



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

304 x 104

33

71,5

108

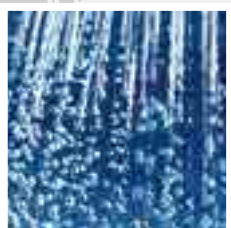
133



HL Rendszermegoldások

5. Épített zuhanyozók

5





HL Rendszermegoldások épített zuhanyozók készítéséhez

Lényeges információk a tervezéshez és beépítéshez

Az épített zuhanytér kialakítás igen közkedvelt megoldássá vált. Gyakorlati és optikai értelemben is jobb a térkihasználása, egyedi ízlésnek megfelelő kialakításokra ad lehetőséget és a beszerzési ár, illetve megjelenés vonatkozásában minden fogyasztói csoport igényeinek megfelelő vízvezetési megoldásokat nyújt. Azt azonban meg kell jegyezni, hogy a megálmodott és a megvalósult tér között akár lényeges különbségek is lehetnek. A tulajdonos számára csalódást keltő, vagy akár ijesztő végeredmények is születhetnek abból adódóan, ha a végfelhasználó félre van vezetve rosszul van informálva, vagy a kivitelezésben részt vevő szakmák képviselői (kőműves, szerelő, burkoló) nem rendelkeznek munkájuk ellátásához szükséges ismeretekkel, vagy munkájuk nincs összehangolva. A jó végeredmény elérése érdekében a következőkre szeretnénk felhívni a figyelmet:

▲ **Rendelkezésre álló padlómagasság**
A lefolyó kiválasztásakor figyelni kell arra, hogy milyen a padlóréteg vastagsága ott, ahol azt el akarjuk helyezni! A kiválasztáskor figyelembe kell venni, hogy a zuhanyfelületnek még minimum 2-3% lejtést is kell adnunk a jó vízvezetés érdekében!

▲ **Lefolyóteljesítmény**
A lefolyót a zuhanyfej teljesítményéhez kell kiválasztani. A lefolyónak minimum 20%-kal legyen nagyobb a kapacitása, mint az armatúra maximális vízhozama. A lefolyórács felett maximális terhelésnél 2 cm vízoszlop alakul ki (EN 1253-2)

▲ **Szigetelés**
Mivel a burkolatfugák között és a lefolyórács kerete mellett víz szivárog a csemperagasztó rétegbe, ezért olyan szigetelő rétegről kell gondoskodni, amely itt megállítja a vizet. Ezt üzemvíz elleni szigetelésnek nevezzük. Javasoljuk a kenhető szigeteléseket (folyékony fólia) melyek alkalmazásával az épített zuhanyozó tökéletesen szigetelhető. Az épített zuhanyban a lefolyót is szakszerűen össze kell kötni a kent szigeteléssel! Lefolyó választáskor olyan lefolyót válasszunk, mely képes a burkolatfugák között leszívárgott vizet is magába fogadni! Szigeteléskor arra kell még figyelni, hogy a hőtágulás következtében egymáshoz képest elmozduló szigetelt felületek közti kapcsolatot hajlaterősítő (sarokerősítő) szalaggal, erősítsük meg.

▲ A vízvezetési rendszer kiválasztása:
Pontszerű vízvezetés



▲ A pontszerű vízvezetés előnyei:
Általában olcsóbb megoldás, kisebb csempemérettel is megvalósítható. Átlós (diagonál) burkolólap fektetési irány esetén nagyon hatékony a vízvezetés. A lefolyó a zuhanyfelület bármely pontján elhelyezhető. Fontos azonban, hogy a felületek egy pontra, a lefolyóhoz lejtsek!

▲ **Bűzzárás**
Az EN 12056-2 szerint az épületen belül elhelyezett lefolyókban bűzzárát kell elhelyezni, amely szabvány szerint 5cm vízzár magassággal rendelkezik. Erre azért van szükség, mert a vízzár túlságosan hamar párologna el (pl. padlófűtés, nyári meleg esetén), illetve a lefolyórendszerben keletkező nyomásvizonyok miatt könnyen eltűnhet, ami a csatornagáz kijutását okozhatja. Ezért az ennél alacsonyabb vízzárú szifonnal ellátott lefolyót lehetőség szerint csak akkor építsünk be, ha a szifon rendelkezik hatékony mechanikai bűzzáró funkcióval is.

A hidromechanikus Primus Blue rendszer egy vízbűzzár, mely tökéletes mechanikus bűzzár is egyben. A Primus Blue bűzzárasi elve megakadályozza a lefolyórendszerben lévő csatornagáz kijutását +800Pa túlnyomásig, illetve meggátolja a vákuum leszívó hatását is -400Pa-ig. Ezzel nagyobb biztonságot ad, mint egy 50mm vízzárral rendelkező standard vízbűzzár. Egy további erőnye az új szifonnak a visszaáramlás-gátló funkció. A bűzzár ugyanis képes 50cm vízoszlopot megtartani visszaáramlás esetén.

Vonalmenti vízvezetés



▲ A vonalmenti vízvezetésre alkalmas ún. folyókák egy vízgűjtő árokból és az abban elhelyezett pontszerű lefolyóból állnak. A folyókáknál a lejtékpézis egyszerűbb, a kőművesnek csak egy síkot kell lejtéssel ellátnia és a csempézés nagyobb burkolólappal is lehetséges. A vízgűjtő árok elhelyezhető közvetlenül a fal mellett is, így a lefolyóelem a tartozkodási ponton nem zavaró. Figyelem! A folyókát ne a kilépőhöz építsük, hanem középre, vagy a fal mellé, mert így nem léphet ki a víz a zuhanyfelületről a fürdőszoba száraz területei felé.

A hatékony vízvezetés érdekében emellett szükséges gondoskodni a szennyvíz vezetékek megfelelő kiszellőztetéséről is. Ha az oldalági vezeték hossza az ejtővezetékétől mérve több, mint 4m, akkor az EN 12056-2 és ÖNORM B2501 szabványok előírják annak kiszellőztetését. A gyakorlatban ilyenkor légbeszívó szelepeket alkalmaznak (pl. HL905N).

▲ **Építésvezetés**
Az épített zuhanyozó készítésén több szakember dolgozik (szerelő, kőműves, burkoló). A munkálatok összehangolása nélkül igen sok hiba keletkezhet, mely a végfelhasználó elégedetlenségéhez, reklamációkhoz vezethet. Amellett, hogy javasoljuk a kevesebb hibalahetőséggel való szerelést biztosító ún. továbbgondolt rendszer-megoldásainkat, ajánljuk építésvezető, vagy műszaki ellenőr megbízását is a munkálatok koordinálására.

▲ **Formák és színek**
Lefolyóinkhoz sokféle ízlést kielégítő színű és mintázatú dizájn elemet kínálunk. A végfelhasználó igényeinek kiszolgálása és a későbbi csalódottság elkerülése érdekében hívjuk fel az ügyfelek figyelmét a választási lehetőségekre!

HL épített zuhany - beépítési példák

HL053S alacsony zuhanyfolyóka



HL053WS „Wall” zuhanyfolyóka



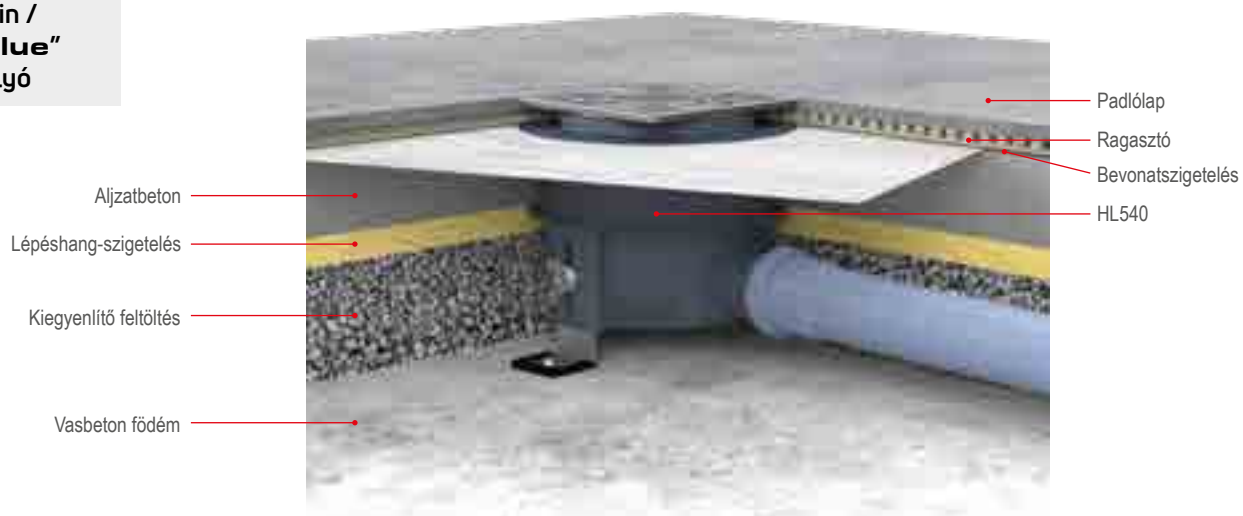
HL531Prblue Primus blue zuhanyfolyóka



HL épített zuhany - beépítési példák

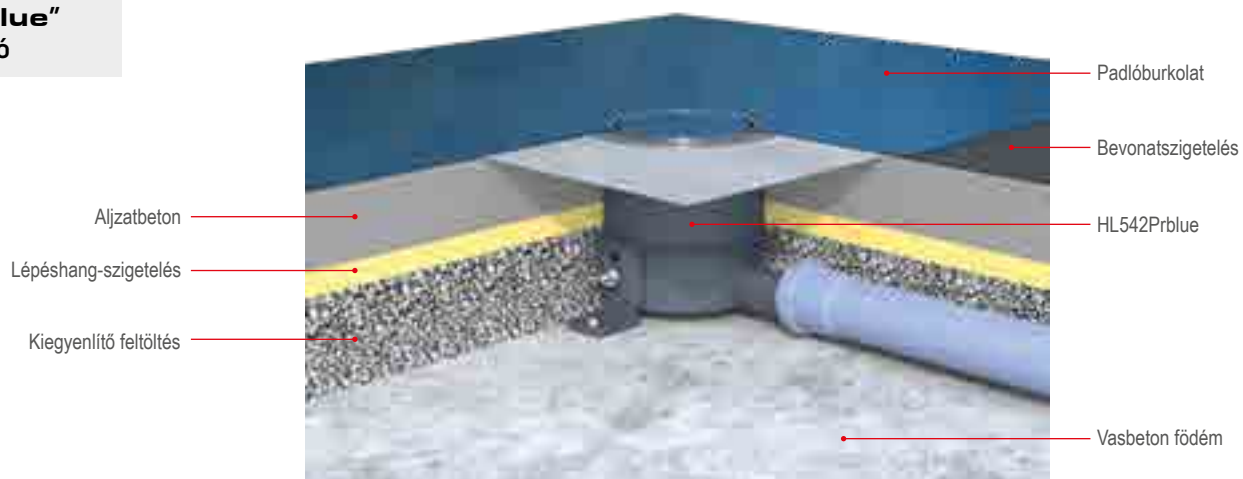
HL540/541

„Primus Drain /
Primus **blue**”
zuhany lefolyó



HL542Prblue

„Primus Drain /
Primus **blue**”
padló lefolyó



HL310KH-3020

„Primus Drain /
Primus **blue**”
padló lefolyó



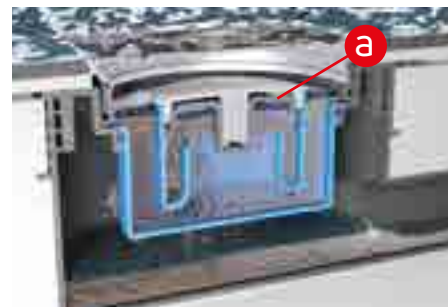
Primus **blue** szifonbetét működése



„Primus **blue**” a HL új generációs - okos -szifonegysége a zuhany- és padlólefolyókhoz. Hidraulikus, mechanikus, véd a túlyomás és a vákuum negatív hatása ellen is.



A víz átfolyásakor a speciális szeleptányér (a) felemelkedik.



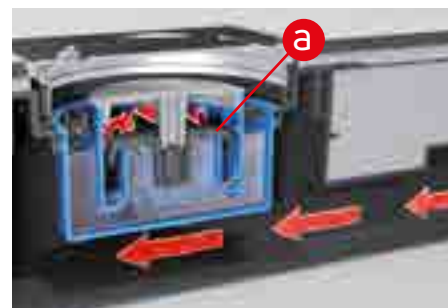
A felemelkedett szeleptányér mellett a víz akadálytalanul átfolyik.



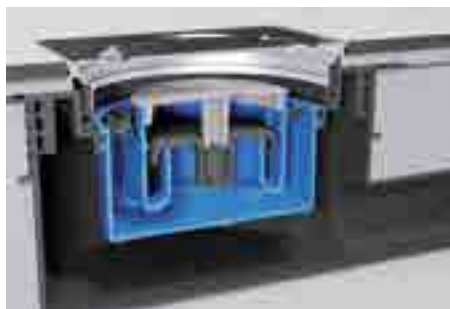
Amint a víz elvezetése megtörtént, a szeleptányér visszasüllyed az ülékére. Ekkor a búzzárást a szeleptányér mechanikus záróereje és a szifonban marad vízzár egysszerre biztosítja.



Vákuumhatás esetén a szeleptányér súlya megakadályozza a szifon vízzárának leszívódását



A lefolyórendszer irányából érkező túlyomás esetén a szeleptányér rászorul az ülékére és megakadályozza a csatornagázok kijutását.



Az új „Primus blue” kiszáradás esetén is tökéletes védelmet nyújt a szagok ellen (például ritkán használt lefolyók, vagy padlófűtés esetén).

Primus blue



HL Épített zuhanyozók – HL540/541 beépítési útmutató



1. Határozzuk meg a lefolyó pozícióját, majd a szerelősablont a lefolyócső elvezetése várható irányába állítjuk és a rögzítőcsavarok helyét bejelöljük.



2. A furatokat elkészítjük



3. A lefolyót pozícióba helyezzük, majd a rögzítőlemezeket a födémhez csavarozzuk és a lefolyócsövet a csomhoz csatlakoztatjuk.



4. A rögzítőlemezek segítségével beállítjuk a magasságot (lefolyócső lejtését), valamint a védőfedélnél a testet vízszintbe állítjuk.



5. Betonozunk úgy, hogy a zuhanyfelületnek minimum 2%-os lejtést biztosítunk.



6. A beton megkötése után a kiálló magasító elem szakaszt a beton síkjánál fűrészsel levágjuk.



7. A csomagban lévő szigetelő készletet a lefolyóba toljuk és a védőfedélet megfordítva visszahelyezzük.



8. A zuhanyfelületet kent szigeteléssel bevonjuk úgy, hogy a szigetelő fólia alatt és felet is (szendvicsben) legyen az anyagból. A szigetelendő felületeket végigkenjük úgy, hogy a csatlakozó felületeknél hajlaterősítő szalagot is használjunk!



9. A kent szigetelés kötése után a csomagban található rácsstartó-magasító elem nyakát a várható végleges burkolati síknak megfelelően méretre szabjuk és a csempéző-védőfedéllel a lefolyóba toljuk.



10. A rácsstartót a burkolat fektetési rányához képest 45°-kal elfordítjuk, majd a rácsstartótól kezdve idítjuk a csempézést.



11. A fugázást elvégezzük, majd megkötés után a csempéző védőfedélet levesszük, a rácsot bepattintjuk.



12. Elkészült

HL épített zuhany - HL542Prblue beépítési utmutatója



1. A furatjelölő sablont a becsövezés irányába állítva a furatok helyét bejelöljük.



2. A jelölt furatokat elkészítjük és a lefolyótestet a rögzítő talpakkal, dübelekkkel és csavarokkal a szerelőbetonra rögzítjük.



3. A lefolyótestet becsövezzük, a csőlejtést beállítjuk és a szárnyas anyákkal rögzítjük. A lefolyótestet a kép alapján vízszintezzük.



4. Az aljzatbetonozást a kívánt szintig elvégezzük. Épített zuhany esetében minimum 2% lejtéssel.



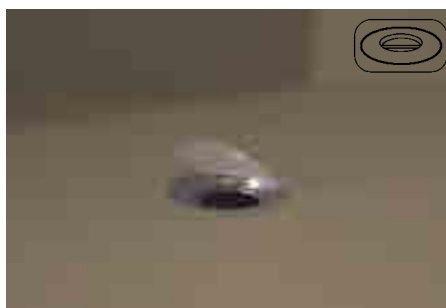
5. Az aljzatbeton megkötése után a felesleges nyakrészt egy fűrészsel az aljzat szintjénél levágjuk.



6. A szigetelő gallért a lefolyóba benyomjuk.



7. Az aljzatbetont a bevonatszigeteléssel a gallér alatt, majd a gallér lesimítása után annak felszínét is bevonjuk (szendvics-szerűen). A zuhanytér hajlatainál javasolt hajlateralósító szalagot használni.



8. A védőfóliát eltávolítjuk.



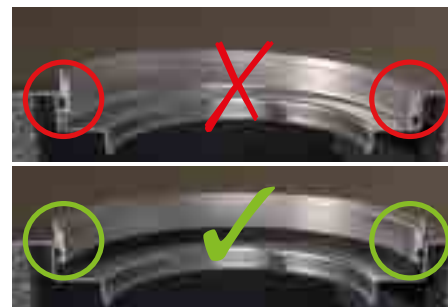
9. A bevonatszigetelés a rozsdamentes acél gallér éléhez záródjon hozzá, ahogyan a képen látszik!



10. 1mm várható burkolatvastagság esetén az acél magasító-gyűrűt „O”-gyűrűvel a kép szerint a szigetelő gallér adaptergyűrűjébe ütközésig benyomjuk. Így pereme a sík felett 1mm-re áll ki.



11. Ha az alkalmazott műgyanta burkolat 1-7mm között lesz, a mellékelt további alátét gyűrűvel 1mm-es lépésközökkel beállítható a kívánt burkolat magasság a képen látható módon.



12. A megfelelő tartás érdekében ügyeljünk a magasító gyűrű pontos elhelyezésére!

HL épített zuhany - HL542Prblue beépítési útmutatója



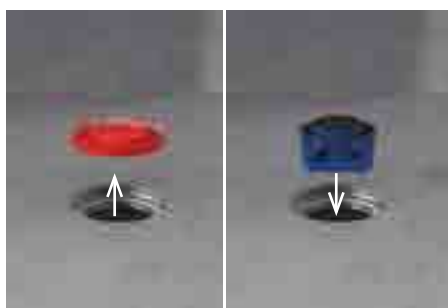
13. Tisztítsuk ki a szennyeződéseket a magasító gyűrűből és helyezzük be a védőfedelelet.



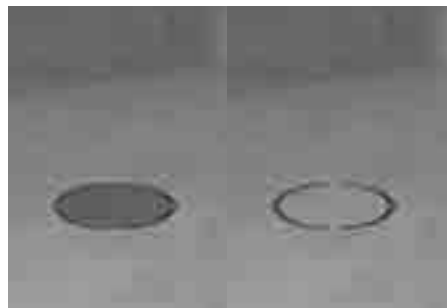
14. Vigyük fel a padló bevonatot annak gyártója által előírt technológiával.



15. Ügyeljünk rá, hogy a padlóbevonat a magasító acélgyűrűt teljesen vegye körbe és szintje annak peremével kerüljön egy síkba



16. Vegyük ki a védőfedelelet és tegyük a lefolyóba a Primus blue hibrid szifonbetétet



17. A kombinált lefolyólap két módon alkalmazható. Acél felülettel, vagy bevonatolható felülettel felfelé

Beépítési film



HL Épített zuhanyozók – Termékek – Részletes adatok

HL50F.0 Sík kivitelű zuhanyfolyóka nemesacélból, látható rész nélkül, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 110 MM

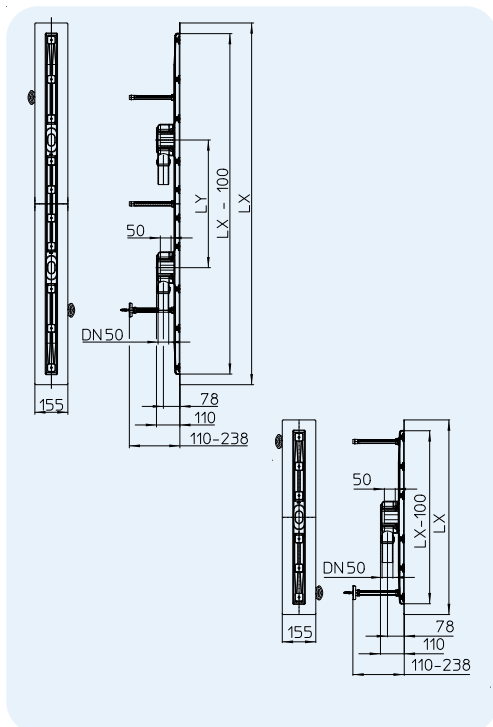
Adatok

Lefolyóteljesítmény	600 – 1300 mm = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm = 1,4 l/s
Anyag	Nemesacél 1.4301/PP
Csatlakozás	DN50 gömbcsuklós
Beépítési magasság	110 mm
Szabvány	EN 1253
Vízbúzzár magasság	50 mm
További információ	Szabványnak megfelelően 5cm széles, homokkal ragasztott felületű körbefutó szigetelő gallér a kent szigetelés fogadására, igény szerint kiválasztható dísléc magasság a burkolat szintjéhez az árokban lévő anyákkal beállítható. A kialakítás a szivárgóvíz elvezetését is lehetővé teszi. Könnyen kiemelhető búzzárbetét, nagy lefolyóteljesítmény, gömbcsuklóval állítható DN50 elhúzás.

További tartozék
A folyókaárók pontos magasság és vízszint beállítását elősegítő zajszigetelt talpú lábak, 2 db csempézó sablon illetve 2 db csempe élvédő rögzítőprofil a burkolólap pontos elhelyezéséhez



A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelte 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

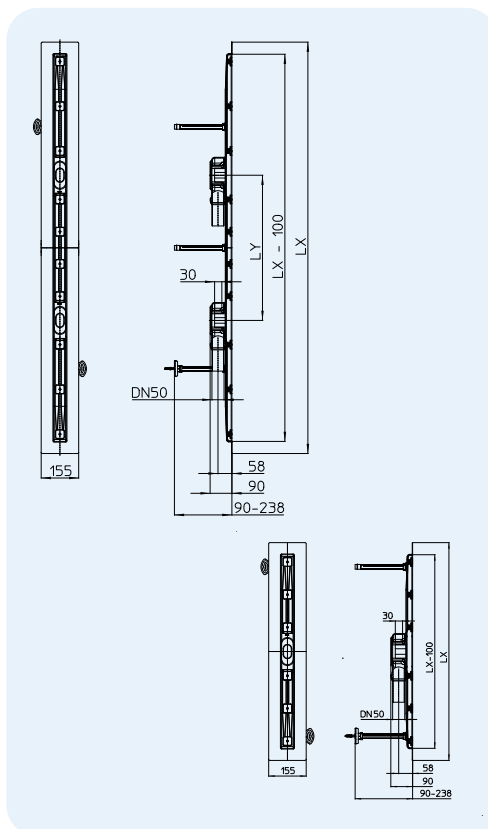


HL szám	Anyag	Méretek	LX méret	LY méret	Lefolyóteljesítmény	Súly	EAN	db/csom
HL50F.0/60	Nemesacél	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	Nemesacél	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	Nemesacél	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	Nemesacél	DN50	900 mm		0,8l/s	2937 g	+024650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

HL50FF.0 Sík kivitelű zuhanyfolyóka nemesacélból, látható rész nélkül (alacsonyabb kivitel), BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 90 MM

Adatok

Lefolyóteljesítmény	600 – 1300 mm = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm = 1,2 l/s
Anyag	Nemesacél 1.4301/PP
Csatlakozás	DN50 gömbcsuklós
Beépítési magasság	90 mm
Vízbúzzár magasság	30 mm
További információ	Szabványnak megfelelően 5cm széles, homokkal ragasztott felületű körbefutó szigetelő gallér a kent szigetelés fogadására, igény szerint kiválasztható dísléc magasság a burkolat szintjéhez az árokban lévő anyákkal beállítható. A kialakítás a szivárgóvíz elvezetését is lehetővé teszi. Könnyen kiemelhető búzzárbetét, nagy lefolyóteljesítmény, gömbcsuklóval állítható DN50 elhúzás.
További tartozék	A folyókaárok pontos magasság és vízszint beállítását elősegítő zajszi-getelt talpú lábak, 2 db csempéző sablon illetve 2 db csempe élvédő rögzítőprofil a burkolólap pontos elhelyezéséhez



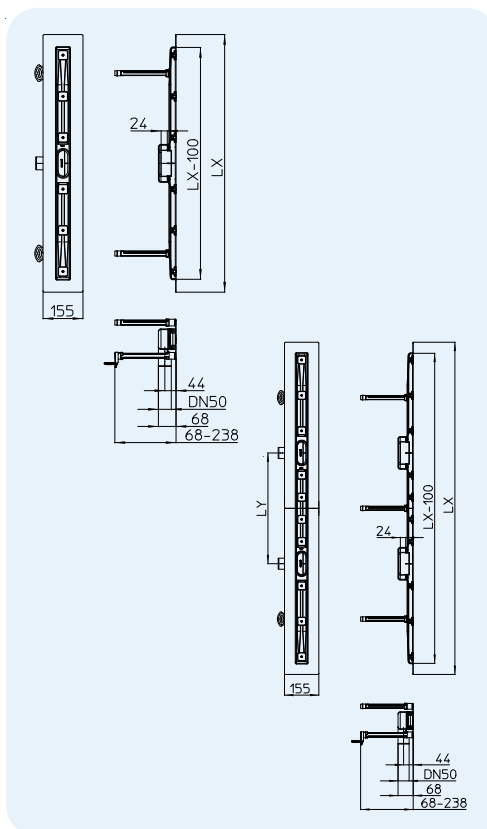
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelt 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórész külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

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

HL50FU.0 Sík kivitelű zuhanyfolyóka nemesacélból látható rész nélkül (ultraalacsony kivitel), BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 68MM

Adatok

Lefolyóteljesítmény	600 - 1300 mm = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm = 0,82 l/s
Anyag	Nemesacél 1.4301/PP
Csatlakozás	DN50
Beépítési magasság	68 mm
Szabvány	EN 1253
Vízbúzzár magasság	24 mm
További információ	Szabványnak megfelelően 5cm széles, homokkal ragasztott felületű körbefutó szigetelő gallér a kent szigetelés fogadására, igény szerint kiválasztható díszléc magasság a burkolat szintjéhez az árokban lévő anyákkal beállítható. A kialakítás a szivárgóvíz elvezetését is lehetővé teszi. Könnyen kiemelhető búzzárbetét, nagy lefolyóteljesítmény, gömbcsuklóval állítható DN50 elhúzás.
További tartozékok	A folyókaárok pontos magasság és vízszint beállítását elősegítő zajszigetelt talpú lábak, 2 db csempéző sablon illetve 2 db csempe élvédő rögzítőprofil a burkolólap pontos elhelyezéséhez



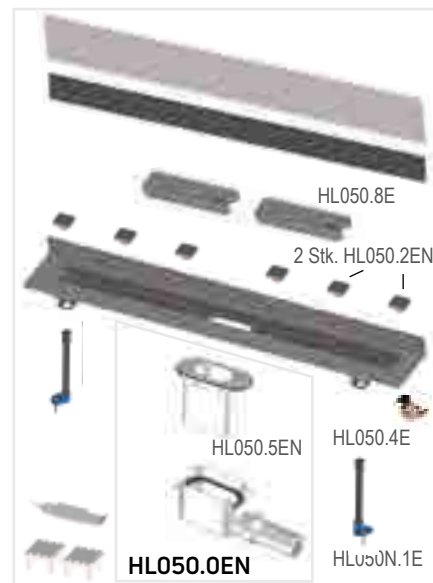
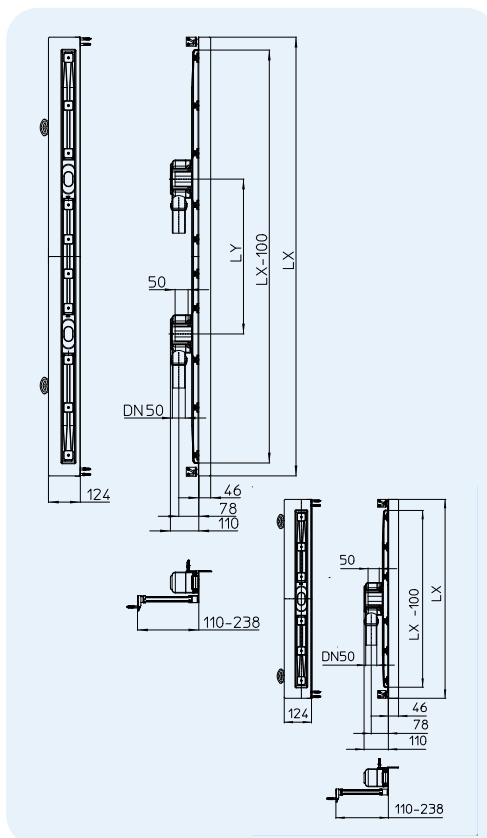
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelt 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

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

HL50W.0 Fal és padló sarkába építhető zuhanyfolyóka nemesacélból, látható rész nélkül, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 110MM

Adatok

Lefolyóteljesítmény	600 – 1300 mm = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm = 1,4 l/s
Anyag	Nemesacél 1.4301/PP
Csatlakozás	DN50 gömbcsuklós
Beépítési magasság	110 mm
Szabvány	EN 1253
Vízbúzzár magasság	50 mm
További információ	Falra simuló karima, szabványnak megfelelően 5cm széles, homokkal ragasztott felületű szigetelő gallér a kent szigetelés fogadására, igény szerint kiválasztható dísléc magasság a burkolat szintjéhez az árokban lévő anyákkal beállítható. A kialakítás a szivárgóvíz elvezetését is lehetővé teszi. Könnyen kiemelhető búzzárbetét, nagy lefolyó-teljesítmény, gömbcsuklóval állítható DN50 elhúzás.
További tartozék	A folyókaárk pontos magasság és vízszint beállítását elősegítő zajszi- getelt talpú lábak, 2 db csempéző sablon illetve 2 db csempe élvédő rögzítőprofil a burkolólap pontos elhelyezéséhez, zajszi- getelő-, vala- mint sarokerősítő butyl szalagok.



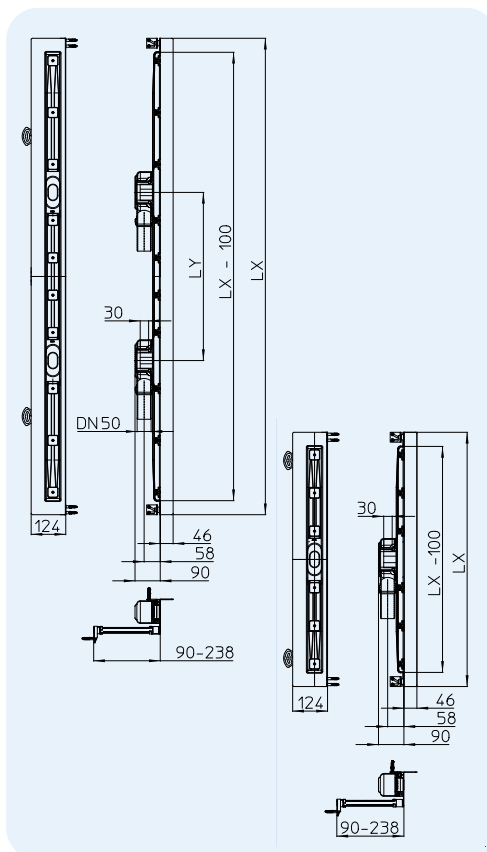
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelt 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórész külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

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

HL50WF.0 Fal-padló vonalába építhető nemesacél zuhanyfolyóka, látható rész nélkül (ALACSONY, 90MM KIVITEL)

Adatok

Lefolyóteljesítmény	600 – 1300 mm = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm = 1,2 l/s
Anyag	Nemesacél 1.4301/PP
Csatlakozás	DN50 gömbcsuklós
Beépítési magasság	90 mm!
Vízbúzzár magasság	30 mm
További információ	Falra simuló karima, szabványnak megfelelően 5cm széles, homokkal ragasztott felületű szigetelő gallér a kent szigetelés fogadására, igény szerint kiválasztható dísléc magasság a burkolat szintjéhez az árokban lévő anyákkal beállítható. A kialakítás a szivárgóvíz elvezetését is lehetővé teszi. Könnyen kiemelhető búzzárbetét, nagy lefolyó-teljesítmény, gömbcsuklóval állítható DN50 elhúzás.
További tartozék	A folyókaárók pontos magasság és vízszint beállítását elősegítő zajszi-getelt talpú lábak, 2 db csempéző sablon illetve 2 db csempe élvédő rögzítőprofil a burkolólap pontos elhelyezéséhez, zajszi-getelő-, valamint sarokerősítő butyl szalagok.



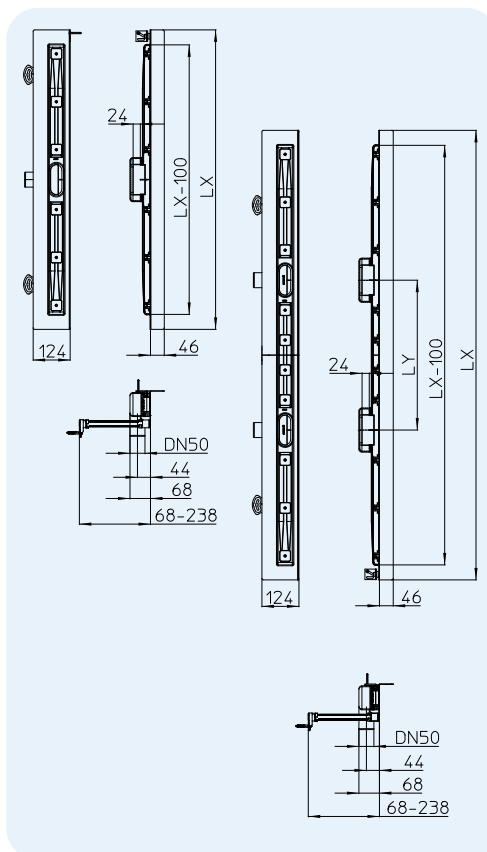
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelte 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

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

HL50WU.0 Fal-padló vonalába építhető nemesacél zuhanyfolyóka, látható rész nélkül (ULTRAALACSONY, 68MM KIVITEL)

Adatok

Lefolyóteljesítmény	600 - 1300 mm = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm = 0,82 l/s
Anyag	Nemesacél 1.4301/PP
Csatlakozás	DN50
Beépítési magasság	68 mm
Vízbúzzár magasság	24 mm
További információ	Falra simuló karima, szabványnak megfelelően 5cm széles, homokkal ragasztott felületű szigetelő gallér a kent szigetelés fogadására, igény szerint kiválasztható díszléc magasság a burkolat szintjéhez az árokban lévő anyákkal beállítható. A kialakítás a szivárgóvíz elvezetését is lehetővé teszi. Könnyen kiemelhető búzzárbetét, nagy lefolyó-teljesítmény, gömbcsuklóval állítható DN50 elhúzás.
További tartozék	A folyókaárok pontos magasság és vízszint beállítását elősegítő zajszigetelt talpú lábak, 2 db csempéző sablon illetve 2 db csempe élvédő rögzítőprofil a burkolólap pontos elhelyezéséhez, zajszigetelő-, valamint sarokerősítő butyl szalagok.



A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékel 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

HL szám	Anyag	Méretek	LX méret	LY méret	Lefolyóteljesítmény	Súly	EAN	db/csom
HL50WU.0/60	Nemesacél	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	Nemesacél	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	Nemesacél	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	Nemesacél	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	Nemesacél	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	Nemesacél	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	Nemesacél	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	Nemesacél	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	Nemesacél	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	Nemesacél	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	Nemesacél	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	Nemesacél	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	Nemesacél	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	Nemesacél	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	Nemesacél	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	Nemesacél	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	Nemesacél	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	Nemesacél	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	Nemesacél	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	Nemesacél	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	Nemesacél	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

HL50FV.0 Sík kivitelű zuhany résfolyóka nemesacélból, függőleges csatlakozási irányú lefolyóval

Adatok

Lefolyóteljesítmény 600-1300 mm hosszaknál = 0,8 l/s
1400-2100 mm méreteknél = 1,4 l/s

Anyag Nemesacél 1.4301/PP

Csatlakozás DN50

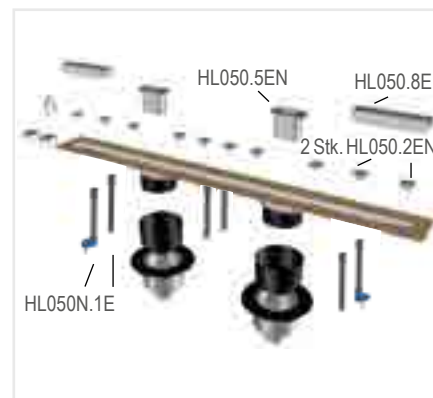
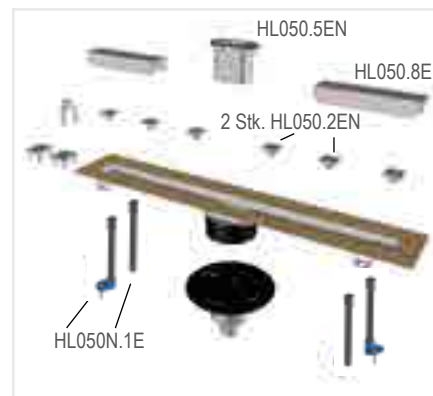
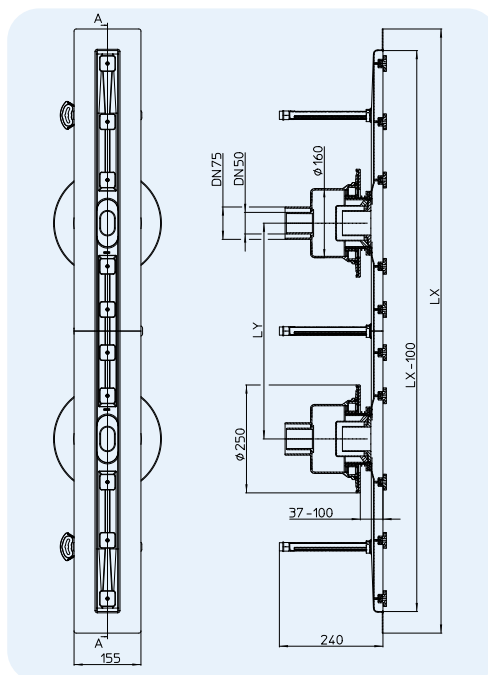
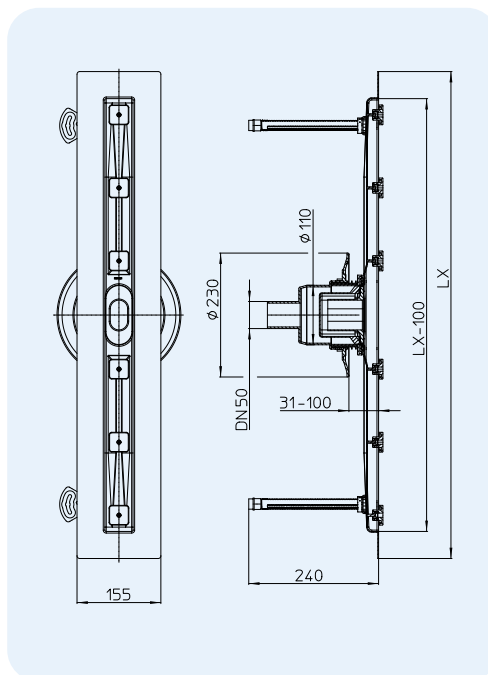
Beépítési magasság Lásd a műszaki rajzon

Szabvány EN 1253

Vízbúzzár magasság 50 mm

További információ A díszléc magassága az árokba szerelhető tartócsavarok segítségével csempézés után beállítható. Kivehető búzzárbetét, 5cm széles, ragasztóba ágyazott homokkal érdesített, körbefutó szigetelő gallér a kent szigeteléshez; keret nélküli kialakítás, mely miatt lehetőség nyílik eltérő vastagságú burkolatokkal dolgozni, illetve ez a kivitel garantálja a hatékony szivárgóvíz elvezetést is.

További segédeszközök Zajcsillapított magasságállító (vízszintező) lábak, 2db csempéző sablon a csempéél pontos elhelyezkedése érdekében, 2db élvédőprofil rögzítő bak arra az esetre, ha a lefolyórés mentén a csempéél helyett élvédőt szeretnénk látni.



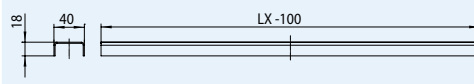
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelte 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

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

HL050S „Standard” nemesacél dísléc

Adatok

Anyag	Nemesacél 1.4301
Beépítési magasság	2 - 16 mm burkolatvastagsághoz beállítható
Terhelhetőségi osztály	K3 (300 kg)

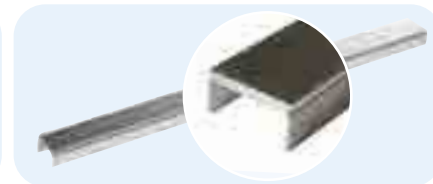


HL szám	Anyag	LX méret -100	Súly	EAN	db/csom	HL szám	Anyag	LX méret -100	Súly	EAN	db/csom
050S/60	Nemesacél	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Nemesacél	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Nemesacél	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Nemesacél	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Nemesacél	700 mm	583 g	+024957	1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

HL050D „Design” nemesacél dísléc

Adatok

Anyag	Nemesacél 1.4301 matta csiszolt
Beépítési magasság	5 - 19 mm burkolatvastagsághoz beállítható
Terhelhetőségi osztály	K3 (300 kg)

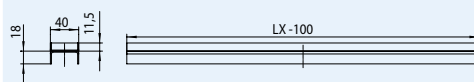


HL szám	Anyag	LX méret -100	Súly	EAN	db/csom	HL szám	Anyag	LX méret -100	Súly	EAN	db/csom
050D/60	Nemesacél	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Nemesacél	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Nemesacél	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Nemesacél	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Nemesacél	700 mm	1260 g	+025114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

HL050I „Individuell” becsempézhető nemesacél dísléc

Adatok

Anyag	Nemesacél 1.4301 matta csiszolt
Beépítési magasság	16 - 30 mm burkolatvastagsághoz beállítható
Terhelhetőségi osztály	K3 (300 kg)
További információ	A dísléc becsempézhető



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

HL050.3EN Hosszabb beállító anyag a HL50-es sorozat zuhanyfolyókáihoz

Adatok

Anyag	PP
További tartozék	A dísléc magasságának a burkolat szintjéhez igazításához

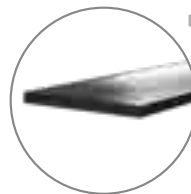


Zuhanyfolyóka	Szükséges db szám	Alkalmazott dísléc	Magasság beállítás
60 - 70 cm	2	Standard	15 - 29 mm
80 - 110 cm	3		
120 - 130 cm	4	Design	18 - 32 mm
140 - 180 cm	5		
190 - 210 cm	6	Individuell	29 - 43 mm

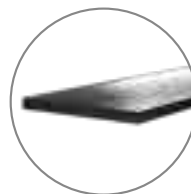
HL szám	Anyag	Súly	EAN	db/csom
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - Zuhanyfolyóka család

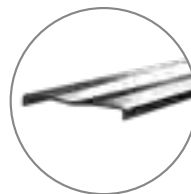
HL053M Design lefolyósín **matt** nemesacél
Hossz: 80cm - 150cm



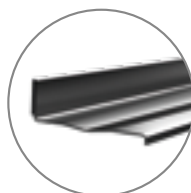
HL053P Design lefolyósín **polírozott** nemesacél
Hossz: 80cm - 150cm



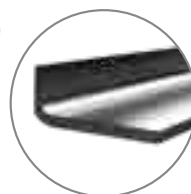
HL053S Lefolyósín Standard, **matt** nemesacélból
Hossz: 90, 100 vagy 120cm



„Wall” HL053S Lefolyósín Standard, **matt** nemesacélból
Hossz: 90, 100 vagy 120cm



„Wall” HL053M.2 DUO lefolyósín fal melletti kivitel, **matt** nemesacél
Hossz: 130cm - 200cm



„Wall” HL053P.2 DUO lefolyósín fal melletti kivitel, **polírozott** nemesacél
Hossz: 130cm - 200cm



HL53 - Zuhanyfolyóka család



Lefolyótest HL53.0
Beépítési magasság 90mm
Lefolyóteljesítmény = 0,83 l/s



Lefolyótest HL53Prblue.0
Beépítési magasság 90 mm
Lefolyóteljesítmény = 0,55 l/s



Lefolyótest HL53V.0
függőleges
Lefolyóteljesítmény = 0,98 l/s



Lefolyótest HL53FPrblue.0
Beépítési magasság 65 mm
Lefolyóteljesítmény = 0,48 l/s



Lefolyótest HL53Duo.0
Beépítési magasság 90 mm
Lefolyóteljesítmény = 1,45 l/s

HL53.0 Lefolyótest zuhanyfolyóka és hosszúkás padlólefoló számára, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 90MM !

HL53Prblue.0 Lefolyótest zuhanyfolyóka és hosszúkás padlólefoló számára, primus blue búzzárbetéttel, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 90MM !

Adatok

Lefolyóteljesítmény	Torlómagasság	10 mm	20 mm
	HL53.0:	0,61 l/s	0,83 l/s
	HL53Prblue.0:	0,45 l/s	0,55 l/s

Anyag	PP
Csatlakozó	DN50
Beépítési magasság	90-250 mm-ig állítható

Szabvány	EN 1253
Búzzárás	HL53.0: 50 mm vízbúzzár magasság HL53Prblue.0: Primus blue hidromechanikus búzzárbetét, mely vízbúzzár és mechanikus búzzár egyidőben, ill. kiszáradás után is tökéletes búzzárást garantál. Visszaáramlás-gátló funkcióval 30cm vízszlopnymóság.

Alkalmas látható részek	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
-------------------------	---------------------------------------

További információ	Kivehető búzzárral, betonozás után rögzíthető flexibilis szigetelő gallérral. A folyóka akár egészen a falhoz is tehető. 4db menetesen állítható, zajcsillapító lábbal és rögzítőtalpakkal.
--------------------	---

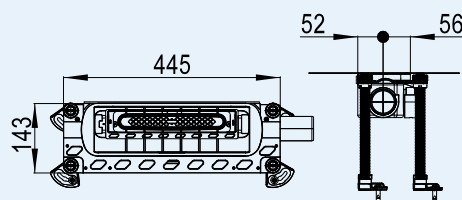
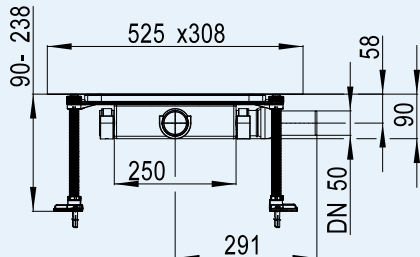
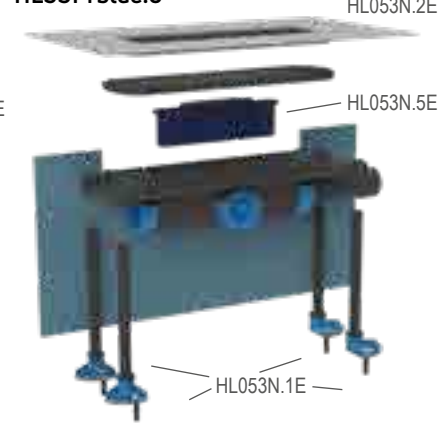
Beépítés	A padlósíkban bárhol, akár közvetlenül a fal mellé is elhelyezhető.
----------	--

Tekintse meg beépítési filmünket a honlapunkon! www.hl.at

HL53.0



HL53Prblue.0



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
53.0	PP	DN50		+003846	1
53Prblue.0	PP	DN50		+003822	1

HL53FPblue.0 Alacsony lefolyótest zuhanyfolyóka és hosszúkás padlólefoló számára, primus blue búzzárbetéttel, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG: MIN. 65MM !

Adatok

Lefolyóteljesítmény	Torlómagasság	10 mm: 0,39 l/s	20 mm: 0,48 l/s
---------------------	---------------	-----------------	-----------------

Anyag	PP
Csatlakozó	DN40
Beépítési magasság	65-250 mm-ig állítható

Szabvány	EN 1253
Vízbúzzár magasság	Primus blue hidromechanikus búzzárbetét, mely vízbúzzár és mechanikus búzzár egyidőben, ill. kiszáradás után is tökéletes búzzárást garantál. Visszaáramlás-gátló funkcióval 30 cm vízszlopnymóság.

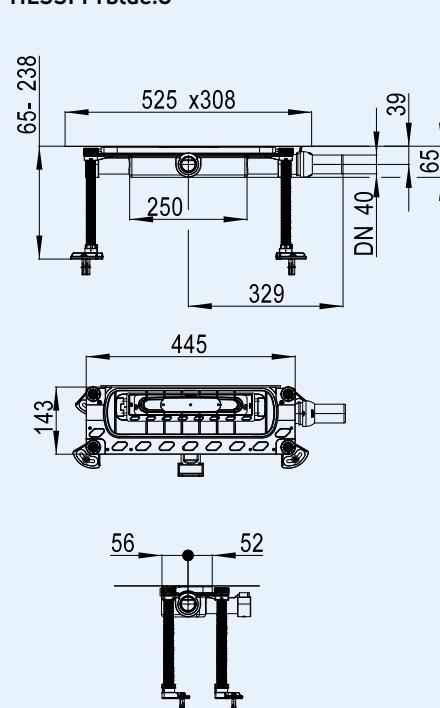
Alkalmas látható részek	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
-------------------------	---------------------------------------

További információ	Kivehető búzzárral, betonozás után rögzíthető flexibilis szigetelő gallérral. A folyóka akár egészen a falhoz is tehető. 4db menetesen állítható, zajcsillapító lábbal és rögzítőtalpakkal.
--------------------	---

Beépítés	A padlósíkban bárhol, akár közvetlenül a fal mellé is elhelyezhető.
----------	--

Tekintse meg beépítési filmünket a honlapunkon! www.hl.at

HL53FPblue.0



HL53FPblue.0



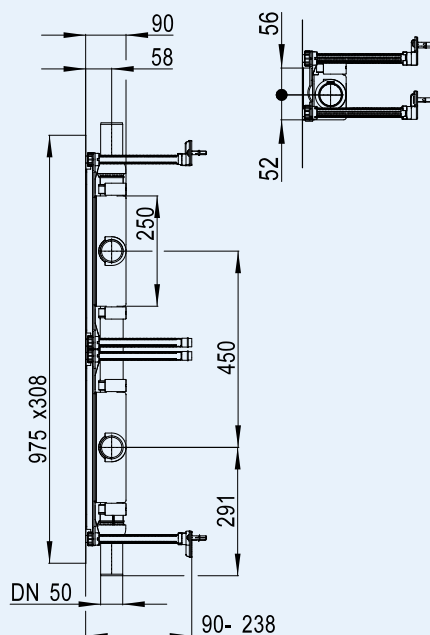
HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
53FPblue.0	PP	DN40		+003907	1

HL53Duo.0 Lefolyótest a HL053M(P).2 zuhanyfolyóka lefolyósínek számára, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 90 MM!

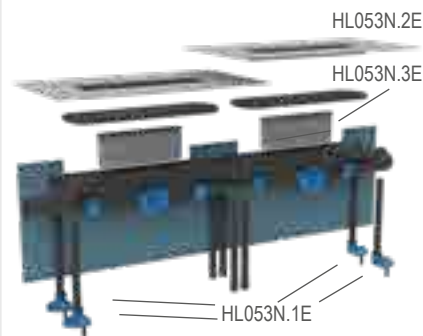
Adatok

Lefolyóteljesítmény	Torlómagasság	10 mm 20 mm
	HL53Duo.0:	0,9 l/s 1,45 l/s
Anyag	PP	
Csatlakozó	HL53Duo.0: 2 x DN50	
Beépítési magasság	HL53Duo.0: 90 - 250 mm	állítható
Szabvány	EN 1253	
Búzzár magasság	50 mm	
Alkalmas látható részek	HL053M.2, HL053P.2	
További információ	2db kivethető búzzárbetét, 2db bepattintható flexibilis szigetelő gallér. Beépítése csak egészen a fal mellé lehetséges, magasságállító lábakkal; a DUO zuhanyfolyóka csak a HL053M(P).2 látható részekkel kombinálható.	
Beépítés	Beépítése csak egészen a fal mellé lehetséges!	

HL53Duo.0



HL53Duo.0



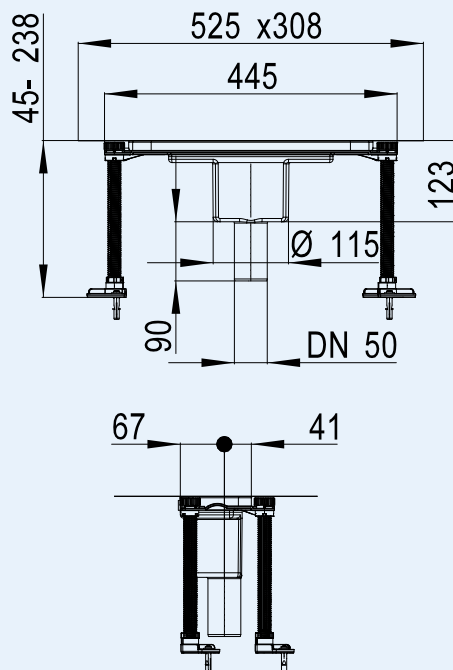
HL szám	Anyag	Méret	Súly	EAN	db/csom
53Duo.0	PP	2 x DN50		+003884	1

HL53V.0 Lefolyótest függőleges csatlakozóval zuhanyfolyóka-hoz és hosszúkás padlólefolyóhoz

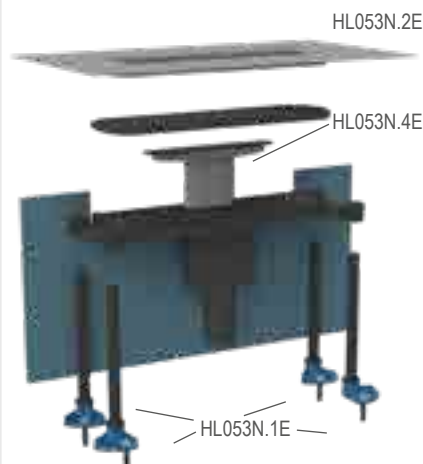
Adatok

Lefolyóteljesítmény	20 mm torlómagasságnál 0,98 l/s 10 mm torlómagasságnál 0,93 l/s	
Anyag	PP	
Csatlakozó	DN50	
Beépítési magasság	30 - 131 mm	
Szabvány	EN 1253	
Vízbúzzár magasság	50 mm	
Alkalmas látható részek	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)	
További információ	Kivehető búzzárral, betonozás után rögzíthető flexibilis szigetelő gallérral. A folyóka akár egészen a falhoz is tehető. 4db menetesen állítható, zajcsillapító lábbal és rögzítőtalpakkal.	
Beépítés	Beépítése síkban, vagy egészen a fal mellé is lehetséges!	

HL53V.0



HL53V.0

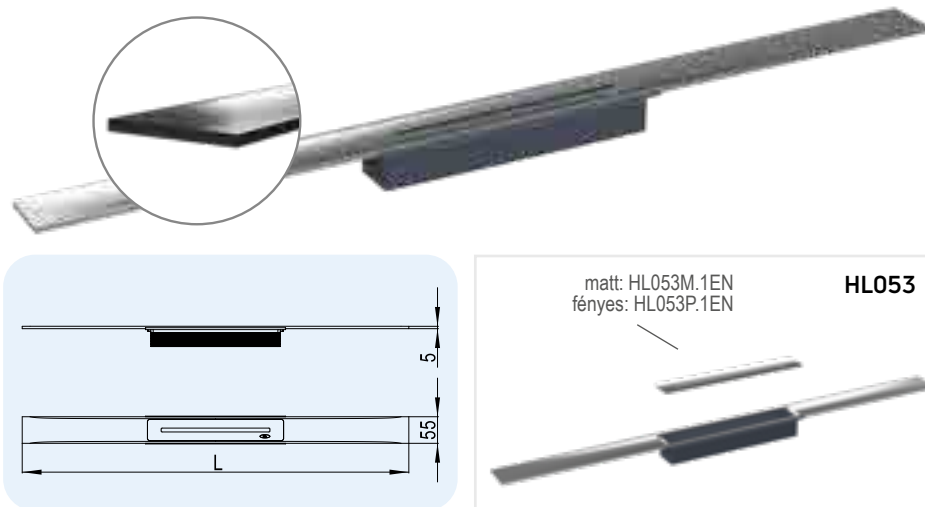


HL szám	Anyag	Méret	Súly	EAN	db/csom
53V.0	PP	DN50		+003945	1

HL053M/.... Matt nemesacél vízvezető sín integrált lejtéssel a HL53 zuhanyfolyókához
HL053P/... Fényes nemesacél vízvezető sín integrált lejtéssel a HL53 zuhanyfolyókához

Adatok

Anyag	Nemesacél V2A (1.4301) 6mm vastagságú lemezből
Méret	Ld. a táblázatban
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg
Alkalmas látható részek	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
További információ	A precíziós lejtéskialakítású vízvezető sín 10-32mm-es burkolatmagassághoz állítható be (ragasztóval együtt). Az lefolyóházak és a precíziós megmunkálással több irányban lejtésbe csiszolt vízvezető sínek alkalmazhatóak: 8-36 mm padlóburkolat és 8-25 mm falburkolat esetén (ragasztóval)
Csomag tartalma	Szerelési anyagok, pozicionálási segédesszközök, védőfedél
Beépítés	Padlósisokban, vagy közvetlenül a falnál is elhelyezhető



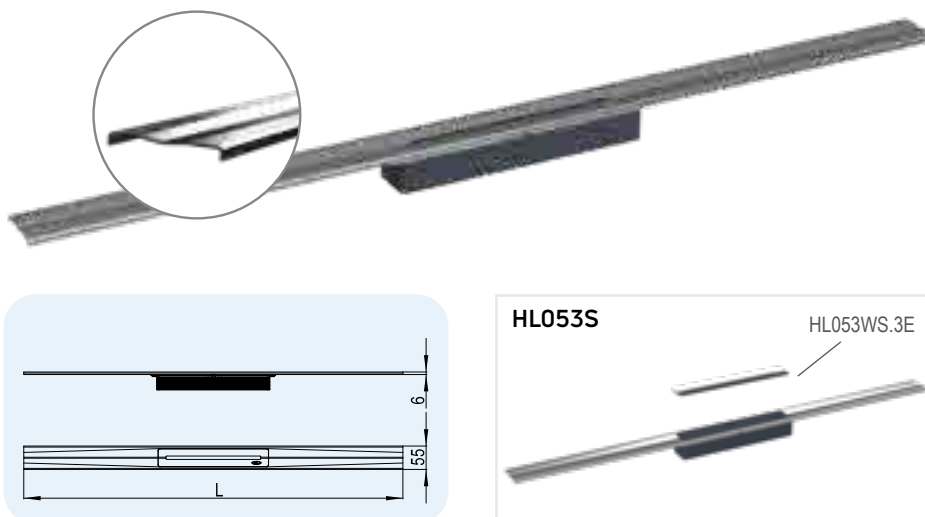
HL szám	Anyag	Méret	Felület	Súly	EAN	db/csom
053M/80	Nemesacél V2A	800 x 55 x 5 mm	matt	3650 g	+041428	1
053M/90	Nemesacél V2A	900 x 55 x 5 mm	matt	3950 g	+041282	1
053M/100	Nemesacél V2A	1000 x 55 x 5 mm	matt	4300 g	+041305	1
053M/110	Nemesacél V2A	1100 x 55 x 5 mm	matt	4550 g	+041312	1
053M/120	Nemesacél V2A	1200 x 55 x 5 mm	matt	4700 g	+041329	1
053M/130	Nemesacél V2A	1300 x 55 x 5 mm	matt	4850 g	+041336	1
053M/140	Nemesacél V2A	1400 x 55 x 5 mm	matt	5150 g	+041343	1
053M/150	Nemesacél V2A	1500 x 55 x 5 mm	matt	5450 g	+041350	1
053P/80	Nemesacél V2A	800 x 55 x 5 mm	fényes	3650 g	+041428	1
053P/90	Nemesacél V2A	900 x 55 x 5 mm	fényes	3950 g	+041466	1
053P/100	Nemesacél V2A	1000 x 55 x 5 mm	fényes	4300 g	+041367	1
053P/110	Nemesacél V2A	1100 x 55 x 5 mm	fényes	4550 g	+041374	1
053P/120	Nemesacél V2A	1200 x 55 x 5 mm	fényes	4700 g	+041381	1
053P/130	Nemesacél V2A	1300 x 55 x 5 mm	fényes	4850 g	+041398	1
053P/140	Nemesacél V2A	1400 x 55 x 5 mm	fényes	5150 g	+041404	1
053P/150	Nemesacél V2A	1500 x 55 x 5 mm	fényes	5450 g	+041411	1



HL053S/.... Standard Nemesacél vízvezető sín integrált lejtéssel a HL53 zuhanyfolyókához

Adatok

Anyag	Nemesacél V2A (1.4301)
Méret	Ld. a táblázatban
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg
Alkalmas látható részek	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
További információ	Az lefolyóházak és a precíziós megmunkálással több irányban lejtésbe állított vízvezető sínek alkalmazhatóak: 8-36 mm padlóburkolat és 8-25 mm falburkolat esetén (ragasztóval együtt értendő) A lefolyósín legfeljebb 450mm hosszúságúra rövidíthető le.
További alkatrészek	Szerelési, beállítási segédanyagok, védőfedél
Beépítés	Padlósisokban, vagy közvetlenül a falnál is elhelyezhető

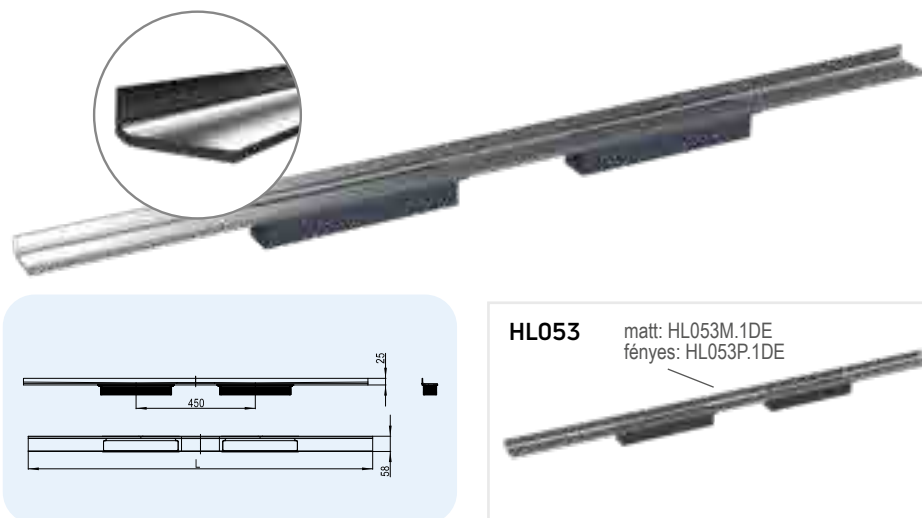


HL szám	Anyag	Méret	Felület	Súly	EAN	db/csom
053S/90	Nemesacél V2A	900 x 55 x 1,5 mm	matt	1350 g	+045211	1
053S/100	Nemesacél V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	matt	1350 g	+045198	1
053S/120	Nemesacél V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	matt	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ DUO matt nemesacél zuhanyfolyóka vízvezető sín fal melletti kialakítással
HL053P.2/... „Wall“ DUO polírozott nemesacél zuhanyfolyóka vízvezető sín fal melletti kialakítással

Adatok

Anyag	Nemesacél V2A (1.4301) anyagvastagság 6 mm
Hosszméret	Ld. a táblázatban
Terhelhetőség	K3 - max. 300 kg
Alkalmas látható részek	HL53Duo.0
További információ	További információ A DUO zuhanyfolyóka testtel kombinálható. A precízen lejtésbe csiszolt vízgyűjtő sín 2 lefolyónyílással rendelkezik és 2 cm magas falra felfutó belső oldala a lejtésből adódó szintkülönbséget kompenzálja, mely burkolási szempontból előnyös. 12-28 mm padlóburkolathoz 12-28 mm falburkolathoz (beleértve a ragasztót is)
A csomag tartalma	Szerelési anyagok és beállítást segítő eszköz, védőfedél
Beépítés	Csak közvetlenül a falnál elhelyezhető változat

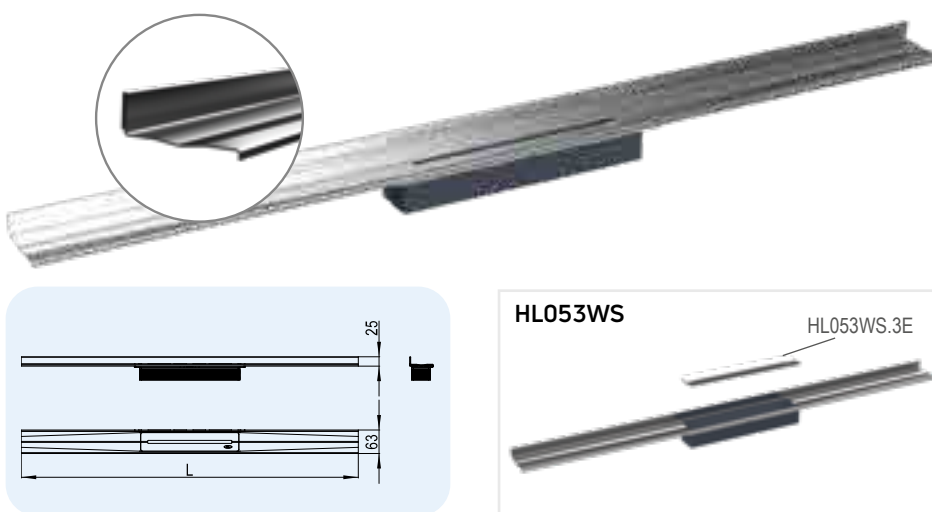


HL szám	Anyag	Méret	Felület	Súly	EAN	db/csom
HL053M.2/130	Nemesacél V2A	1300 x 58 x 25 mm	matt	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Nemesacél V2A	1400 x 58 x 25 mm	matt	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Nemesacél V2A	1500 x 58 x 25 mm	matt	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Nemesacél V2A	1600 x 58 x 25 mm	matt	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Nemesacél V2A	1700 x 58 x 25 mm	matt	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Nemesacél V2A	1800 x 58 x 25 mm	matt	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Nemesacél V2A	1900 x 58 x 25 mm	matt	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Nemesacél V2A	2000 x 58 x 25 mm	matt	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Nemesacél V2A	1300 x 58 x 25 mm	polírozott	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Nemesacél V2A	1400 x 58 x 25 mm	polírozott	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Nemesacél V2A	1500 x 58 x 25 mm	polírozott	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Nemesacél V2A	1600 x 58 x 25 mm	polírozott	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Nemesacél V2A	1700 x 58 x 25 mm	polírozott	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Nemesacél V2A	1800 x 58 x 25 mm	polírozott	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Nemesacél V2A	1900 x 58 x 25 mm	polírozott	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Nemesacél V2A	2000 x 58 x 25 mm	polírozott	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall“ Standard Nemesacél vízvezető sín integrált lejtéssel a HL53 zuhanyfolyókához

Adatok

Anyag	Nemesacél V2A (1.4301)
Méret	Ld. a táblázatban
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg
Alkalmas látható részek	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
További információ	Az lefolyóházak és a precíziós megmunkálással több irányban lejtésbe állított vízvezető sínek alkalmazhatóak: 8-36 mm padlóburkolat és 8-28 mm falburkolat esetén (ragasztóval együtt értendő) A lefolyósín legfeljebb 450 mm hosszúságúra rövidíthető le.
További alkatrészek	Szerelési, beállítási segédanyagok, védőfedél
Beépítés	Csak közvetlenül a falnál elhelyezhető változat

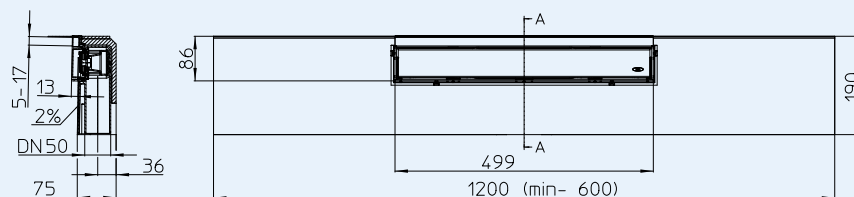


HL szám	Anyag	Méret	Felület	Súly	EAN	db/csom
053WS/90	Nemesacél V2A	900 x 63 x 25 mm	matt	1350 g	+048991	1
053WS/100	Nemesacél V2A	1000 x 61 x 20 mm	matt	1360 g	+048977	1
053WS/120	Nemesacél V2A	1200 x 61 x 20 mm	matt	1380 g	+048984	1

HL531Prblue Zuhanyfolyóka nemesacél kerettel és díszléccel, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 75 MM!
HL531Prblue.1(2)(3) Zuhanyfolyóka PVD színezett nemesacél kerettel, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 75 MM!

Adatok

Leírás	Alacsony építésű, 2% lejtéssel ellátott EPS blokkba integrált nemesacél keretes részfolyóka egység „Standard” nemesacél díszléccel. Szövetkasírozott vízszigetelő fóliával. Beépítés a fal és a padló találkozásához. A lefolyó a fugák közt lejutó szivárgóvíz elvezetésére is képes!
Lefolyótéljesítmény	Torlómagasság 10 mm 20 mm 0,5 l/s 0,6 l/s
Anyag	PP/ABS/EPS-40/nemesacél V2A
Látható rész	Nemesacél keret 500 x 83 x 13 mm Dízléc 486 x 56 mm
Csatlakozás	DN50
Szabvány	EN 1253
Búzzárás	Primus Blue hidromechanikus búzzárbetét, mely vízbúzzár és mechanikus búzzár egyidőben, ill. kiszáradás után is tökéletes búzzárást garantál. Visszaáramlásgátló funkcióval 30 cm vízoszlopnymásig.
Beépítés	A pontos elhelyezés és beépítés érdekében a blokkelem az építés helyszínén méretre szabható. Az alapelem mérete 1200 x 190 x 75 mm, mely 600mm-es hosszra rövidíthető, vagy toldása a HL531V elemmel megoldható. Alkalmazható max 13mm padlólap és 5-17mm falcsempé vastagságig (ragasztóval együtt). Tekintse meg beépítési filmünket honlapunkon! www.hl.at

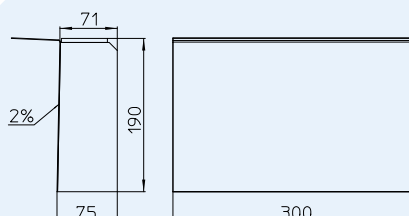


HL szám	Látható rész	Méret	Keretmagasság	Anyag	Súly	EAN	db/csom
531Prblue	Standard nemesacél díszléccel - matt	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Nemesacél V2A		+051571	1
531Prblue-l	Individuell nemesacél díszléccel - matt	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Nemesacél V2A		+051670	1
531Prblue.0	Dízléc nélkül - nemesacél keret - matt	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Nemesacél V2A		+051595	1
531Prblue.1	Dízléc nélkül - keret PVD - mattfekete	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Nemesacél V2A		+051601	1
531Prblue.2	Dízléc nélkül - keret PVD - vörösarany	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Nemesacél V2A		+051618	1
531Prblue.3	Dízléc nélkül - keret PVD - sárgaréz matt	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Nemesacél V2A		+051625	1

HL531V Árokhosszabbító elem a HL531Prblue-hez

Adatok

Anyag	EPS-40
További információ	A HL531Prblue zuhanyfolyóka blokkelem meghosszabbítására pl. sorzuhanyzóknál. Vágással rövidíthető. A felület szövetkasírozott vízszigetelő fóliával van bevonva.



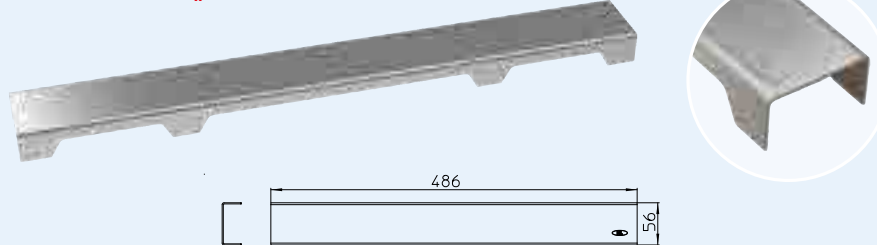
HL szám	Anyag	Méret	Súly	EAN	db/csom
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S „Standard” nemesacél díszléc a HL531Prblue-hoz 4 különböző színben
HL0531Prblue-D „Design” nemesacél díszléc a HL531Prblue-hoz 4 különböző színben
HL0531Prblue-I „Individual” burkolható nemesacél díszléc a HL531Prblue-hoz 4 különböző színben

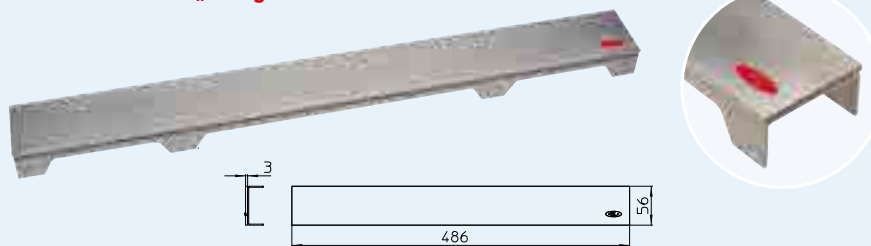
Adatok

Anyag	Nemesacél V2A, Színek: PVD-bevonattal (fizikai gőzfázisú leválasztás)
Méret	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: Burkolólap tálca: 480 x 50 mm, mélység 12 mm
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg

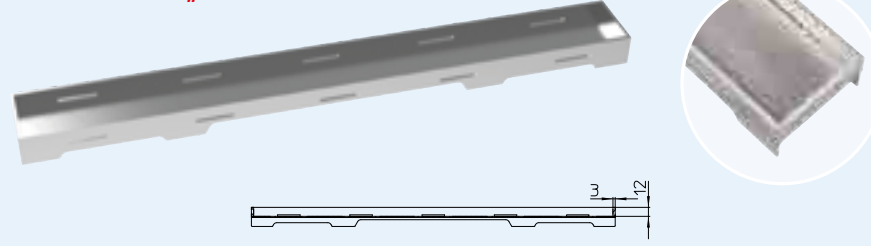
HL0531Prblue-S „Standard”



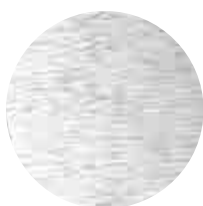
HL0531Prblue-D „Design”



HL0531Prblue-I „Individual”



HL szám	Látható rész/szín	Méret	Anyag	Súly	EAN	db/csom
HL0531Prblue-S	Nemesacél - matt Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	PVD - matt fekete Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	PVD - matt vörösarany Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	PVD - matt sárgaréz Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Nemesacél - matt Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	PVD - matt fekete Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	PVD - matt vörösarany Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	PVD - matt sárgaréz Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Nemesacél - matt Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	PVD - matt fekete Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	PVD - matt vörösarany Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	PVD - matt sárgaréz Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nemesacél V2A		+051700	1



matt
nemesacél



matt
sárgaréz



matt
vörösarany



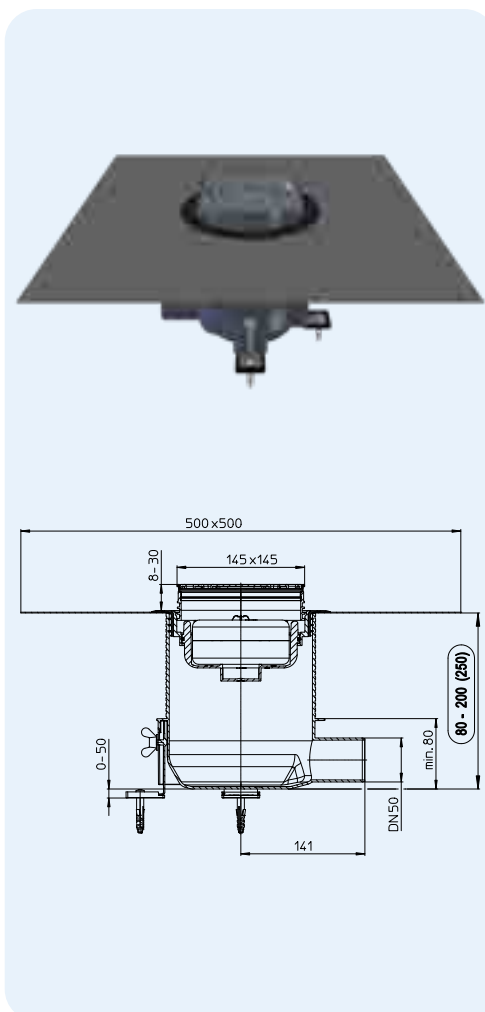
matt
fekete

HL540 „Primus Drain” nagy teljesítményű épített zuhany lefolyó, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 80 MM !

HL540I „Primus Drain” nagy teljesítményű épített zuhany lefolyó burkolható látható résszel, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 80 MM !

Adatok

Lefolyóteljesítmény	Torlómagasság 10 mm 20 mm
	HL540 0,55 l/s 0,8 l/s
	HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s
Anyag	PP/nemesacél Rácskeret (HL540 és HL540I): V4A Rácsok: HL540 - V2A, HL540I - V4A
Csatlakozócsonk	DN50 vízszintes
Beépítési magasság	88-200mm állítható
Szabvány	EN 1253
Búzzárás	Primus kettős működésű szifonbetét, mely víz nélkül is búzzáró
További jellemzők	Kivehető szifonbetét, szövetkaszirozott szigetelő fólia, zajcsillapított magasságállító lábak, védőfedelelek
	Zajvédelmi tanúsítvánnyal Tanúsítványt lásd a www.hl.at honlapon
Előnyök, beépítési tanácsok	A födémhez rögzíthető állítólábak segítségével a lefolyóttest magassága beállítható. Óriási előny, hogy a lefolyó alaptestet nem kell a végleges aljzatbeton síknál elhelyezni, hanem az mélyen, közvetlenül a födém felett is elhelyezhető. Az aljzatbeton megkötése után a lefolyó nyaktag aljzatsík fölé nyúló részét levághatjuk és a csonkba tolható szigetelő mandzsetta segítségével köthetjük szakszerűen a lefolyót a kent szigeteléshez. A rozsdamentes keretű rácsstartó magasító elemet a többi lefolyónkhoz hasonlóan kell méretre vágni, elhelyezni és körbecsompézni. Tipp: a rácsstartó keret maximális terhelhetőségét úgy érhetjük el, ha a keret alatti üreget sikerül csemperagasztóval maradéktalanul kitölteni.



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
540	PP/nemesacél	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/nemesacél PVD-bevonat	DN50	1898 g	+041824	1

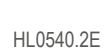
HL540

HL0540.5E

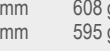
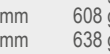
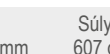
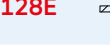
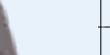
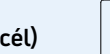
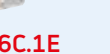
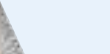
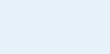
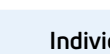
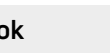
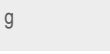
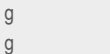
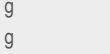
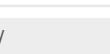
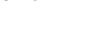
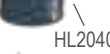
HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL540I

HL0540.4E

HL03910.1E

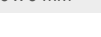
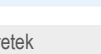
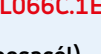
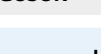
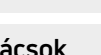
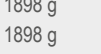
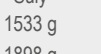


HL03900.0E



HL540K

HL0540.0E

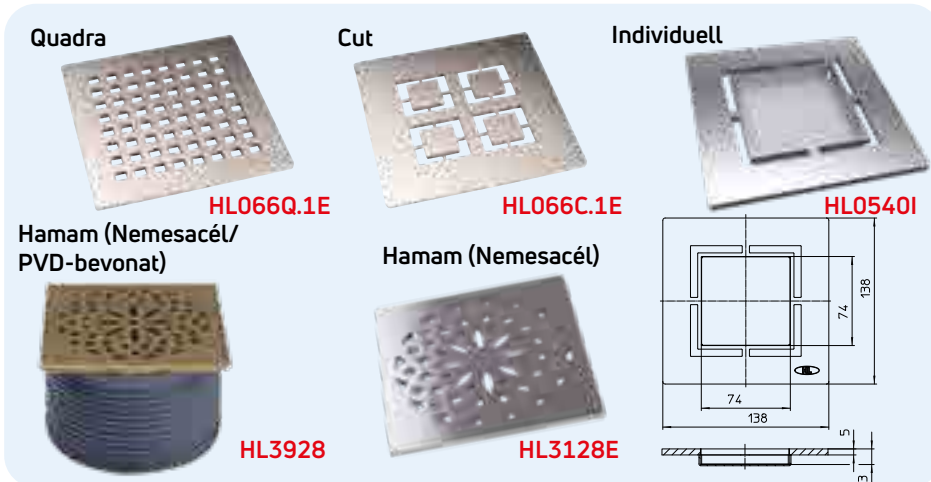


Kérjük tekintse meg a beépítési filmet: www.hl.at

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Formatervezett Design lefolyórácsok

Adatok

Anyag	Nemesacél
Kialakítás	HL0540I: 138x138mm maszklemez, csempetálca: 74x74 mm, mélység 13mm
Terhelhetőségi osztály	HL066Q.1E, HL066C.1E: L - max 1,5t, HL540I: K3 - max 300kg
Javasolt felhasználás	HL540, HL5100, HL3100, HL72.1, HL317 padlólefolyók esetén



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
066Q.1E	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Nemesacél/PVD-bevonat V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus **blue** alacsony épített zuhany lefolyó, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 62 MM !

HL541I Primus **blue** alacsony épített zuhany lefolyó burkolható lefolyólappal, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 62 MM !

Adatok

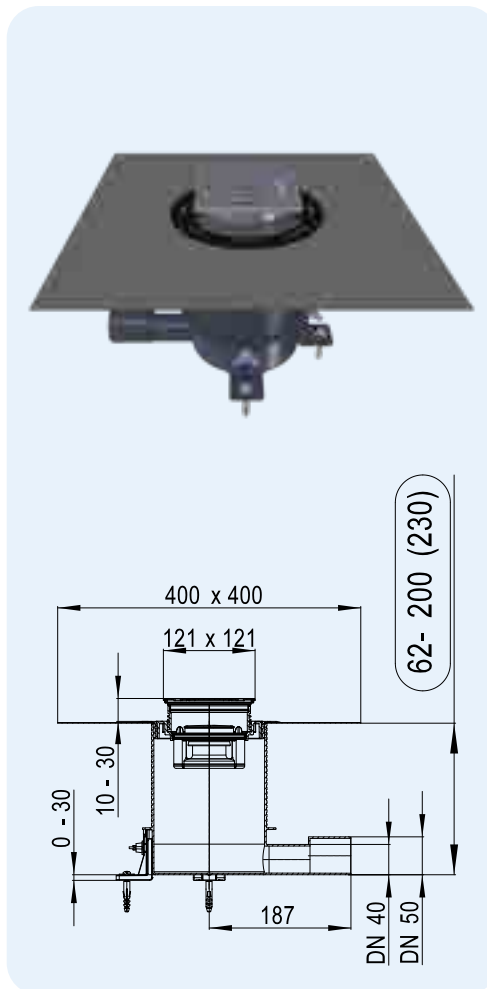
Lefolyóteljesítmény	Törőmagasság 10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s
	HL541I	0,4 l/s
Anyag	PP/nemesacél Rácskeret (HL541 és HL540i): V4A	
	Rácsok: HL541 - V2A, HL540i - V4A	
Csatlakozócsonk	DN40/50 vízszintes	
Beépítési magasság	62-200 (230mm) (rácstartóval min 72mm)	
Szabvány	EN 1253	
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg	
Búzzárás		

Primus blue hidromechanikus búzzárbetét, mely vízbúzzár és mechanikus búzzár egyidőben, ill. kiszáradás után is tökéletes búzzárást garantál. Visszáramlás-gátló funkcióval 50cm vízszlopnyomásig.

További jellemzők
Kivehető búzzár, szövetkasírozott szigetelőfólia, magasságállító talpakkal, hajfogó gyűrű, védőfedelek Zajvédelmi tanúsítvánnyal! Lásd a HL honlapján!

Előnyök, beépítési tanácsok
A födémhez rögzíthető állítólábak segítségével a lefolyóttest magassága beállítható. Óriási előny, hogy a lefolyó alaptestet nem kell a végleges aljzatbeton síknál elhelyezni, hanem az mélyen, közvetlenül a födém felett is elhelyezhető. Az aljzatbeton megkötése után a lefolyó nyaktag aljzatsík fölé nyúló részét levághatjuk és a csonkba tolható szigetelő mandzsetta segítségével köthetjük szakszerűen a lefolyót a kent szigeteléshez. A rozsdamentes keretű rácstartó magasító elemet a többi lefolyónkhoz hasonlóan kell méretre vágni, elhelyezni és körbecsompézni.
Tipp: a rácstartó keret maximális terhelhetőségét úgy érhetjük el, ha a keret alatti üreget sikerül csemperagasztóval maradéktalanul kitölteni.

Beépítési filmet, illetve a „Primus blue”-ról technikai részleteket a www.hl.at címen talál



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
HL541	PP/nemesacél	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/nemesacél	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/nemesacél	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL541

HL541I

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL0541.4E

HL541K

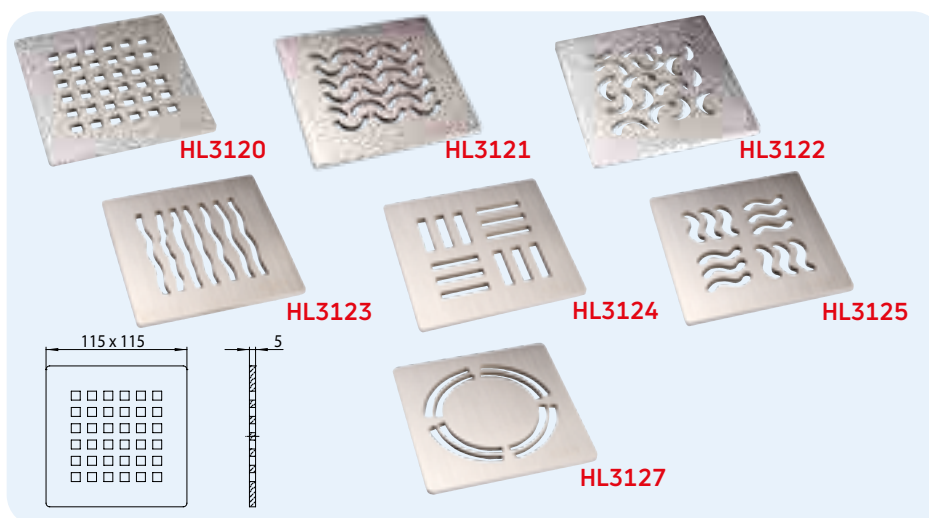
HL0541.0E

HL0541.3E

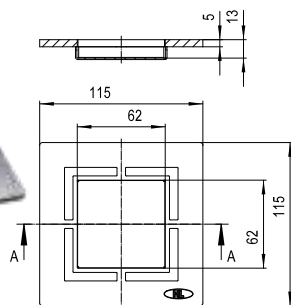
HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design formatervezett lefolyórácsok

Adatok

Anyag	Nemesacél V2A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	L – max. 1,5 t
Ajánlott alkalmazás	HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 padlólefolyókkal, vagy a HL3200 és HL3210 rácstartó keretekkel HL0541I: HL541



HL0541I



HL szám	Anyag	Súly	EAN	db/csom
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

HL542Prblue zuhany- és padlólefolyó az önterülő/kent burkolatokhoz szigetelőgallérral
HL542Prblue.0 padlólefolyó az önterülő/kent burkolatokhoz szigetelőgallér nélkül

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,4 l/s
Anyag	PP; V4A nemesacél
Kimenet	DN40/50 vízszintes
Építési magasság	63 - 200 mm (230 mm)
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg
Búzzár	

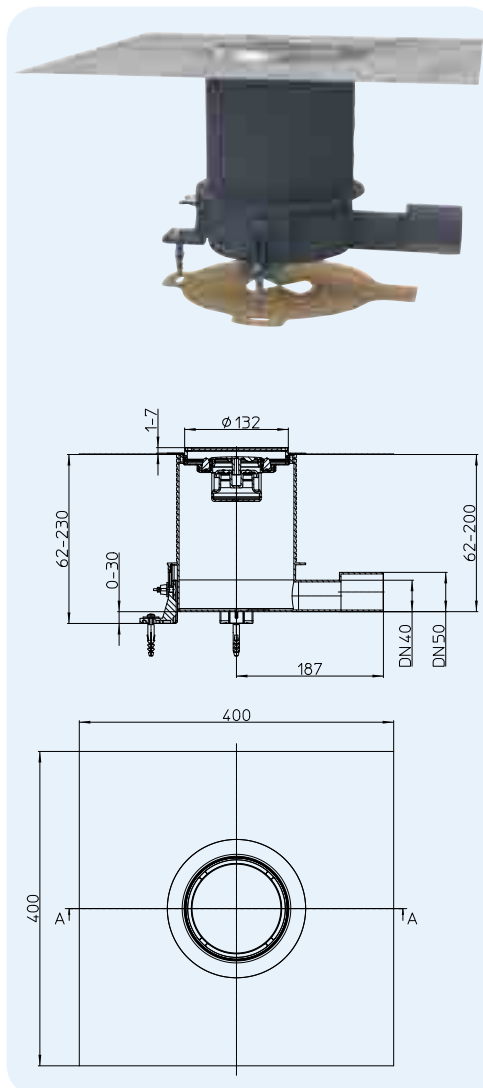
Primus blue
hidromechanikus búzzárbetét, mely vízbúzzár és mechanikus búzzár egyidőben, ill. kiszáradás után is tökéletes búzzárást garantál. Visszaáramlás-gátló funkcióval 50cm vízoszlopnyomásig.

További információ Kivehető búzzár hajfogó gyűrűvel, dűbelezhető magasságállító talpakkal, védőfedelel.

Beépítés A HL542Prblue zuhany- és padlólefolyó adaptergyűrűje a bevonatszigeteléssel kompatibilis gallérral is rendelkezik.

Mindkét verzió látható része a csomagban található emelőgyűrűkkel a burkolat vastagságához 1 - 7mm-ig beállítható és Double-Design lefolyólapja pedig kétoldalas (szálra csiszolt nemesacél, másik oldala burkolható).

Mind a „Primus Blue” bemutató filmje, mint a HL542Prblue beépítési filmje megtalálható honlapunkon: www.hl.at



HL542Prblue **HL542Prblue.0**



HL541K



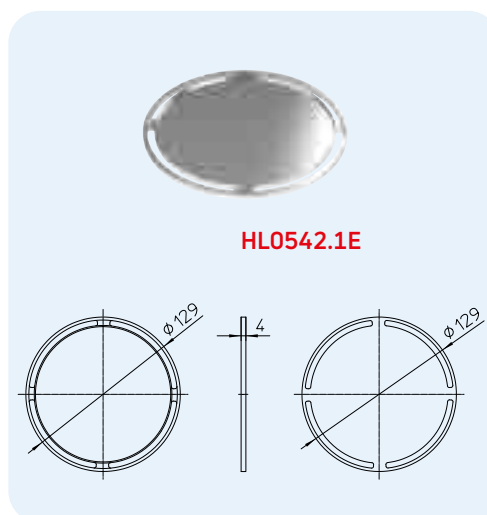
HL-Nr.	Csatlakozás	Lefolyólap	Súly	EAN	db/csom
542Prblue	DN40/50	V4A nemesacél	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	V4A nemesacél	1238 g	+052622	1

HL0542.1E, HL0542.7E Lefolyólapok a HL542Prblue(.0) lefolyókhoz

Adatok

Anyag	V4A nemesacél
Méret	Lefolyólap mérete Ø 129 mm
Terhelhetőségi osztály	HL0542.1E: K3 – max. 300 kg HL0542.7E : L15 – max. 1,5 t
Javasolt alkalmazás	HL542Prblue, HL542Prblue.0

További információ A HL542.1E Double-Design lefolyólap egyik oldala szálra csiszolt, másik oldala a burkolat anyagával kitölthető.



HL0542.1E



HL0542.7E

HL-Nr.	Material	Csatlakozás	Súly	EAN	db/csom
0542.1E	V4A nemesacél	Ø 129 mm	x g	+002245x	1
0542.7E	V4A nemesacél	Ø 129 mm	x g	+001934x	1