MONTAVIMO AUKŠTIS 90 MM!

Duomenys

Pralaidumas	0,7 l/s ilgiui 600 – 1 300 mm 1,2 l/s ilgiui 1 400 – 2 100 mm
Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 / PP
Išleidimas	DN50 su rutuliniu šarnyru
Aukštis	90 mm!
Hidro uždorio aukštis	30 mm
Papildoma informacija	Prereikęs valymo sifonas lengvai išimamas, montavimo paviršiai prigludantys prie sienos, nušlifuoti specialios butilo juostos priklijavimui, grotelių aukštis reguliuojamas priklausomai nuo plytelių storio
Papildomai	Trapo aukščio reguliavimo sraigtais su garsą izoliuojančiomis atramomis, butilo juosta, prigludimo prie sienos sandarinimui, garsą izoliuojanti tarpinė, 2 specialūs profiliai plytelių paklojimui aplink groteles, 2 šablonai specialaus profilio fiksavimui. Latakas gaminamas be suvirinimo siūlių



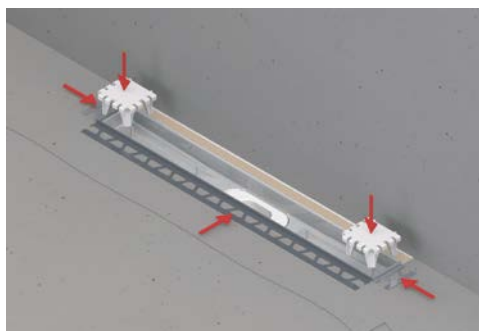
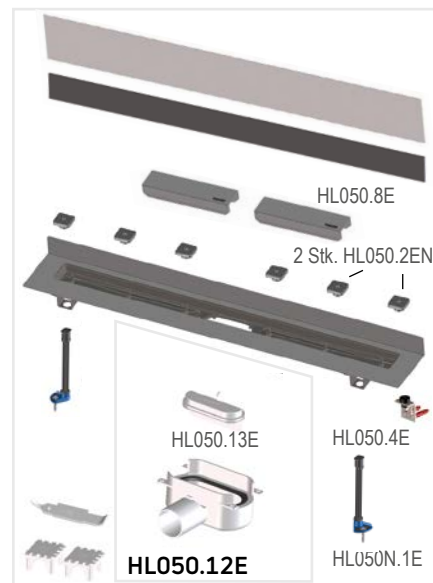
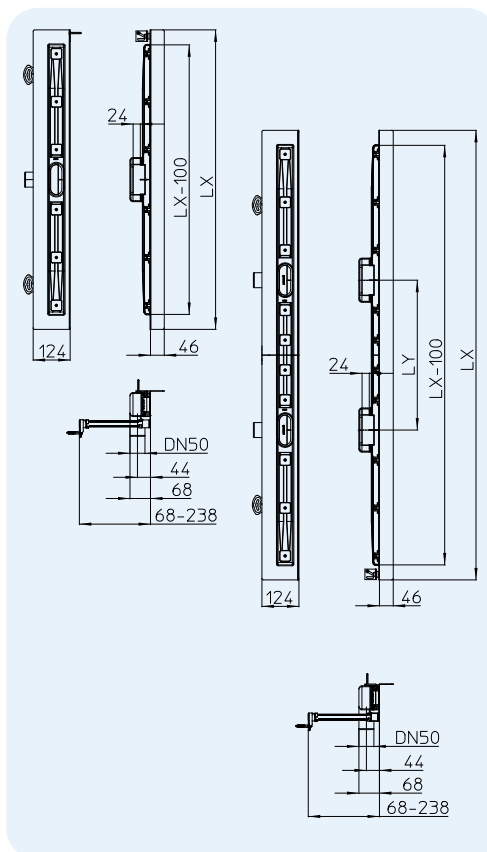
Keraminėms plytelėms teisingam privedimui rekomenduojama naudoti prijungimo specialų profilį, kuris puikiai tinka dušo trapui

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

HL50WU.0 Sumažinto aukščio latakų korpusas iš nerūdijančio plieno, montavimui prie sienos, MONTAVIMO AUKŠTIS 68 MM!

Duomenys

Pralaidumas	0,46 l/s ilgiui 600 – 1 300 mm 0,82 l/s ilgiui 1 400 – 2 100 mm
Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 / PP
Išleidimas	DN50
Aukštis	68 mm
Hidro uždorio aukštis	24 mm
Papildoma informacija	Prereikūs valymo sifonas lengvai išimamas, montavimo paviršiai prigludantys prie sienos, nušlifuoti specialios butilo juostos priklijavimui, grotelių aukštis reguliuojamas priklausomai nuo plytelių storio.
Papildomai	Trapo aukščio reguliavimo sraigtais su garsą izoliuojančiomis atramomis, butilo juosta, prigludimo prie sienos sandarinimui, garsą izoliuojanti tarpinė, 2 specialūs profiliai plytelių paklojimui aplink groteles, 2 šablonai specialaus profilio fiksavimui. Latakas gaminamas be suvirinimo siūlių.



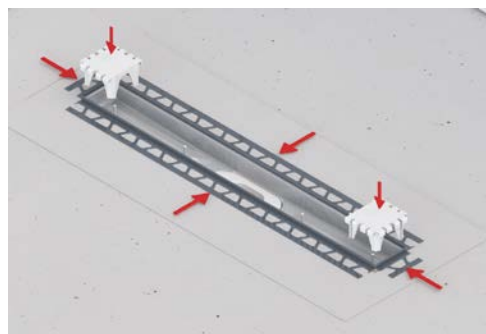
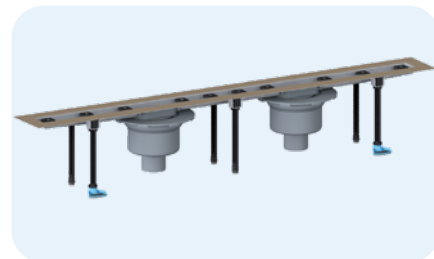
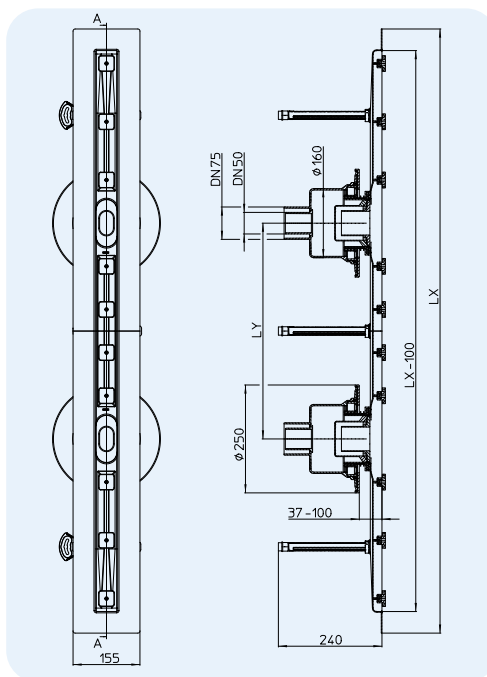
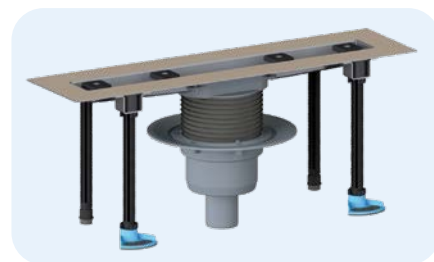
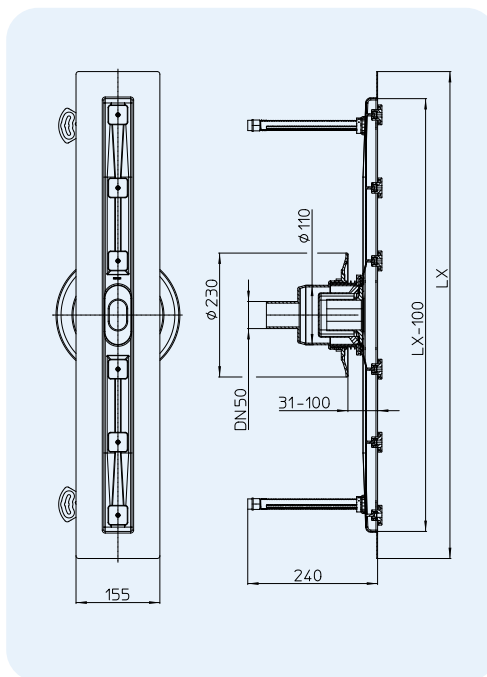
Keraminėms plytelėms teisingam privedimui rekomenduojama naudoti prijungimo specialų profilį, kuris puikiai tinka dušo trapui

Artikulas	Medžiaga	Matmuo	LX	LY	Pralaidumas	Svoris	Brūkšninis kodas	Vnt. pakuotėje
HL50WU.0/60	N.plienas	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	N.plienas	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	N.plienas	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	N.plienas	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	N.plienas	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	N.plienas	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	N.plienas	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	N.plienas	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	N.plienas	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	N.plienas	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	N.plienas	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	N.plienas	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	N.plienas	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	N.plienas	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	N.plienas	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	N.plienas	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	N.plienas	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	N.plienas	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	N.plienas	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	N.plienas	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	N.plienas	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

HL50FV.0 Dušo latakas iš nerūdijančio plieno, vertikalaus pajungimo

Duomenys

Pralaidumas	600 -1300 mm ilgio =0,8 l/s 1400 -2100 mm ilgio =1,4 l/s
Medžiaga	Ner. plienas 1.4301/PP
Išleidimas	DN50, vertikalus
Aukštis	Žiūr. techninius brėžinius
Standartas	EN 1253
Hidro uždorio aukštis	50 mm
Papildoma informacija	Montavimo paviršiai, kurių plotis 50 mm padengti specialia danga, patikimam sukibimui su hidroizoliacija, grotelių aukštis reguliuojamas priklausomai nuo plytelių storio, sifonas lengvai išimamas valymui.
Papildomai	Trapo aukščio reguliavimo sraigtais su garsą izoliuojančiomis atramomis, 2 specialūs profiliai plytelių paklojimui aplink groteles, 2 šablonai specialaus profilio fiksavimui. Latakas gaminamas be suvirinimo siūlių.



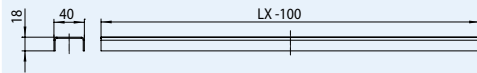
Keraminėms plytelėms teisingam privedimui rekomenduojama naudoti prijungimo specialų profilį, kuris puikiai tinka dušo trapui

Artikulas	Medžiaga	Matmuo	LX	LY	Pralaidumas	Svoris	Brūkšninis kodas	Vnt. pakuotėje
50FV.0/60	N.plienas	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	N.plienas	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	N.plienas	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	N.plienas	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	N.plienas	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	N.plienas	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	N.plienas	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	N.plienas	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	N.plienas	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	N.plienas	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	N.plienas	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	N.plienas	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	N.plienas	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	N.plienas	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	N.plienas	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	N.plienas	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Dušo latako grotelės serija „Standart“

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301
Aukštis	Tinka 2-16 mm storio plytelėms (įskaitant klijų sluoksnį)
Apkrovos klasė	K3 (300 kg)

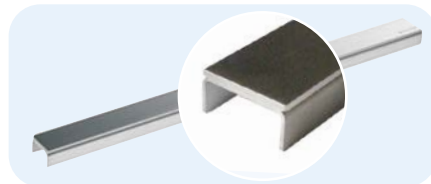
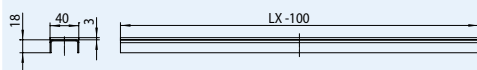


Artikulas	Medžiaga	LX -100	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt.pakuotėje	Artikulas	Medžiaga	LX -100	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt.pakuotėje
050S/60	N.plienas	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	N.plienas	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	N.plienas	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	N.plienas	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	N.plienas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

HL050D Dušo lataų grotelės serija „Design“

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 matiniu paviršiumi
Aukštis	Tinka 5-19 mm storio plytelėms (įskaitant klijų sluoksnį)
Apkrovos klasė	K3 (300 kg)

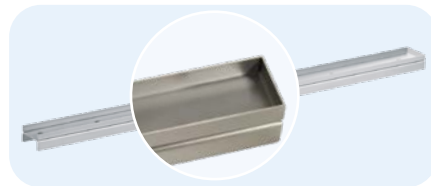
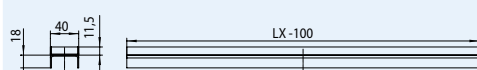


Artikulas	Medžiaga	LX -100	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt.pakuotėje	Artikulas	Medžiaga	LX -100	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt.pakuotėje
050D/60	N.plienas	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	N.plienas	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	N.plienas	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	N.plienas	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80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

HL050I Dušo lataų grotelių serija „Individuell“

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas 1.4301 matiniu paviršiumi
Aukštis	Tinka 16-30 mm storio grindų plytelėms (įskaitant klijų sluoksnį)
Apkrovos klasė	K3 (300 kg)
Papildoma informacija	Mozaikinių plytelių įklijavimui grotelėse



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

HL050.3EN Ilgi sraigtai reguliavimui pagal aukštį

Duomenys

Medžiaga	PP
Rekomenduojama	Grotelių aukščio keitimui priklausomai nuo plytelių ir klijų sluoksnio storio



Grotelių ilgis	Komplektų kiekis	Grotelių tipas	Aukščio pokytis
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

Artikulas	Medžiaga	Svoris	Brūkšninis kodas	Vnt.pakuotėje
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - In|Floor sistema

In | Floor dizaino danga HL053M nerūdijančio plieno,
matinė, masyvi ilgis = nuo 80 cm - 150 cm



In | Floor dizaino danga HL053P nerūdijančio plieno,
poliruota masyvi ilgis = nuo 80 cm - 150 cm



In | Floor standartinė danga HL053S nerūdijančio plieno,
matinė ilgis = 90, 100 arba 120 cm



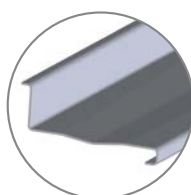
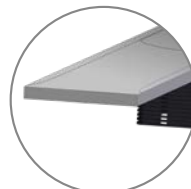
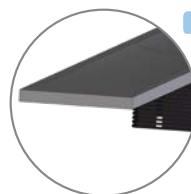
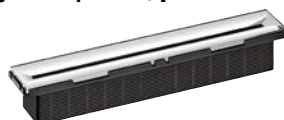
„Wall“ Prie sienos, standartinės, **matinės** grotelės
ilgis = 90, 100 arba 120 mm



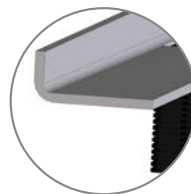
In | Floor trumpas latakas HL052M
nerūdijančio plieno, **matinis**



In | Floor trumpas latakas HL052P
nerūdijančio plieno, **poliruota**



„Wall“ Prie sienos dvigubos nerūdijančio plieno grotelės HL053M.2 **matinės**.
ilgis=130cm-200cm



„Wall“ Prie sienos dvigubos nerūdijančio plieno grotelės HL053P.2 **poliruotos**.
ilgis=130cm-200cm



HL53 - In|Floor sistemų šeima

Dušo latako korpusas HL53 K
Montažinis aukštis 90 mm
Pralaidumas = 0,8 l/s



Dušo latako korpusas HL53 KF
Montažinis aukštis 65 mm
Pralaidumas = 0,5 l/s



Dušo latako korpusas
HL53 KV vertikali
Pralaidumas = 1 l/s



Dušo latako korpusas Duo HL53K.2
Montažinis aukštis 90 mm
Pralaidumas = 1,45 l/s



Dušo latako korpusas Duo HL53KF.2
Montažinis aukštis 65 mm
Pralaidumas = 0,86 l/s

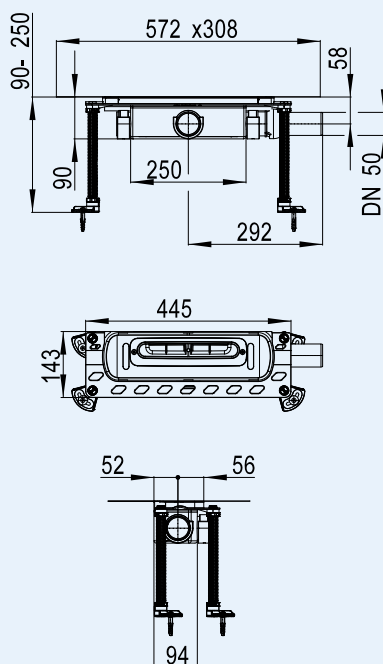


HL53K Dušo latakas HL53 „In|Floor“ korpusas. MONTAŽINIS AUKŠTIS 90 MM !

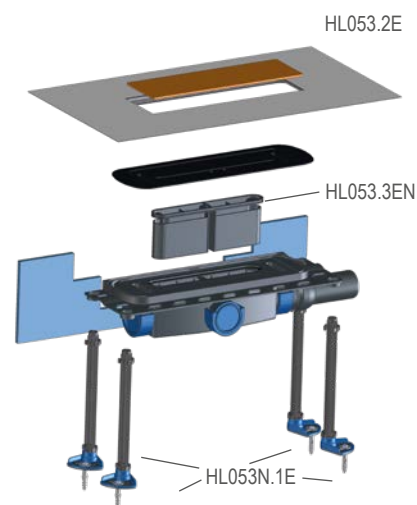
Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis 20 mm: 0,8 l/s Susitvenkimo aukštis 10 mm: 0.6 l/s
Medžiaga	PP
Pajungimas	DN50
Aukštis	90 - 250 mm reguliuojamas aukštis
Normatyvai	EN 1253
Hidrouždis	50 mm vandens lygio
Passend zu	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Papildoma informacija	Išimamas sifonas, hidroizoliacinis komplektas montavimui prie sienos, reguliuojamas latakas aukštis 4 varžtų pagalba, montažiniai kampiniai, kojėlės su garso izoliacinėmis tarpinėmis
Montavimas	Galima montuoti prie sienos arba bet kurioje dušinės vietoje Montavimo video: www.hlbaltic.info www.hl.at

HL53K



HL53K



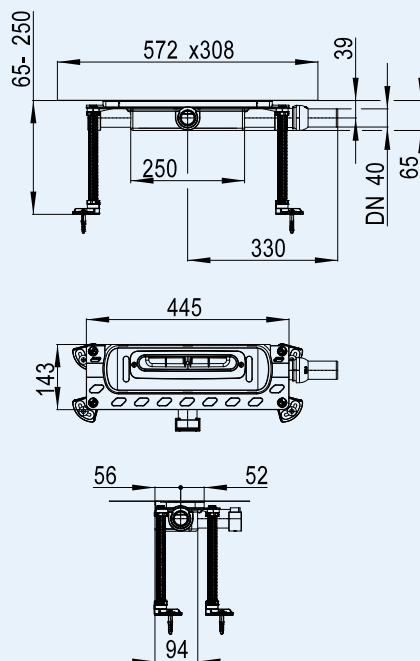
Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
53K	PP	DN50	1336 g	+041244	1

HL53KF Dušo latakas HL53 „In|Floor“ korpusas. MONTAŽINIS AUKŠTIS 65 MM !

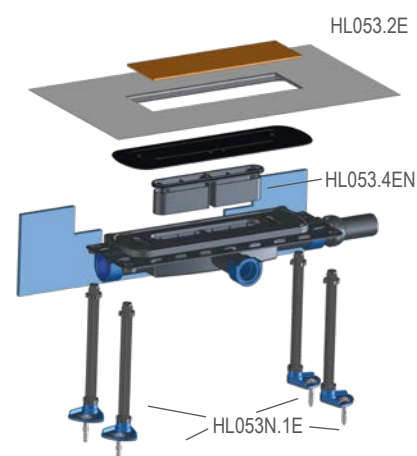
Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis 10 mm: 0,45 l/s Susitvenkimo aukštis 20 mm: 0,5 l/s
Medžiaga	PP
Pajungimas	DN40
Aukštis	65 - 250 mm reguliuojamas aukštis
Normatyvai	EN 1253
Hidrouždis	30 mm vandens lygio
Passend zu	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Papildoma informacija	Išimamas sifonas, hidroizoliacinis komplektas montavimui prie sienos, reguliuojamas latakas aukštis 4 varžtų pagalba, montažiniai kampiniai, kojėlės su garso izoliacinėmis tarpinėmis
Montavimas	Galima montuoti prie sienos arba bet kurioje dušinės vietoje Montavimo video: www.hlbaltic.info www.hl.at

HL53KF



HL53KF



Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
53KF	PP	DN40	1250 g	+041251	1

HL53K.2 „Wall“ Sieninis dvigubas latako korpusas su sifonu, grotelėmis

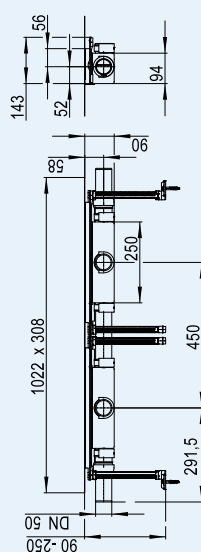
HL53KF.2 „Wall“ Sieninis dvigubas latako korpusas su sifonu, grotelėmis. ŽEMO AUKŠČIO - 65MM

Duomenys

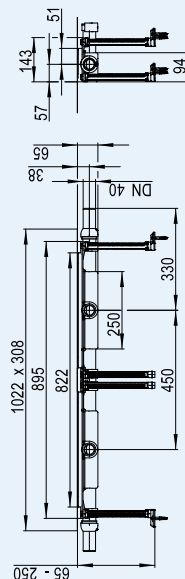
Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis	
	10 mm	20 mm
	HL53K.2: 0,9 l/s	1,45 l/s
	HL53KF.2: 0,8 l/s	0,86 l/s
Medžiaga	PP	
Pajungimas	HL53K.2: 2 x DN50 HL53KF.2: 2 x DN40	
Montažinis aukštis	HL53K.2: 90 - 250 mm reguliuojamas aukštis	
	HL53KF.2: 65 - 250 mm reguliuojamas aukštis	
Normatyvai	EN 1253	
Hidrouždis	HL53K.2: blokuojamo vandens lygis 50 mm	
	HL53KF.2: blokuojamo vandens lygis 30 mm	
Tinka prie	HL053M.2, HL053P.2	
Papildoma informacija	Su 2 išimamais hidrouždis blokais, 2 lanksčiai pritaikomomis sandarinimo jungėmis; Montuoti galima tik prie pat sienos; įsk. reguliuojamo aukščio kojeles, kurios kombinuojamos tik su Duo dušo lataku Wall HL053M(P).2	

Montavimas **Galima montuoti tik prie pat sienos!**

HL53K.2

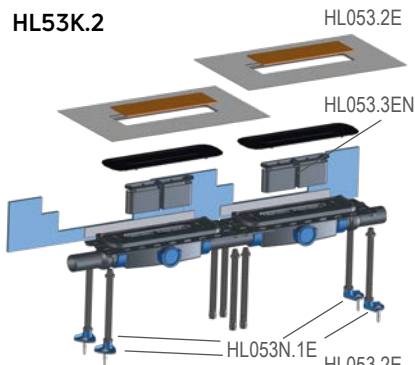


HL53KF.2

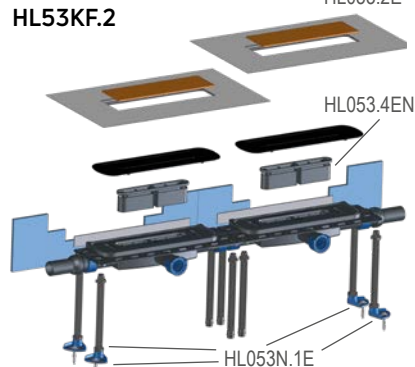


Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
HL53K.2	PP	2 x DN50	2950 g	+047802	1
HL53KF.2	PP	2 x DN40	2500 g	+047819	1

HL53K.2



HL53KF.2

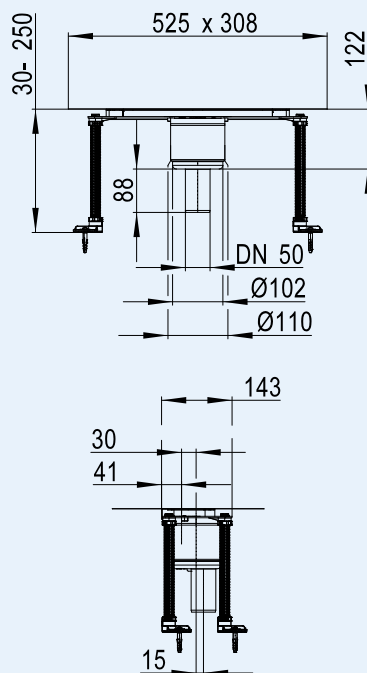


HL53KV Vertikalus dušo latako „In I Floor“ korpusas, skirtas dušo latakams ir trumpiems latakams

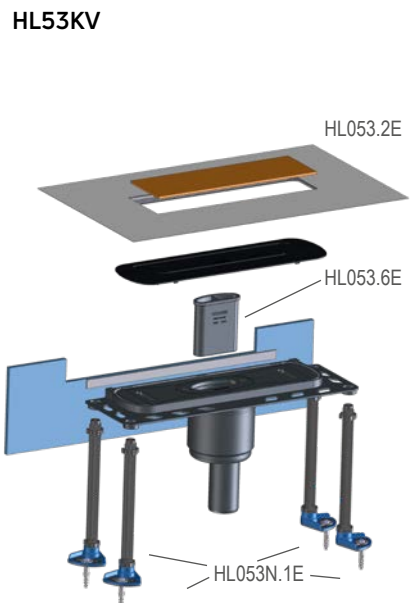
Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis	
	10 mm: 0,9 l/s	
	20 mm: 1 l/s	
Medžiaga	PP	
Pajungimas	DN50	
Montažinis aukštis	30 - 131 mm	
Normatyvai	EN 1253	
Hidrouždis	blokuojamo vandens lygis 50 mm	
Tinka prie	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)	
Papildoma informacija	Korpusas su arba be polimerbetonio konsolės. Išimamas hidrouždis. Galima montuoti prie sienos. 4 varžtai su triukšmą mažinančiomis tarpinėmis ir tvirtinimo kampais, latako aukščio reguliavimui.	
Montavimas	Tinka montavimui prie sienos arba bet kurioje dušinės vietoje	

HL53KV



HL53KV



Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
HL53KV	PP	DN50	1500 g	+047154	1

HL053M/.... „In|Floor“ Dizaininės matinės nerūdijančio plieno grotelės su nuolydžiu HL053P/... „In|Floor“ Dizaininės poliruotos nerūdijančio plieno grotelės su nuolydžiu

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas AISI304 pilnavidurės, 6mm
Matmenys	Žiūr. lentelę
Apkrovos klasė	K3 (300 kg)
Passend zu	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildoma informacija	Montuojama su latakų korpusu grindų dangoms nuo 10 iki 32 mm ir sienoms nuo 12 - 24 mm (įskaitant plytelių klijus)
Papildomai	Įrenginio pozicionavimo komplektas, montажinė akė
Montavimas	Tinka montavimui prie sienos arba bet kurioje dušinės vietoje

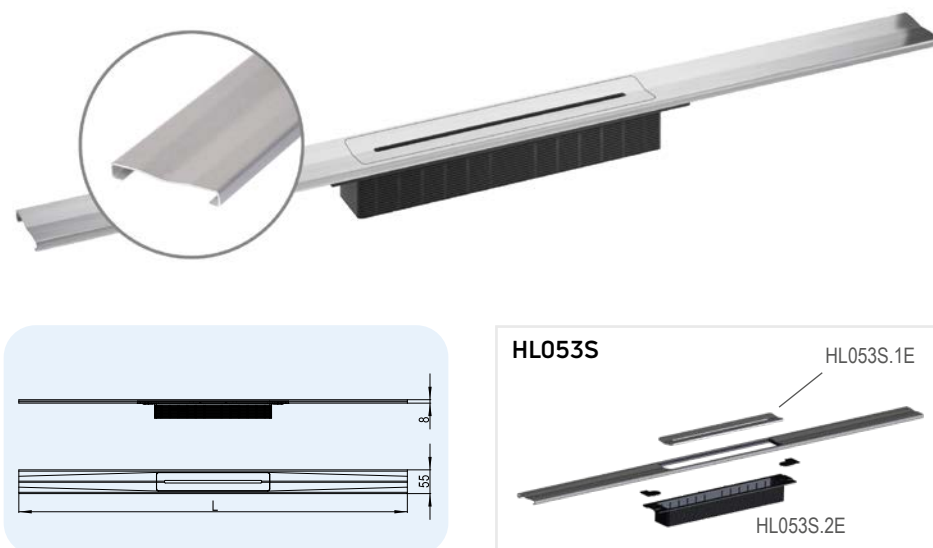


Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Paviršius	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
053M/80	n.plienas V2A	800 x 55 x 6 mm	Matinis	3650 g	+041428	1
053M/85	n.plienas V2A	850 x 55 x 6 mm	Matinis	3800 g	+041275	1
053M/90	n.plienas V2A	900 x 55 x 6 mm	Matinis	3950 g	+041282	1
053M/95	n.plienas V2A	950 x 55 x 6 mm	Matinis	4100 g	+041299	1
053M/100	n.plienas V2A	1000 x 55 x 6 mm	Matinis	4300 g	+041305	1
053M/110	n.plienas V2A	1100 x 55 x 6 mm	Matinis	4550 g	+041312	1
053M/120	n.plienas V2A	1200 x 55 x 6 mm	Matinis	4700 g	+041329	1
053M/130	n.plienas V2A	1300 x 55 x 6 mm	Matinis	4850 g	+041336	1
053M/140	n.plienas V2A	1400 x 55 x 6 mm	Matinis	5150 g	+041343	1
053M/150	n.plienas V2A	1500 x 55 x 6 mm	Matinis	5450 g	+041350	1
053P/80	n.plienas V2A	800 x 55 x 6 mm	Poliruotas	3650 g	+041428	1
053P/85	n.plienas V2A	850 x 55 x 6 mm	Poliruotas	3800 g	+041435	1
053P/90	n.plienas V2A	900 x 55 x 6 mm	Poliruotas	3950 g	+041466	1
053P/95	n.plienas V2A	950 x 55 x 6 mm	Poliruotas	4100 g	+041473	1
053P/100	n.plienas V2A	1000 x 55 x 6 mm	Poliruotas	4300 g	+041367	1
053P/110	n.plienas V2A	1100 x 55 x 6 mm	Poliruotas	4550 g	+041374	1
053P/120	n.plienas V2A	1200 x 55 x 6 mm	Poliruotas	4700 g	+041381	1
053P/130	n.plienas V2A	1300 x 55 x 6 mm	Poliruotas	4850 g	+041398	1
053P/140	n.plienas V2A	1400 x 55 x 6 mm	Poliruotas	5150 g	+041404	1
053P/150	n.plienas V2A	1500 x 55 x 6 mm	Poliruotas	5450 g	+041411	1

HL053S/.... „In|Floor“ Grotelės Standart nerūdijančio plieno, su nuolydžiu

Duomenys

Medžiaga	Nerūdinatis plienas V2A (AISI304)
Matmenys	Žiūr. lentelę
Apkrovos klasė	K3 - maks. 300kg.
Passend zu	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildoma informacija	Montuojamas su latakų korpusu, su nuolydižiu, tinkamas grindų dangoms nuo 12 iki 32 mm ir sienų dangoms nuo 12 iki 24 mm (įskaitant plytelių klijus)
Papildomai	Montavimo priedai komplekte
Montavimas	Tinka montavimui prie sienos arba bet kurioje dušinės vietoje



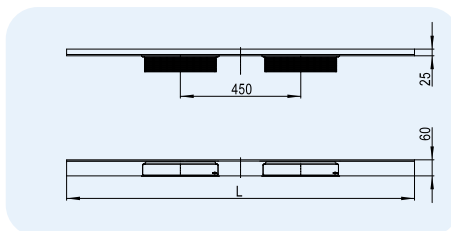
Artikulas	Medžiaga	Matmuo	Paviršius	Svoris	Brūkšn.kodas	Vnt. pakuotėje
053S/90	n.plienas V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matinis	1350 g	+045211	1
053S/100	n.plienas V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matinis	1350 g	+045198	1
053S/120	n.plienas V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matinis	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Dizaininės dvigubos nerūdijančio plieno matinės, prie sienos

HL053P.2/... „Wall“ Dizaininės dvigubos nerūdijančio plieno poliruotos, prie sienos

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas V2A. 6mm lakštas.
Išmatavimai	Žr. lentelę
Apkrovos klasė	K3 - daugiausiai 300 kg
Tinka prie	HL53K(F).2
Papildoma informacija	Montuojamas su dvigubu latakų korpusu, 2 pajungimai, su nuolydžiu tinka grindų dangai nuo 10 - 24 mm ir sienų dangai nuo 12 - 24 mm (įskaitant plytelių klijus)
Papildomai į komplektą įeina	Montavimo priedai ir pagalbiniai reikmenys išdėstymui, apsauginė montavimo danga
Montavimas	Galima montuoti tik prie pat sienos

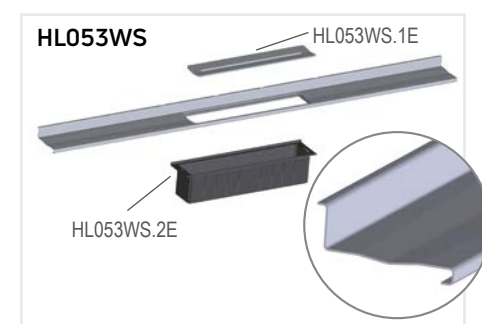
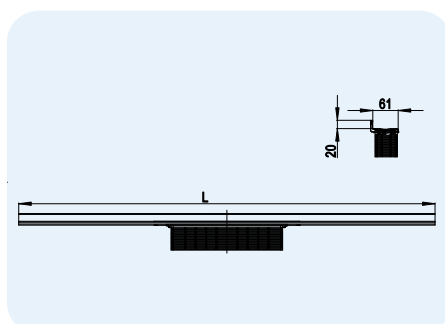


HL-Nr.	Medžiaga	Matmenys	Paviršius	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
HL053M.2/130	Nerūd. plienas V2A	1300 x 60 x 25 mm	matinis	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Nerūd. plienas V2A	1400 x 60 x 25 mm	matinis	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Nerūd. plienas V2A	1500 x 60 x 25 mm	matinis	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Nerūd. plienas V2A	1600 x 60 x 25 mm	matinis	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Nerūd. plienas V2A	1700 x 60 x 25 mm	matinis	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Nerūd. plienas V2A	1800 x 60 x 25 mm	matinis	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Nerūd. plienas V2A	1900 x 60 x 25 mm	matinis	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Nerūd. plienas V2A	2000 x 60 x 25 mm	matinis	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Nerūd. plienas V2A	1300 x 60 x 25 mm	poliruotas	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Nerūd. plienas V2A	1400 x 60 x 25 mm	poliruotas	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Nerūd. plienas V2A	1500 x 60 x 25 mm	poliruotas	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Nerūd. plienas V2A	1600 x 60 x 25 mm	poliruotas	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Nerūd. plienas V2A	1700 x 60 x 25 mm	poliruotas	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Nerūd. plienas V2A	1800 x 60 x 25 mm	poliruotas	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Nerūd. plienas V2A	1900 x 60 x 25 mm	poliruotas	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Nerūd. plienas V2A	2000 x 60 x 25 mm	poliruotas	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall“ Standartinis grotelės iš nerūdijančio plieno, montavimui prie sienos, su nuolydžiu

Duomenys

Medžiaga	Nerūdinatis plienas V2A (AISI304)
Matmenys	Žiūr. lentelę
Apkrovos klasė	K3 - maks. 300kg.
Passend zu	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildoma informacija	Montuojamas su dušo korpusu (HL53K serija), su nuolydžiu, tinka grindų dangoms nuo 12 iki 32 mm ir sienų dangoms nuo 12 iki 24 mm (įskaitant plytelių klijus). Galima nupjauti iki 450mm
Papildomai	Montavimo priedai komplekte
Montavimas	Galima montuoti tik prie pat sienos



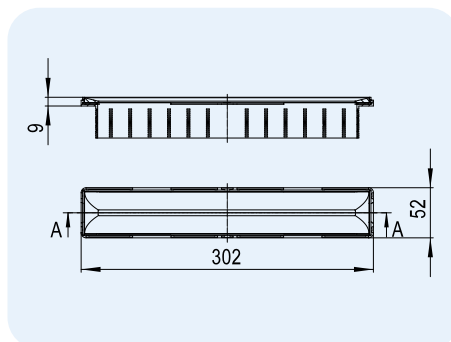
Artikulas	Medžiaga	Matmuo	Paviršius	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
053WS/90	n.plienas V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matinis	1350 g	+048991	1
053WS/100	n.plienas V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matinis	1360 g	+048977	1
053WS/120	n.plienas V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matinis	1380 g	+048984	1

HL052M Trumpas latakas „In I Floor“, matinis

HL052P Trumpas latakas „In I Floor“, poliruotas

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas V2A (1.4301)
Išmatavimai	52 x 302 mm
Apkrovos klasė	K3- daugiausiai 300 kg
Tinka prie	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Papildoma informacija	Montavimui su dušo latakų korpusu „In I Floor“ reguliuojamas 11 iki 38 mm aukštyje ir +/-16 mm išilgine kryptimi
Papildomai į komplektą įeina	Montavimo priedai ir pagalbiniai reikmenys išdėstymui, apsauginė montavimo danga
Montavimas	Galima montuoti tik paviršiuje

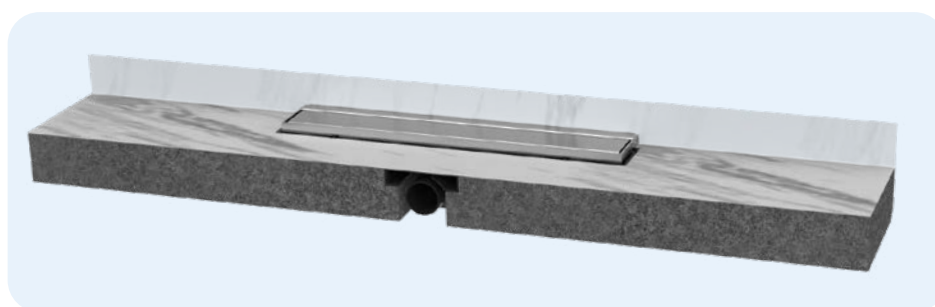
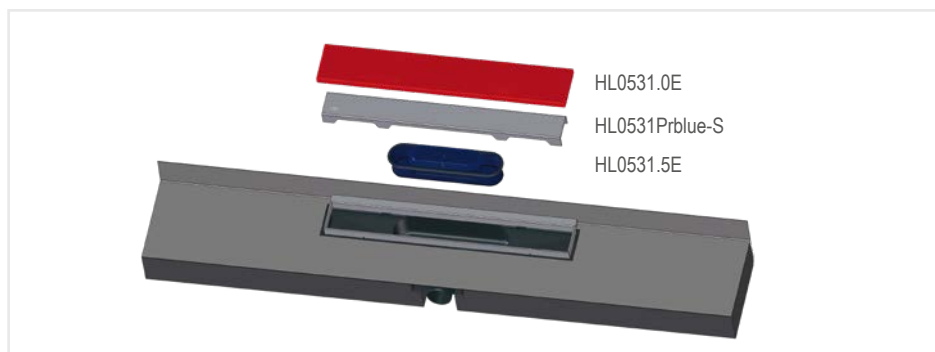
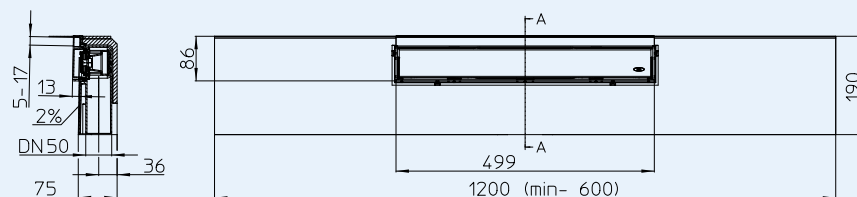


HL-Nr.	Medžiaga	Matmenys	Paviršius	Svoris	Brūkšn. kodas	Vnt. pakuotėje
HL052M	Nerūd. plienas V2A	302 x 52 mm	matinis	4700 g	+047642	1
HL052P	Nerūd. plienas V2A	302 x 52 mm	poliruotas	5050 g	+047659	1

HL531Prblue Dušo latakas Primus blue su nerūdijančio plieno rėmeliu grotelėmis, MONTAŽINIS AUKŠTIS 75 MM !
HL531Prblue.1(2)(3) Dušo latakas Primus blue su nerūdijančio plieno rėmeliu grotelėmis, MONTAŽINIS AUKŠTIS 75 MM !

Duomenys

Aprašymas	Dušo latakas su integruotu putų polistireno elementu ir nerūdijančio plieno porėmiu ir grotelėmis. Paviršius dengtas geotekstiliu, atsparus vandeniui. Skirtas montuoti sienoje.
Vandens pralaidumas	Nuolydžio perkritis aukštis 10 mm – 0,5 l/s; 20 mm – 0,6 l/s.
Medžiaga	PP/ABS/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A
Išleidimas	Nerūdijančio plieno porėmis 500 x 86 x 13 mm, grotelės 486 x 56 mm
Išleidimas	horizontalus DN50
Standartas	EN 1253
Kvapų užsklanda	Naujoji Primus blue kombinuota užsklanda su hidro ir mechaniniu uždoriu, sudaranti barjerą nemaloniems kvapams (kvapai nepraeina net išdžiūvus vandeniui). Apsauga nuo atgalinio vandens srauto iki 30 cm aukščio.
Montavimas	Dušo latakų matmenys nustatomi tiesiog vietoje atpjaujant norimo ilgio putų polistireno elementą. Galimas ilgis yra nuo 600 mm iki 1200 mm, plotis – 190 mm, aukštis – 75 mm įskaitant 2 % nuolydį į sieną. Tinkama 5-17 mm sienos plytelėms ir iki 13 mm (įskaitant klijų sluoksnį) grindų plytelėms. Galima pailginti su HL351V. Montavimo filmuką rasite adresu www.hl.at

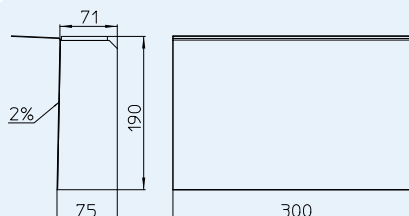


Artikulas	Matoma dalis	Matmenys	Porėmio aukštis	Medžiaga	Svoris	Brūkšninis kodas	Vnt. pakuotėje
531Prblue	"Standard" grotelės iš matinio nerūdijančio plieno	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051571	1
531Prblue-I	"Individual" grotelės iš matinio nerūdijančio plieno	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051670	1
531Prblue.0	"Individual" grotelės iš matinio nerūdijančio plieno	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051595	1
531Prblue.1	PVD danga dengta matinė juoda, be grotelių	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051601	1
531Prblue.2	PVD danga dengta matinė aukso rausva, be grotelių	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051618	1
531Prblue.3	PVD danga dengta matinė žaltvario, be grotelių	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051625	1

HL531V Prailginimo elementas skirtas HL531Prblue

Duomenys

Medžiaga	Ekstrudinis putų polistirolas EPS-40
Papildoma informacija	Dušinės elemento HL531Prblue pailginimui arba kaip tarpas tarp dviejų elementų HL531Prblue dušinėje su keliais dušais (gali būti sutrumpintas nupjaujant). Su hidroizoliacine danga



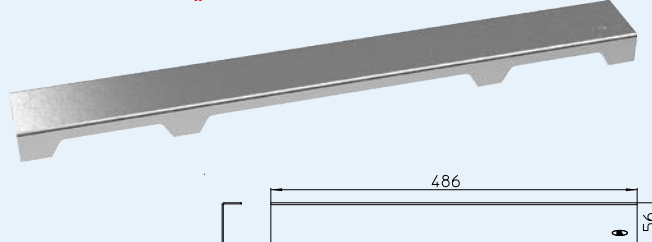
Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S grotelės "Standard" dušo latakui HL531 Prblue, galima rinktis iš 4 spalvų
HL0531Prblue-D grotelės „Design“ dušo latakui HL531 Prblue, galima rinktis iš 4 spalvų
HL0531Prblue-I grotelės "Individual" dušo latakui HL531 Prblue, galima rinktis iš 4 spalvų

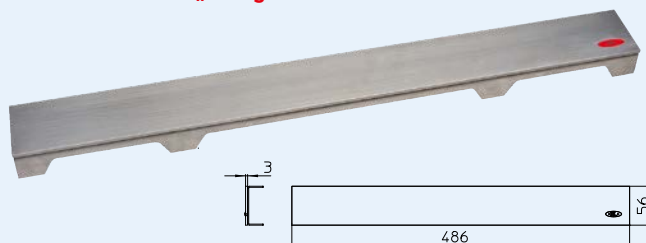
Duomenys

Medžiaga	nerūdijantis plienas V2A spalvos: dengta PVD danga
Matmenys	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: plytelių tarpai: 480 x 50 mm, gylis – 12 mm
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg

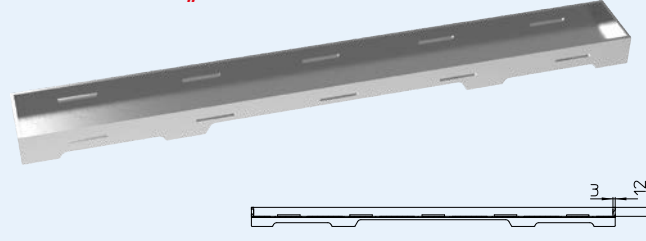
HL0531Prblue-S „Standard“



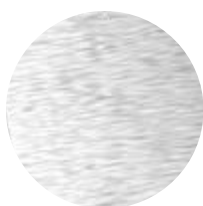
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



Artikulas	Matoma dalis / spalva	Matmenys	Medžiaga	Svoris	Brūkšninis kodas	Vnt. pakuotėje
HL0531Prblue-S	Matinis nerūdijantis plienas "Standard"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	PVD danga dengta matinė juoda "Standard"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	PVD danga dengta matinė aukso rausva "Standard"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	PVD danga dengta matinė žalvario "Standard"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Matinis nerūdijantis plienas "Design"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	PVD danga dengta matinė juoda "Design"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	PVD danga dengta matinė aukso rausva "Design"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	PVD danga dengta matinė žalvario "Design"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Matinis nerūdijantis plienas "Individual"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	PVD danga dengta matinė juoda "Individual"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	PVD danga dengta matinė aukso rausva "Individual"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	PVD danga dengta matinė žalvario "Individual"	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerūdijantis plienas V2A		+051700	1



Matinis
nerūdijantis
pienas



Matinė
žalvario



Matinė rausvo
aukso rausva



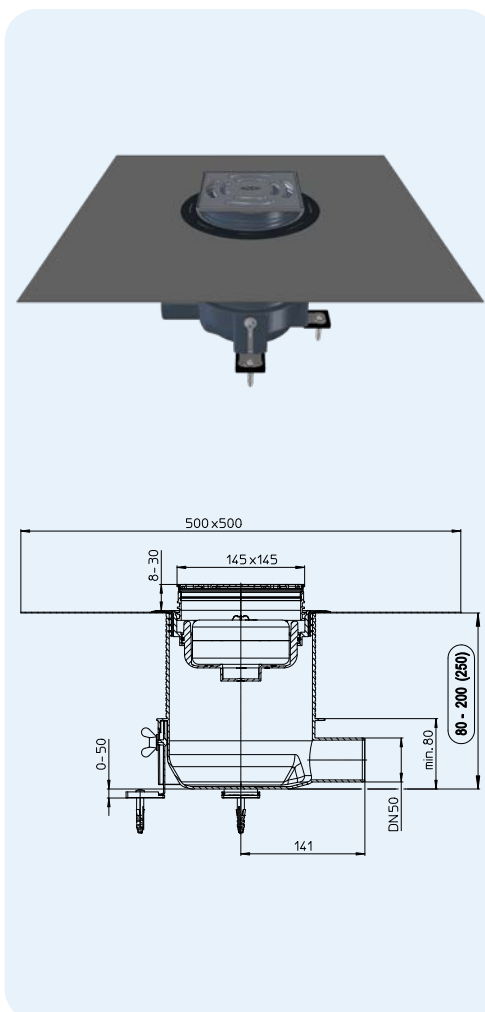
Matinė juoda

HL540 Dušo trapas „Primus Drain“, MONTAŽINIS AUKŠTIS 80 MM !

HL540I HL540I „Primus Drain“ dušo trapas su įkljuojama plytele, MONTAŽINIS AUKŠTIS 80 MM !

Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis	10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s	0,8 l/s
	HL540I	0,45 l/s	0,6 l/s
Medžiaga	PP/nerūdijantis plienas, rėmas padėklui HL540 + HL540I: V4A Dušo grotelės HL540: V2A Dušo grotelės HL540I: V4A		
Išleidimas	DN50 horizontalus		
Aukštis	nuo 8 iki 20cm		
Standartas	EN 1253		
Hidro uždoris	5 cm vandens lygio su sifonu „Primus“. Nėra blogo kvapo išgaravus vandeniui		
Papildoma informacija	Nuimama trapo dalis, hidroizoliacinis komplektas su membrana, triukšmo slopinimo kampučiai, apsauginiai montavimo dangteliai. Garso izoliavimo savybės išbandytos. Bandymo ataskaitą rasite adresu www.hl.at		
Montavimas	Trapo korpusas fiksuojamas 3 metaliniais kampučiais prie grindų. Vėliau galima sureguliuoti reikiamą trapo aukštį. Privalumai: tikslus sujungimas su nuotekų vamzdžiu. Korpusas yra ilgesnis, todėl galima labai tiksliai sureguliuoti reikiamą trapo aukštį, nupjaunant dalį korpuso. Hidroizoliacijos komplektas turi būti sumontuotas sandariam hidroizoliacijos privedimui.		



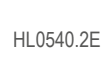
HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



HL540I

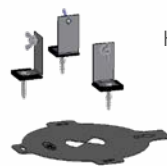


HL0540.4E

HL540K



HL0540.0E



HL0540.3E

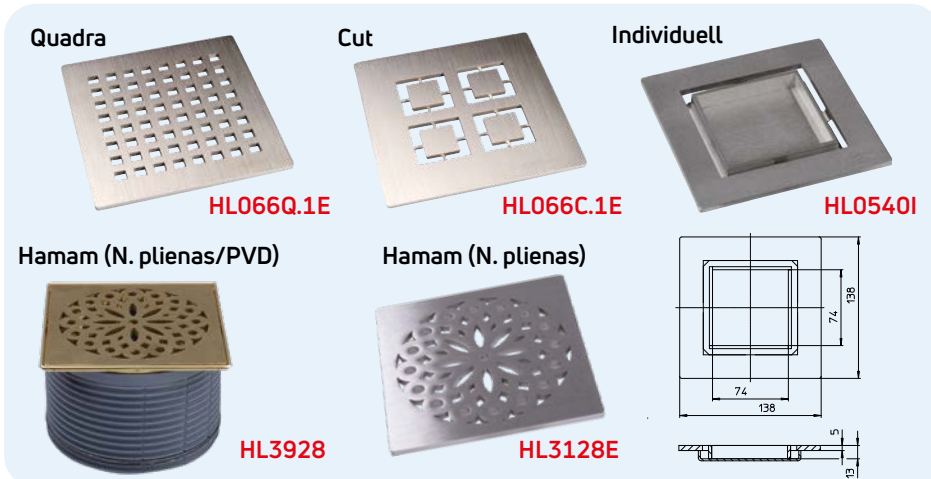
Montavimo video
prašome žiūrėti:
www.hl.at

Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
540	PP/N.plienas	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/N.plienas	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/N.plienas	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/N.plienas	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/N.plienas/ PVD padengimas	DN50	1898 g	+041824	1

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizaininės grotelės

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas
Grotelės	HL0540I: 138x138mm, sunkios Plyšys: 74x74 mm Gylis: 13mm
Apkrovų klasė	L - maks. 1,5t, HL0540I - K3 -300kg
Rekomenduojama	Dušo trapui HL540 arba trapams serija: HL5100, HL72.1, HL317



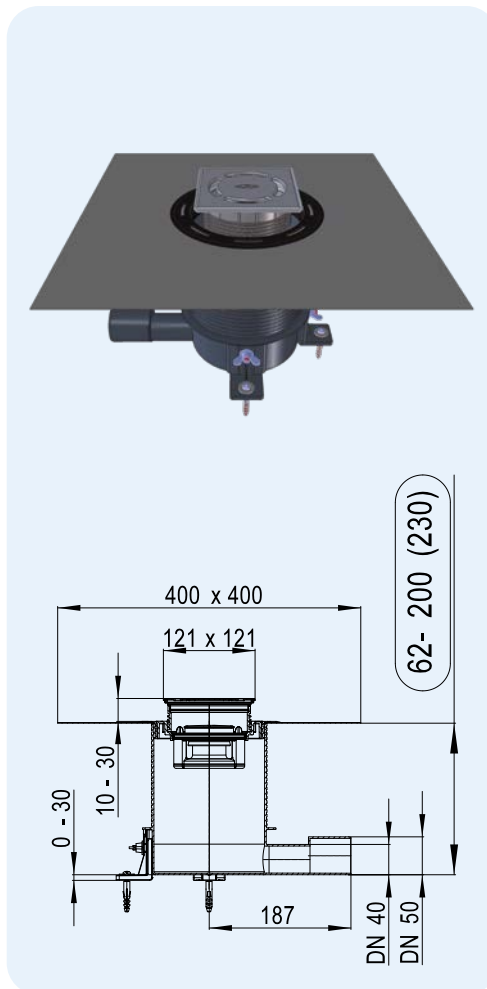
Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
066Q.1E	N. plienas V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	N. plienas V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	N. plienas V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	N.plienas V4A/PVD padengimas	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	N. plienas V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus **blue** Dušo trapas, KONSTRUKCINIS AUKŠTIS MAŽIAUSIAI 62 MM !

HL541I Primus **blue** Dušo trapas su grotelėmis plytelei įklijuoti, KONSTRUKCINIS AUKŠTIS MAŽIAUSIAI 62 MM !

Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis	
	10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s
Medžiaga	HL541I	0,4 l/s
	HL541I	0,45 l/s
Nutekėjimas	PP/nerūdijantis plienas, rėmas padėklui	
	HL541 + HL541I: V4A	
	Dušo grotelės HL541: V2A	
Konstrukcinis aukštis	Dušo grotelės HL541I: V4A	
	DN40/50 horizontalus	
Norma	EN 1253	
Apkrovos klasė	K3 - maks. 300 kg	
Kvapo užsklanda	Naujoji Primus blue hibridinė užsklanda su hidro ir mechaniniu uždoriu, sudaranti barjerą nemaloniems kvapams (kvapai nepraeina net išgaravus vandeniu).	
	Apsauga nuo atgalinio srauto iki 50 cm aukščio.	
Papildoma informacija	Į komplektaciją įeina išimamas uždorio įleidimas, sandarinimo priemonės su geotekstilės membrana, reguliuojami tvirtinimo kampai, plaukų gaudyklė, montavimo aklė ir apsauginis dangtis.	
	Garso izoliavimo savybės išbandytos. Bandymo ataskaitą rasite adresu www.hl.at	
Montavimas	Trapo korpusas gali būti priveržtas prie pagrindo su 3 tvirtinimo kampais ir sureguliuotas pagal aukštį. Privalumas: galimas maksimalus besiūlių grindų padengimas. Ši sistema ypatinga tuo, kad trapo korpusas klojimo etape neturi būti tiksliai pritaikytas prie besiūlių grindų viršutinio krašto. Pritaikius besiūlių grindų dangą ir jai sukietėjus, išsikišusi dalis nupjauinama pjūkle arba kampiniu šlifukuoliu. Specialios, į komplektą įtrauktos sandarinimo jungės uždėjimas, nenaudojant įrankių, suteikia montuotojui galimybę trapą nesudėjant ir lengvai sujungti su hidroizoliacija. Galiausiai trapo viršus su grotelėmis pritaikomas pagal plytelių aukštį ir kampuose suteptas plytelių klijais, siekiant užtikrinti didžiausią grotelių apsaugą.	
	„Primus blue“ kvapo uždorio veikimo principą ir montavimo filmą rasite svetainėje www.hl.at	



HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

HL0541.0E

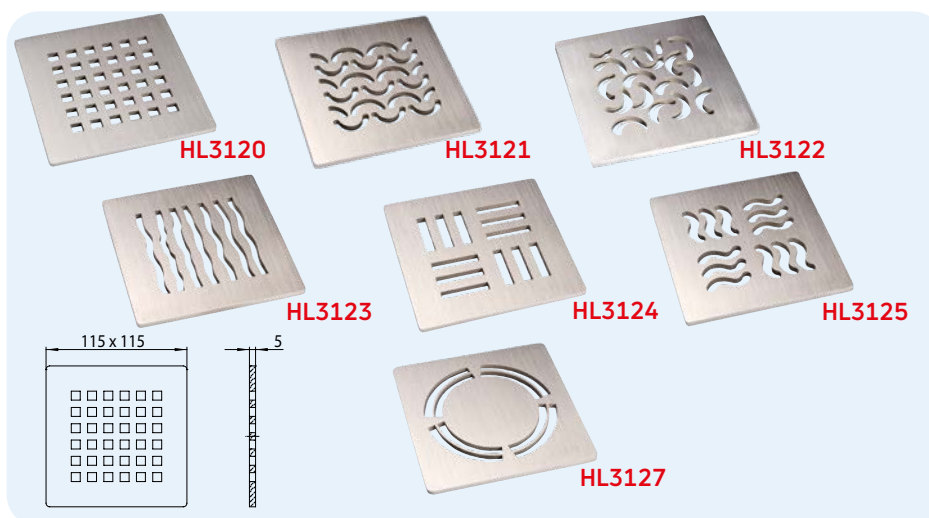
HL0541.3E

Artikulas	Medžiaga	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt./Pak.
HL541	PP/Nerūdijantis plienas	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/Nerūdijantis plienas	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/Nerūdijantis plienas	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizaininės grotelės

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas V2A
Matomos dalys	nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Apkrovos klasė	L - maks. 1,5 tonos
Rekomenduojama	Trapų serijoms: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr), HL90(Pr) su uždedamais elementais HL3200 arba HL3210
	HL0541I: HL541

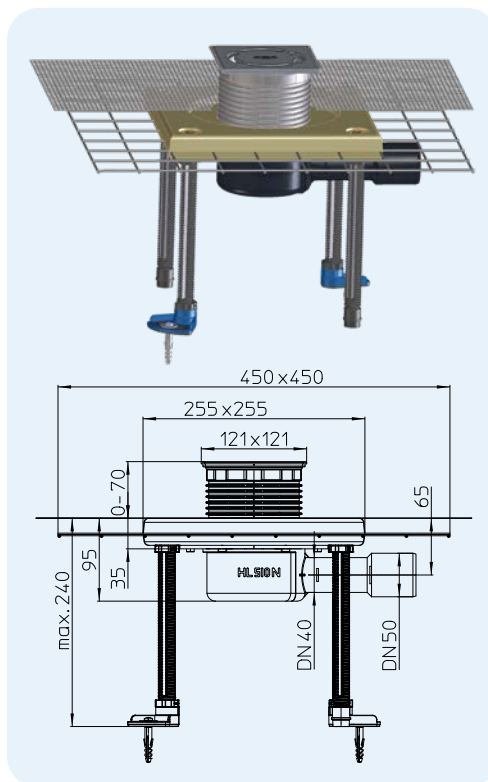


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt./Pak.
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

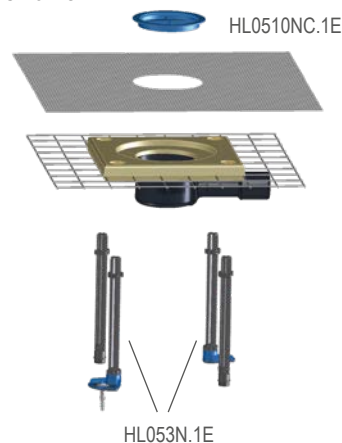
HL510NC Trapas su polimerbetonio konsole

Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis 10 mm: 0,4 l/s Susitvenkimo aukštis 20 mm: 0,55 l/s
Medžiaga	Polimerbetonis/konstruktinis plienas/PP
Išleidimas	DN40/50 horizontalus
Aukštis	95 mm
Standartas	EN 1253
Hidro uždorio aukštis	50 mm
Papildoma informacija	Su hidrauliniu uždoriu, polimerbetono konsole, armuoto konstrukcinio plieno tinkleliu ir plastiko tinklu keraminės dangos priklijavimui ant plono plytelių klijų sluoksnio
Papildomai	Trapo aukščio ir horizontalios padėties reguliavimo sraigtais su garsą izoliuojančiomis gumos atramomis, plastiko tinklelis, montavimo aklė



HL510NCK



Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
510NC	Polimerbetonis/ konstrukcinis plienas/PE	DN40/50	4350 g	+021338	1

Montavimo pavyzdys





SIPHONS ABLÄUFE

