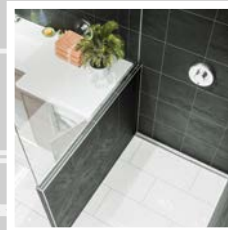




SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

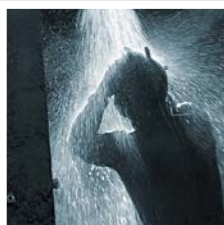
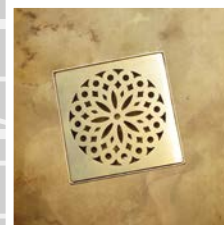


33

71,5

108

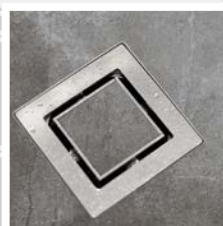
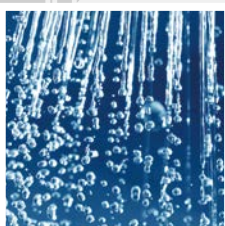
133

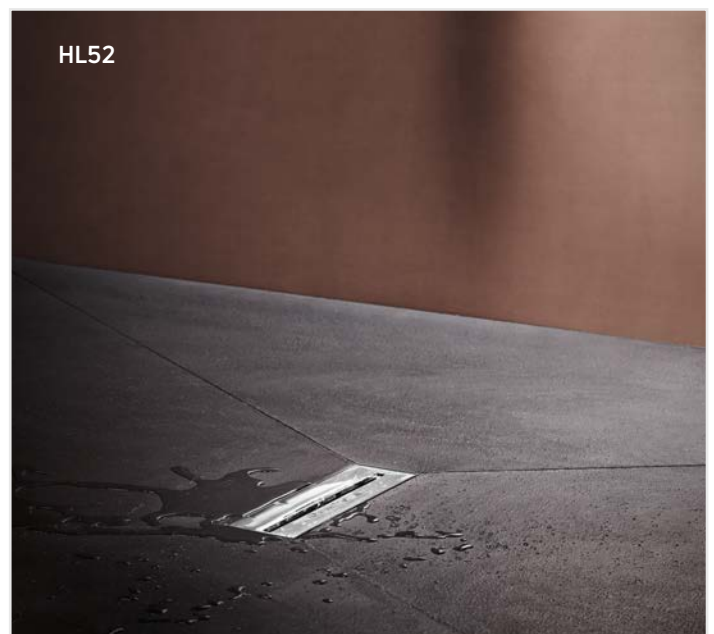


## HL Rendszermegoldások

### 5. Épített zuhanyozók

5





# HL Rendszermegoldások épített zuhanyozók készítéséhez

## Lényeges információk a tervezéshez és beépítéshez

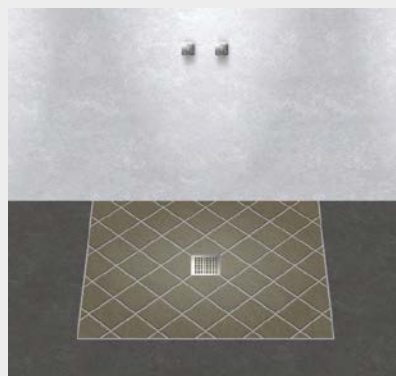
Az épített zuhanytér kialakítás igen közkedvelt megoldássá vált. Gyakorlati és optikai értelemben is jobb a térkihasználása, egyedi ízlésnek megfelelő kialakításokra ad lehetőséget és a szerelési ár, illetve megjelenés vonatkozásában minden fogyasztói csoport igényeinek megfelelő vízvezetési megoldásokat 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 vízszlop 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 hajlalerősítő (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 bűzzárót 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 bűzzárás 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 vízszlopot megtartani visszaáramlás esetén.

**Vonalmenti vízvezetés**



▲ A vonalmenti vízvezetésre alkalmas ún. folyókák egy vízgyűjtő árokból és az abban elhelyezett pontszerű lefolyóból állnak. A folyókáknál a lejtésképzés egyszerűbb, a kőművesnek csak egy síkot kell lejtéssel ellátnia és a csempézés nagyobb burkolólapokkal is lehetséges. A vízgyűjtő 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.

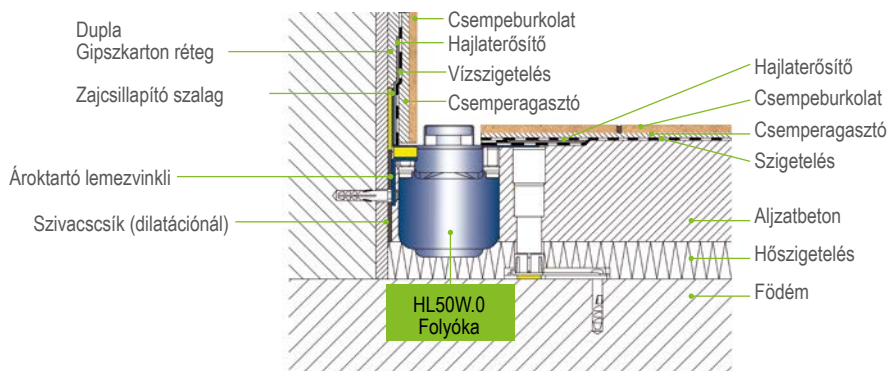
A hatékony vízvezetés érdekében emellett szükséges gondoskodni a szennyvíz vezetékek megfelelő kiszellőztetéséről is. Ha az oldalági vezeték hossza az ejtővezetékétől mérve több, mint 4m, akkor az EN 12056-2 és ÖNORM B2501 szabványok előírják annak kiszellőztetését. A gyakorlatban ilyenkor légbeszívó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

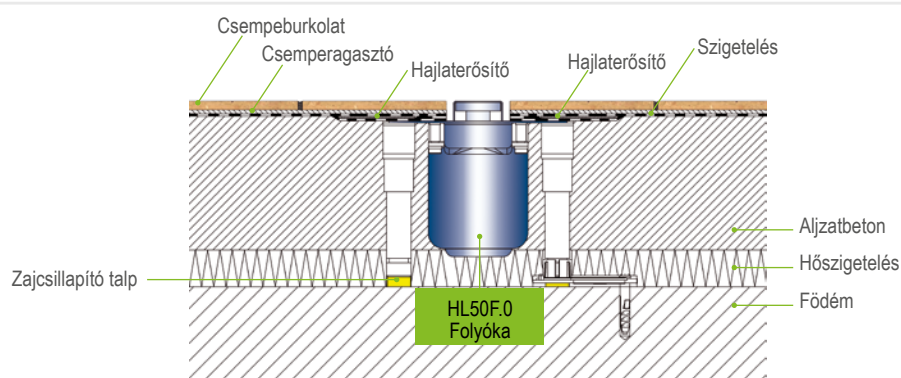
▲ **Formák és színek**  
Lefolyóinkhoz sokféle ízlést kielégítő színű és mintázatú dizájn elemet kínálunk. A végfelhasználó igényeinek kiszolgálása és a későbbi csalódottság elkerülése érdekében hívjuk fel az ügyfelek figyelmét a választási lehetőségekre!

## HL Épített zuhanyozók – Csomópontok

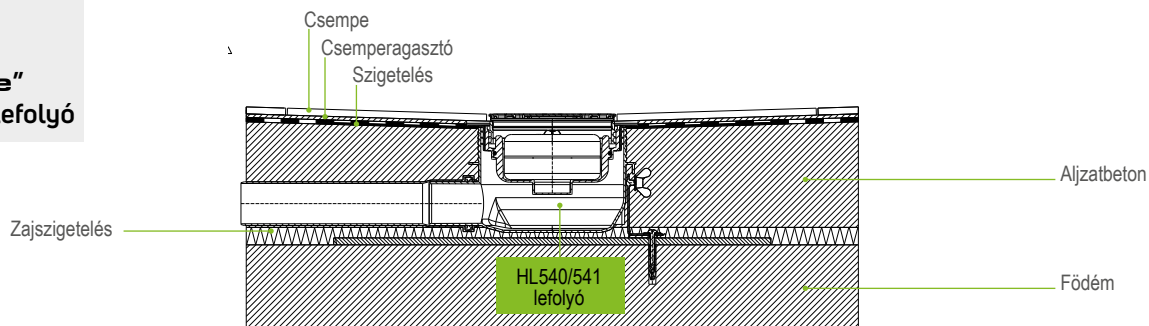
### HL50W Nemesacél zuhanyfolyóka fal és a padló hajlatában



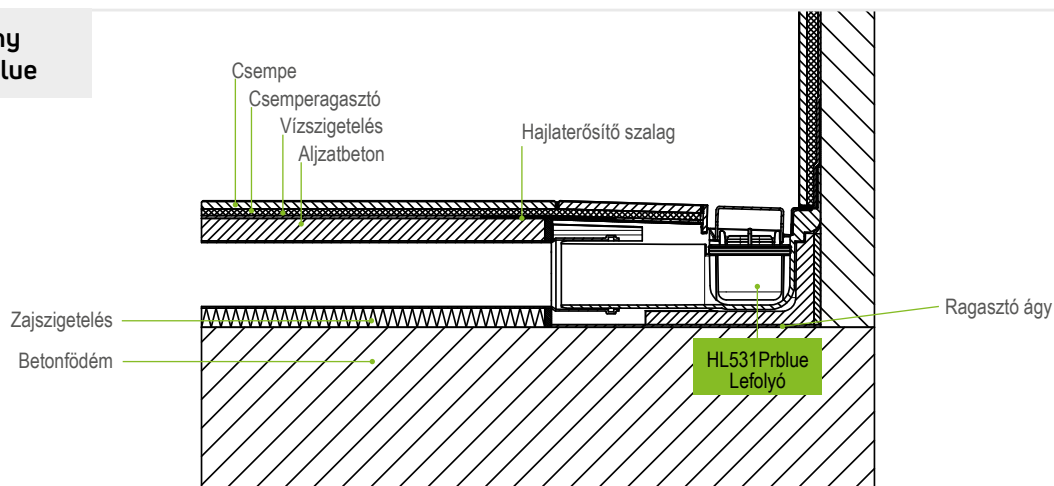
### HL50F Nemesacél zuhanyfolyóka síkban beépítve



### HL540/541 „Primus Drain / Primus blue” épített zuhany-lefolyó



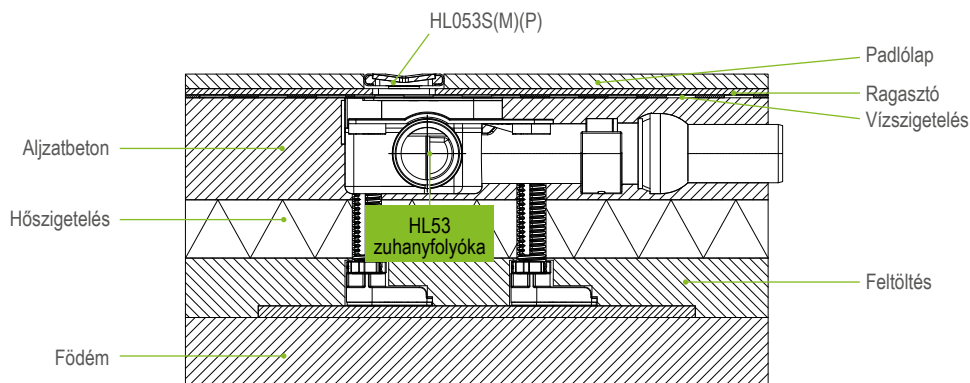
### HL531Prblue Zuhany részfolyóka Primus blue



## HL Épített zuhanyozók – Csomópontok

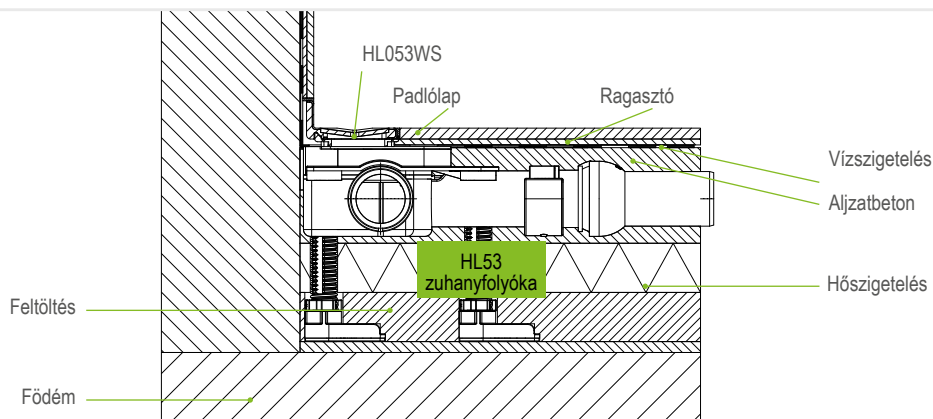
### HL53

lapos „In|Floor”  
zuhanyfolyóka



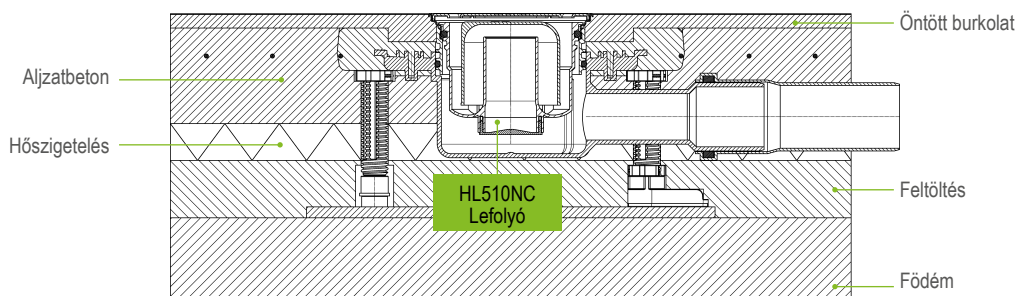
### HL053WS

Fali „Wall”  
zuhanyfolyóka



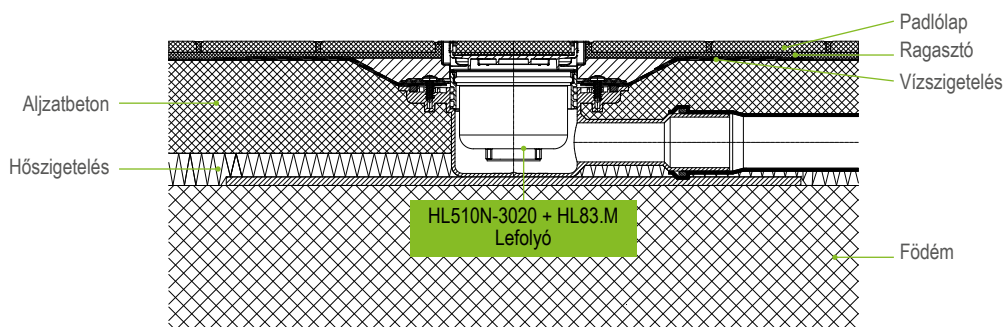
### HL510NC

Padlólefolyó  
polimerbeton  
szigetelő gallérral

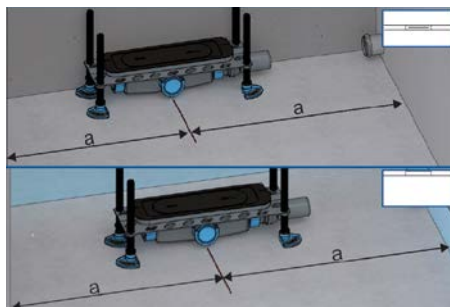


### HL510N-3020

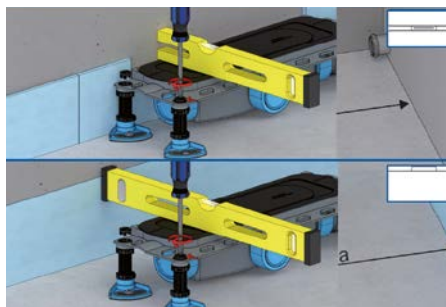
Padlólefolyó  
burkolható  
látható résszel



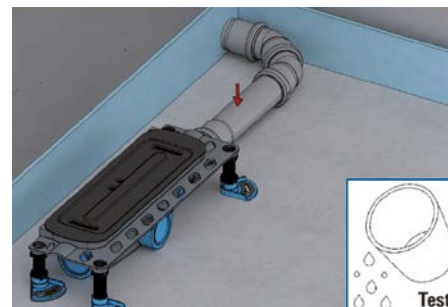
# HL Épített zuhanyozók – HL53 beépítési útmutató



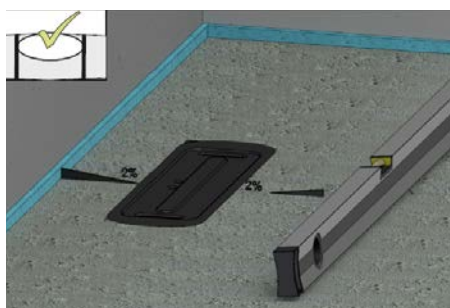
1. A lefolyóttest beállítása és a szerelőbetonra rögzítése



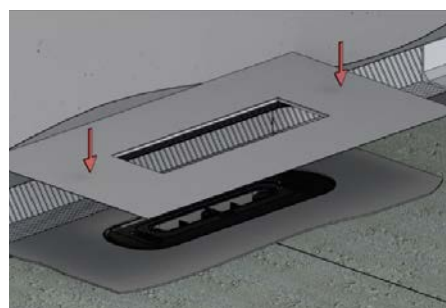
2. A test magasság-beállítása, tengely- és merőleges irányú vízszint beállítás



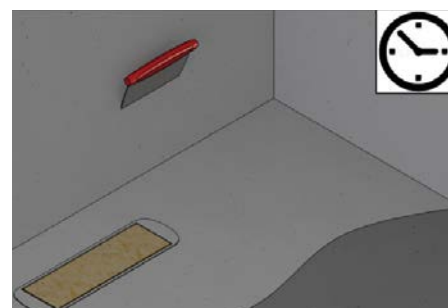
3. A kifolyócsontot a három lehetőség valamelyikére szerelése, becsövezés, tömítettség ellenőrzése



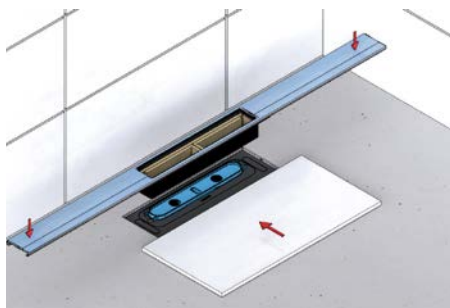
4. Aljzatbetonozás a védőfedél szintjéig minimum 2% lejtéssel



5. Védőfedél eltávolítása, a felület szennyeződésektől való megtisztítása, szigetelő garnitúra felszerelése



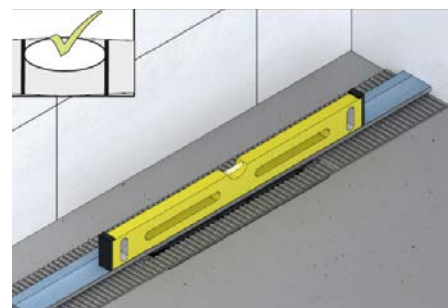
6. Védőfedél behelyezése, kent szigetelés felvitele a gallér alatt és felett is, száradási idő betartása



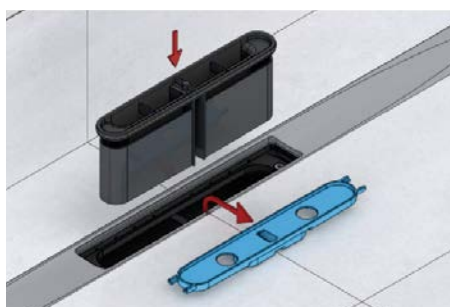
7. A nemesacél lefolyósín pozicionálása a helyezőmaszk segítségével, pontos hosszbeállítás vágással, magasság beállítás az alátétekkel



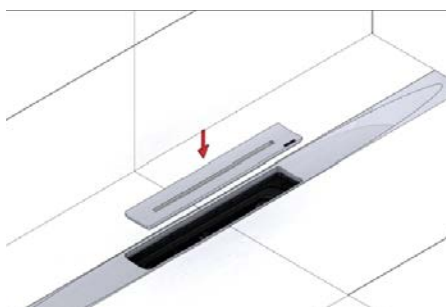
8. Ragsztó felvitele a lefolyósín alatti felületre



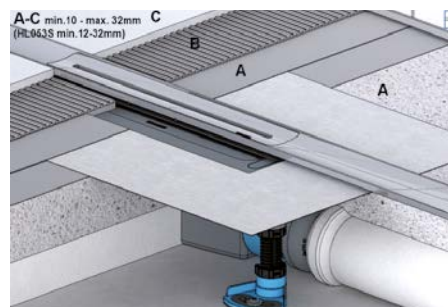
9. A Nemesacél sín ragasztóba nyomása, a lejtésbe csiszolt precíziós lefolyófelület pontos vízszintbe állítása



10. Helyezőmaszk eltávolítása, szifonbetét behelyezése



11. Réselt lefolyó-rostély behelyezése



12. A: Kent szigetelés B: Csemperagasztó C: Padlólap

## HL Épített zuhanyozók – HL531Prblue beépítési útmutató



1. A zuanyozó méreteinek megfelelően a résfolyóka építő elemét, annak mindkét oldalából levágva a kellő hosszúságúra állítjuk be azt.



2. A fogadó felületet előkészítjük (sima, vízszintes felület), majd csemperagasztót, vagy ragasztóhabot hordunk fel



3. A zuhanyszifonyókat a falhoz tolva a ragasztós felületre fektetjük, hosszirányban vízszintezzük



4. Becsövezük, tömítettségi próbát elvégezzük



5. Zaj- és hőszigetelést lefektetjük



6. Az aljzatbetont az építőelemnél, annak felső síkjáig szintezzük, a felületet pedig minimum 2%-os lejtéssel elkészítjük



7. Az építőelem hátsó fal irányában túlzérett szigetelő fóliáját a kent szigeteléssel a falra dolgozzuk



8. Az építőelem többi, falal és/vagy padlóval érintkező élénél hajlaterősítő szalagokat használva szigetelünk majd a zuhanytér szigetelését is befejezzük



9. A burkolást a csempéző védőfedőnek ütköztetve kezdjük el



10. A védőfedőlet eltávolítjuk, a hajló fugákat szilikonnal kinyomjuk



## HL Épített zuhanyozók – HL540/541 beépítési útmutató



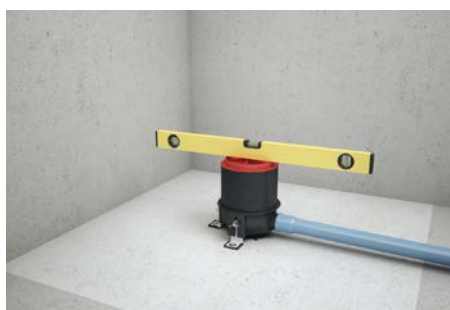
1. Határozzuk meg a lefolyó pozícióját, majd a szerelősablont a lefolyócső elvezetése várható irányába állítjuk és a rögzítőcsavarok helyét bejelöljük.



2. A furatokat elkészítjük



3. A lefolyót pozícióba helyezzük, majd a rögzítőlemezeket a födémhez csavarozzuk és a lefolyócsövet a csomóhoz 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 fűrészszel 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 rácstartó-magasító elem nyakát a várható végleges burkolati síknak megfelelően méretre szabjuk és a csempéző-védőfedéllel a lefolyóba toljuk.



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



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

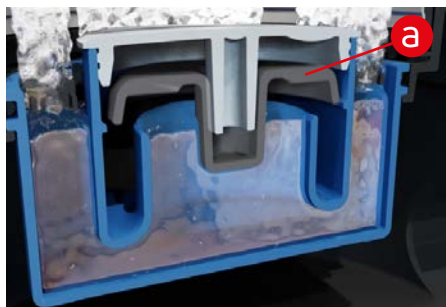


12. Elkészült

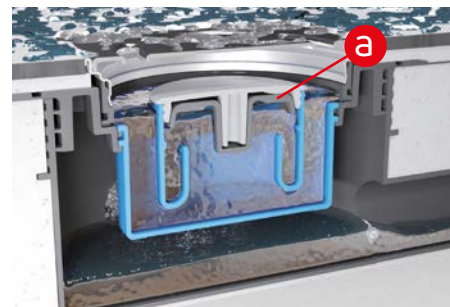
## Primus **blue** szifonbetét működése



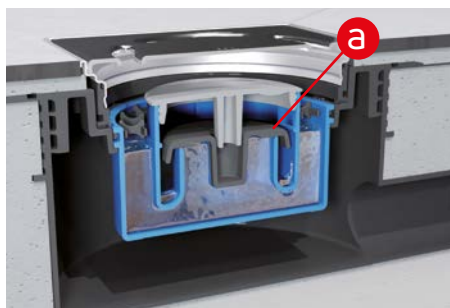
„Primus **blue**” a HL új generációs - okos -szifonegysége a zuhany- és padlólefolyókhoz. Hidraulikus, mechanikus, véd a túlyomás és a vákuum negatív hatása ellen is.



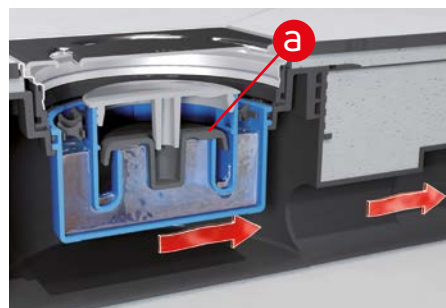
A víz átfolyásakor a speciális szeleptányér (a) felemelkedik.



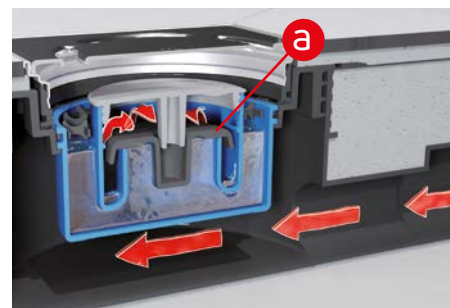
A felemelkedett szeleptányér mellett a víz akadálytalanul átfolyik.



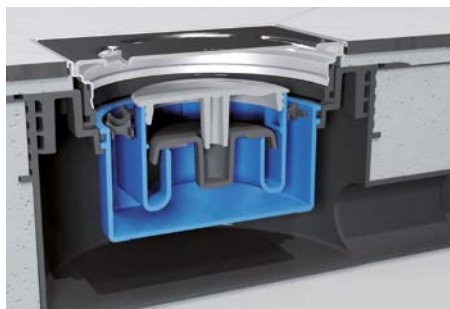
Amint a víz elvezetése megtörtént, a szeleptányér visszasüllyed az ülékére. Ekkor a búzzárást a szeleptányér mechanikus záróereje és a szifonban marad vízzár egysszerre biztosítja.



Vákuumhatás esetén a szeleptányér súlya megakadályozza a szifon vízzárának leszívódását



A lefolyórendszer irányából érkező túlnyomás 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**



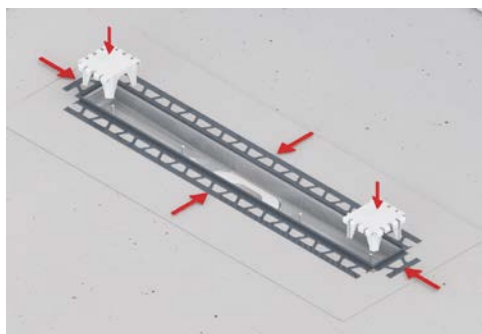
# HL Épített zuhanyozók – Termékek – Részletes adatok

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

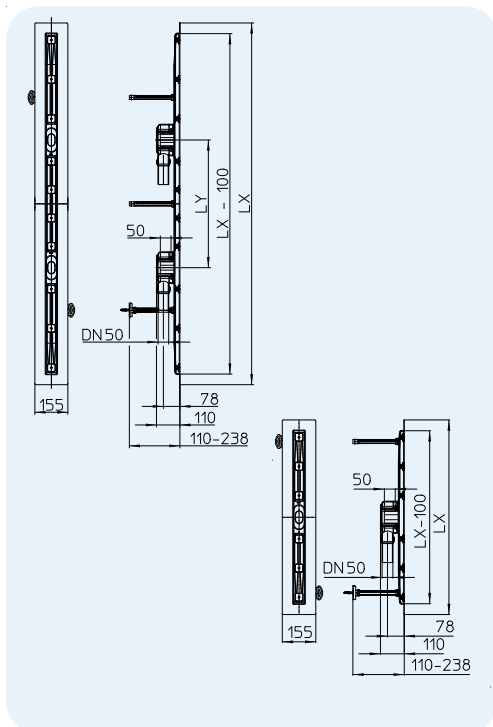
### Adatok

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lefolyóteljesítmény | 600 – 1300 mm = 0,8 l/s<br>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.

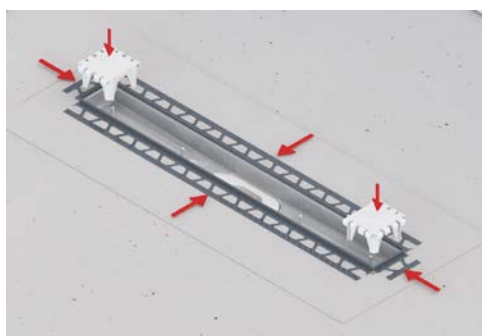
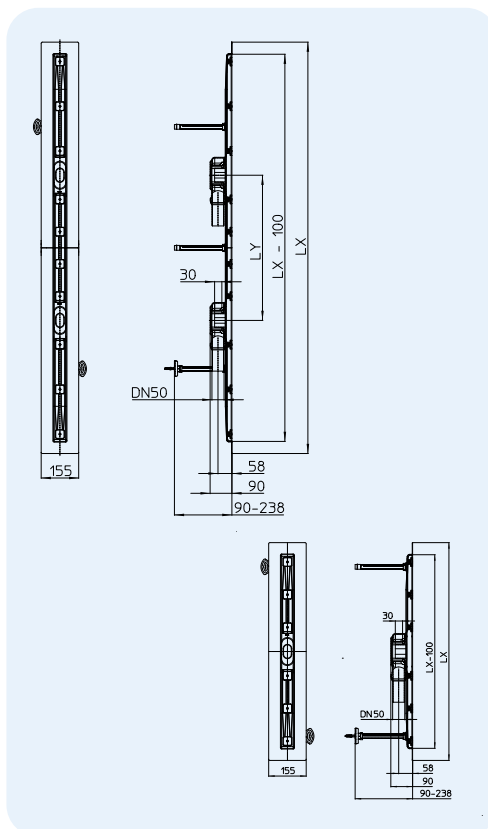


| HL szám       | Anyag     | Méretek  | LX méret | LY méret | Lefolyóteljesítmény | Súly   | EAN     | db/csom |
|---------------|-----------|----------|----------|----------|---------------------|--------|---------|---------|
| HL50F.0/60    | Nemesacél | DN50     | 600 mm   |          | 0,8l/s              | 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<br>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 zajszigetelt talpú lábak, 2 db csempéző sablon illetve 2 db csempe élvédő rögzítőprofil a burkolólap pontos elhelyezéséhez                                                                                                                                                                                                  |



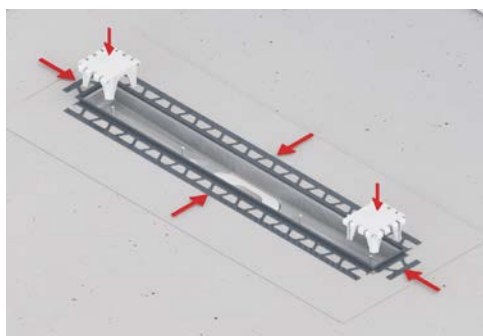
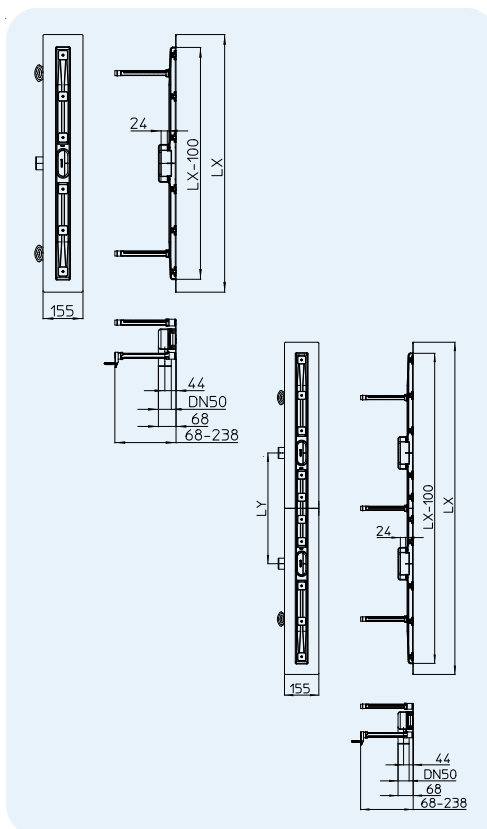
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelt 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórész külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

| 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<br>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                                                                                                                                                                                                   |



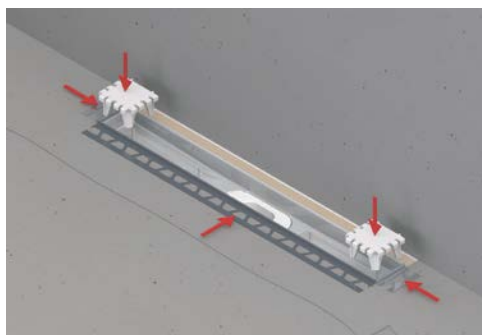
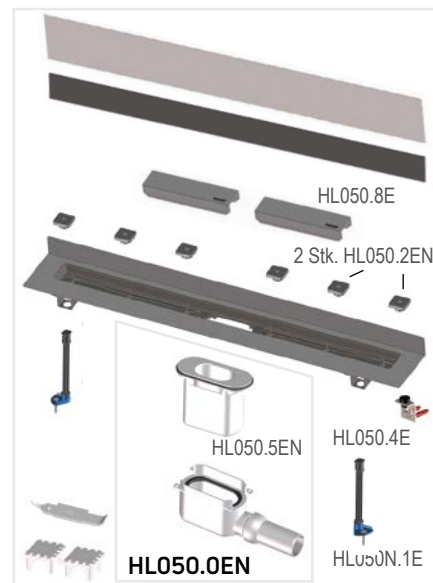
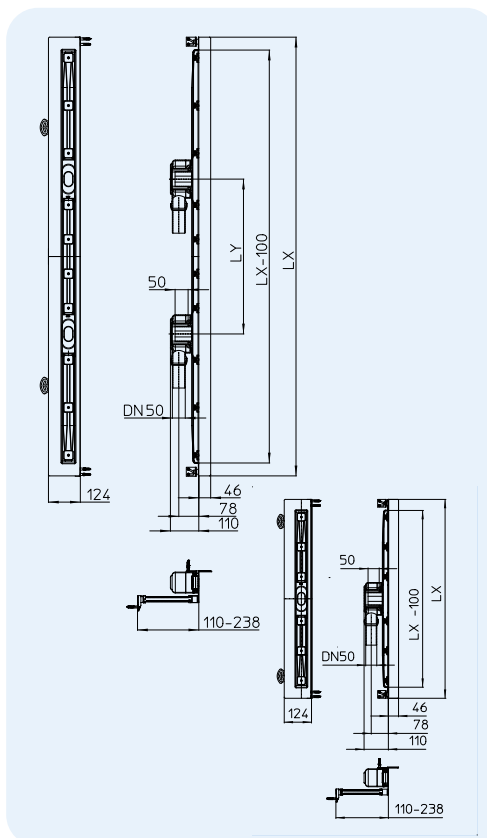
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelt 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórész külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

| 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<br>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 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.                                                                                                                                                      |



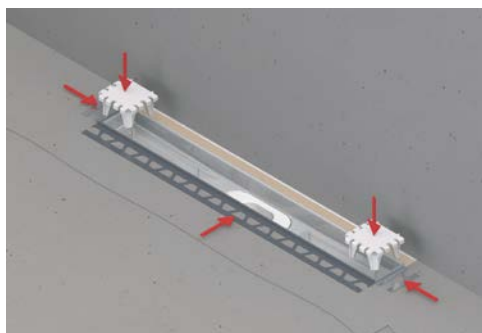
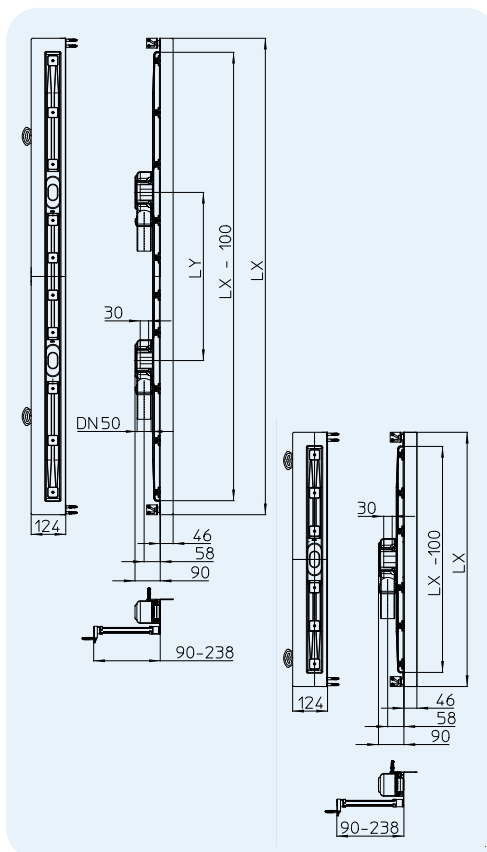
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelt 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

| HL szám       | Anyag     | Méretek  | LX méret | LY méret | Lefolyóteljesítmény | Súly   | EAN     | db/csom |
|---------------|-----------|----------|----------|----------|---------------------|--------|---------|---------|
| 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<br>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 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, zajszi-getelő-, valamint sarokerősítő butyl szalagok.                                                                                                                                                      |



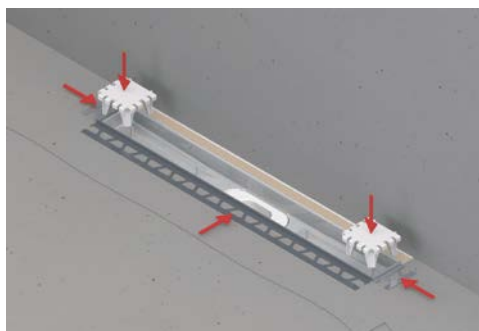
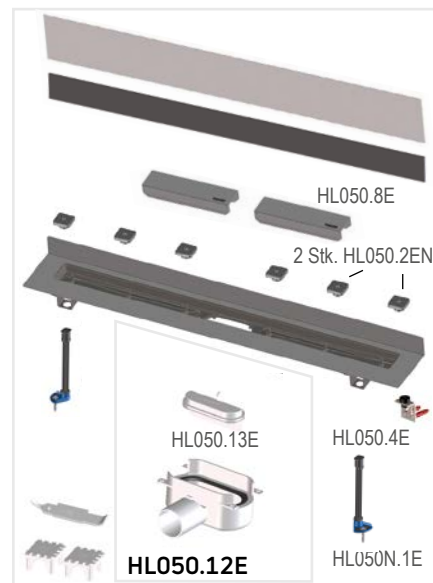
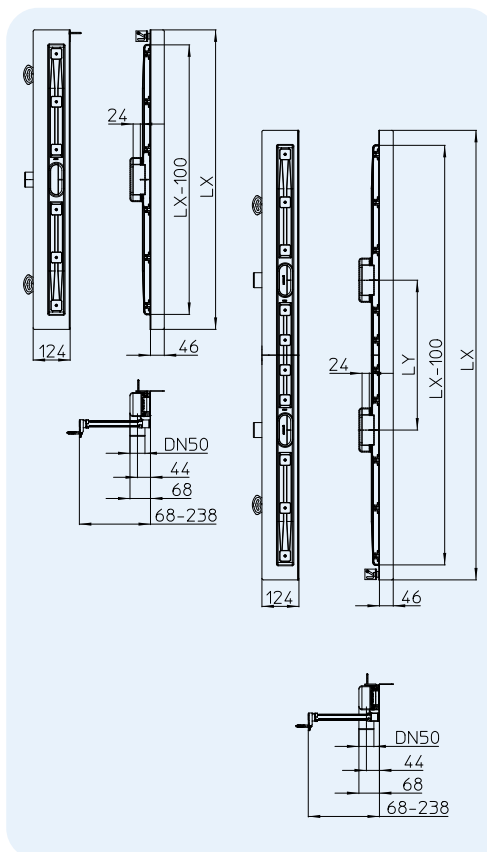
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelte 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

| 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<br>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

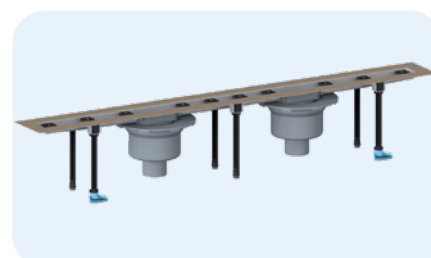
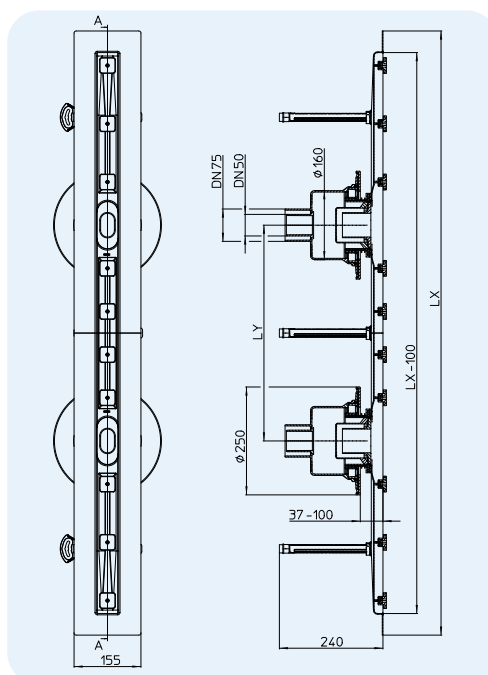
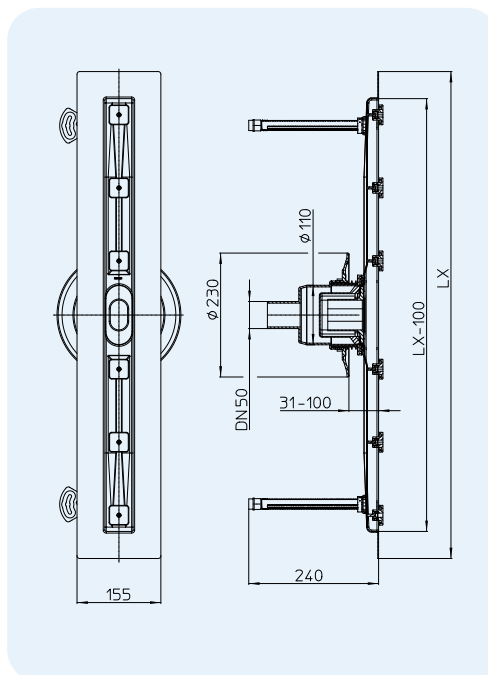
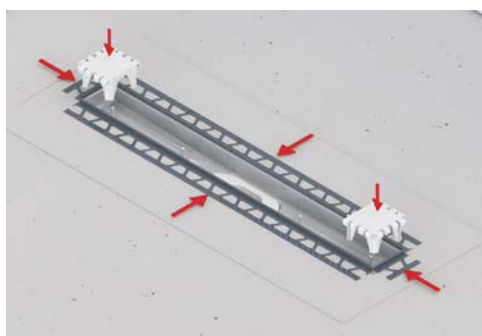
Beépítési magasság Lásd a műszaki rajzon

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 segédesszközök 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.



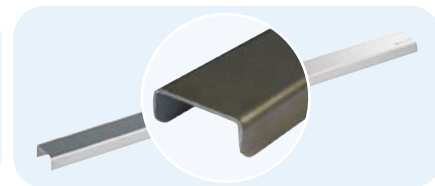
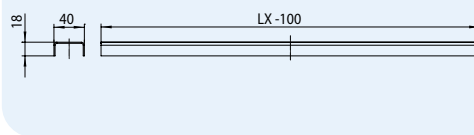
A kifinomultabb esztétikai elvárások teljesítéséhez további lehetőséget nyújt a csomagban mellékelte 2db élvédő bak, melyek segítségével a lefolyórés külső peremeihez élvédőket pozícionálhat.

| 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 díszléc

### Adatok

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

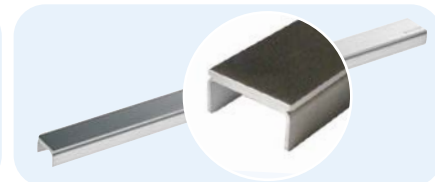
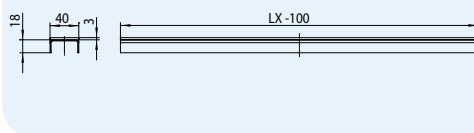


| HL szám  | Anyag     | LX méret -100 | Súly  | EAN     | db/csom | HL szám  | Anyag     | LX méret -100 | Súly   | EAN     | db/csom |
|----------|-----------|---------------|-------|---------|---------|----------|-----------|---------------|--------|---------|---------|
| 050S/60  | Nemesacél | 500 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 díszléc

### Adatok

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

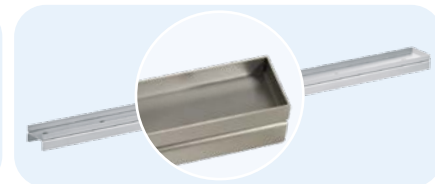


| HL szám  | Anyag     | LX méret -100 | Súly   | EAN     | db/csom | HL szám  | Anyag     | LX méret -100 | Súly   | EAN     | db/csom |
|----------|-----------|---------------|--------|---------|---------|----------|-----------|---------------|--------|---------|---------|
| 050D/60  | Nemesacél | 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 díszléc

### Adatok

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Anyag                  | Nemesacél 1.4301 matta csiszolt             |
| Beépítési magasság     | 16 - 30 mm burkolatvastagsághoz beállítható |
| Terhelhetőségi osztály | K3 (300 kg)                                 |
| További információ     | A díszléc 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 díszléc magasságának a burkolat szintjéhez igazításához |



| Zuhanyfolyóka | Szükséges db szám | Alkalmazott díszléc | 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 - In|Floor zuhanyfolyóka család

HL053M In|Floor design lefolyósín **matt** nemesacél  
Hossz: 80cm - 150cm



HL053P In|Floor design lefolyósín **polírozott** nemesacél  
Hossz: 80cm - 150cm



HL053S In|Floor lefolyósín Standard, **matt** nemesacélból  
Hossz: 90, 100 vagy 120cm



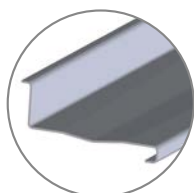
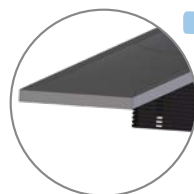
HL053S In|Floor lefolyósín Standard, **matt** nemesacélból  
Hossz: 90, 100 vagy 120cm



HL052M In|Floor hosszúkás padlólefolyó  
**matt** nemesacél



HL052P In|Floor hosszúkás padlólefolyó  
**polírozott** nemesacél



HL053M.2 In|Floor DUO lefolyósín fal melletti kivitel, **matt** nemesacél  
Hossz: 130cm - 200cm



HL053P.2 In|Floor DUO lefolyósín fal melletti kivitel, **polírozott** nemesacél  
Hossz: 130cm - 200cm



## HL53 - In|Floor zuhanyfolyóka család

**HL53K lefolyótest**  
Beépítési magasság 90mm  
Lefolyóteljesítmény = 0,8 l/s



**HL53KF lefolyótest**  
Beépítési magasság 65mm  
Lefolyóteljesítmény = 0,5 l/s



**HL53KV lefolyótest**  
függőleges  
Lefolyóteljesítmény = 1 l/s



**HL53K.2 lefolyótest**  
Beépítési magasság 90mm  
Lefolyóteljesítmény = 1,45 l/s



**HL53KF.2 lefolyótest**  
Beépítési magasság 65mm  
Lefolyóteljesítmény = 0,86 l/s



## HL53K „In|Floor” lefolyótest zuhanyfolyóka és hosszúkas padlólefolyó számára, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 90 MM !

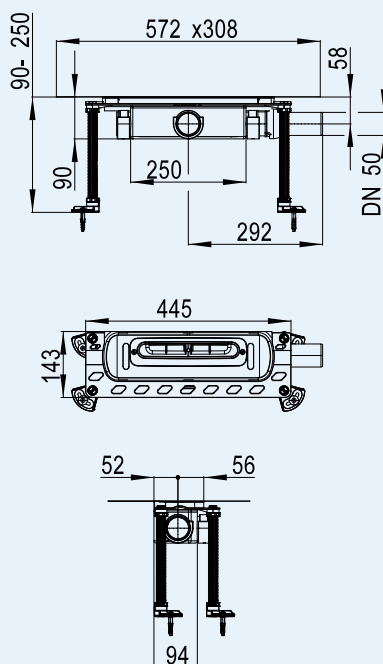
### Adatok

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Lefolyóteljesítmény | 20mm torlómagasságnál 0,8 l/s<br>10mm torlómagasságnál 0,6 l/s |
| Anyag               | PP                                                             |
| Csatlakozó          | DN50                                                           |
| Beépítési magasság  | 90-250 mm-ig állítható                                         |

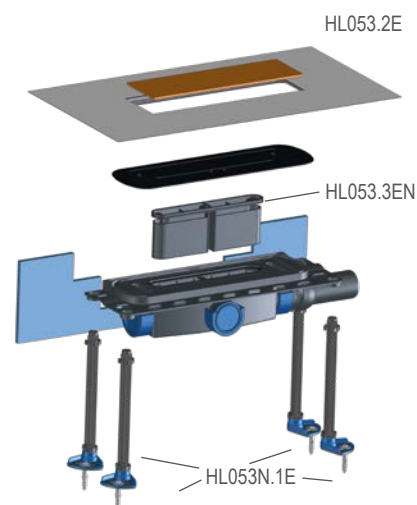
|                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabvány                | EN 1253                                                                                                                                                                                     |
| Vízbúzzár magasság      | 50mm                                                                                                                                                                                        |
| 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 | <b>A padlócsíkban bárhol, akár közvetlenül a fal mellé is elhelyezhető.</b><br><br>Tekintse meg beépítési fülműnket honlapunkon! <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### HL53K



### HL53K



| HL szám | Anyag | Méret | Súly   | EAN     | db/csom |
|---------|-------|-------|--------|---------|---------|
| 53K     | PP    | DN50  | 1336 g | +041244 | 1       |

## HL53KF „In|Floor” alacsony lefolyótest zuhanyfolyóka és hosszúkas padlólefolyó számára, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 65 MM !

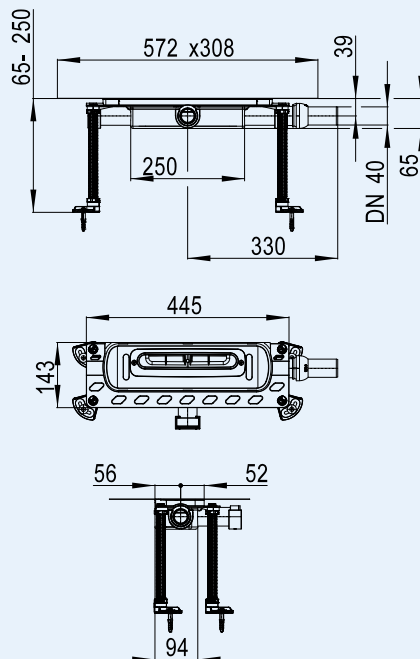
### Adatok

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Lefolyóteljesítmény | 20mm torlómagasságnál 0,5 l/s<br>10mm torlómagasságnál 0,45 l/s |
| Anyag               | PP                                                              |
| Csatlakozó          | DN40                                                            |
| Beépítési magasság  | 65-250 mm-ig állítható                                          |

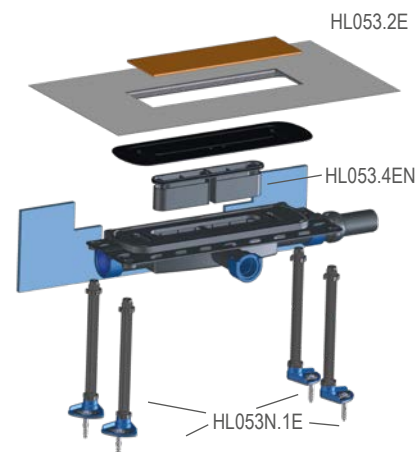
|                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabvány                | EN 1253                                                                                                                                                                                     |
| Vízbúzzár magasság      | 30mm                                                                                                                                                                                        |
| 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 | <b>A padlócsíkban bárhol, akár közvetlenül a fal mellé is elhelyezhető.</b><br><br>Tekintse meg beépítési fülműnket honlapunkon! <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### HL53KF



### HL53KF



| HL szám | Anyag | Méret | Súly   | EAN     | db/csom |
|---------|-------|-------|--------|---------|---------|
| 53KF    | PP    | DN40  | 1250 g | +041251 | 1       |

**HL53K.2 „Wall“ DUO lefolyótest a HL053M(P).2 zuhanyfolyóka lefolyósínek számára. BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 90MM!**

**HL53KF.2 „Wall“ DUO szuperalacsony lefolyótest a HL053M(P).2 zuhanyfolyóka lefolyósínek számára. BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 65MM!**

#### Adatok

Lefolyóteljesítmény Torlómagasság 10 mm 20 mm  
HL53K.2: 0,9 l/s 1,45 l/s  
HL53KF.2: 0,8 l/s 0,86 l/s

Anyag PP

Csatlakozó HL53K.2: 2 x DN50  
HL53KF.2: 2 x DN40

Beépítési magasság HL53K.2: 90 - 250 mm állítható  
HL53KF.2: 65 - 250 mm állítható

Szabvány EN 1253

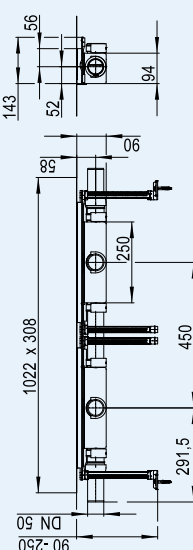
Búzzár magasság HL53K.2: 50 mm  
HL53KF.2: 30 mm

Alkalmas látható részek HL053M.2, HL053P.2

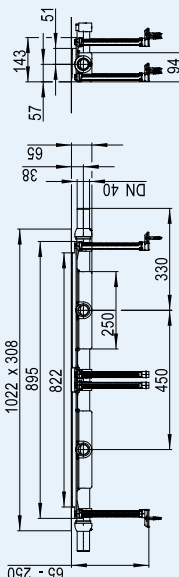
További információ 2db kivehető búzzárbetét, 2db bepattintható flexibilis szigetelő gallér.  
**Beépítése csak egészen a fal mellé lehetséges, magasságállító lábakkal;**  
a DUO zuhanyfolyóka csak a HL053M(P).2 látható részekkel kombinálható.

Beépítés **Beépítése csak egészen a fal mellé lehetséges!**

#### HL53K.2



#### HL53KF.2



HL szám

HL53K.2

HL53KF.2

Anyag

PP

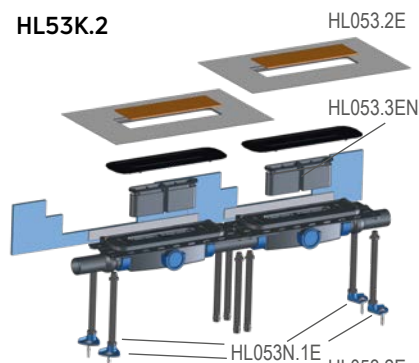
PP

Méretek

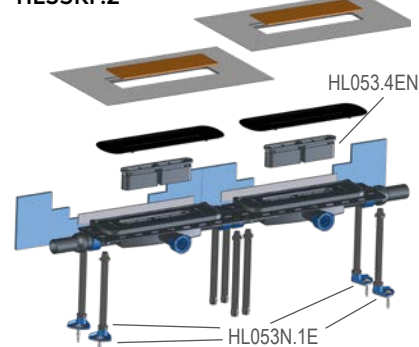
2 x DN50

2 x DN40

#### HL53K.2



#### HL53KF.2



Súly

2950 g

2500 g

EAN

+047802

+047819

db/csom

1

1

**HL53KV „In|Floor“ lefolyótest függőleges csatlakozóval zuhanyfolyókához és hosszúkás padlólefolyóhoz**

#### Adatok

Lefolyóteljesítmény 20mm torlómagasságnál 1 l/s  
10mm torlómagasságnál 0,9 l/s

Anyag PP

Csatlakozó DN50

Beépítési magasság 30 - 131 mm

Szabvány EN 1253

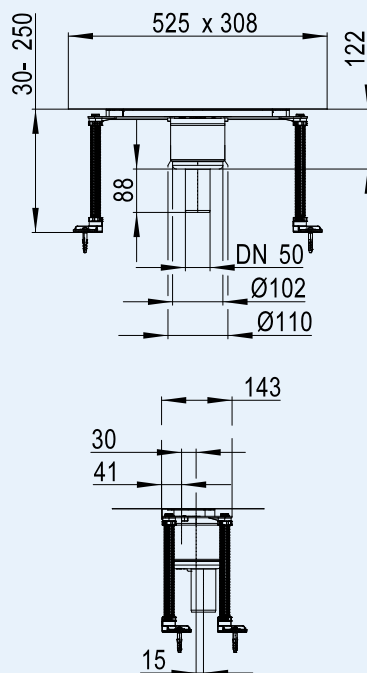
Vízbúzzár magasság 50 mm

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

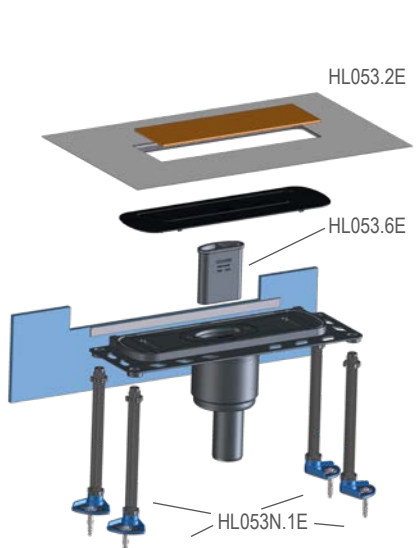
További információ Kivehető búzzárbetét, bepattintható flexibilis szigetelő gallér.  
Beépítése síkban, vagy egészen a fal mellé is lehetséges. 4db zajcsillapított magasságállító lábakkal;  
a HL53KVC vasalt polimerbeton gallérral készül.

Beépítés **Beépítése síkban, vagy egészen a fal mellé is lehetséges!**

#### HL53KV



#### HL53KV



HL szám

HL53KV

HL53KVC

Anyag

PP

vasalt polimerbeton/PP

Méretek

DN50

DN50

Súly

1500 g

4300 g

EAN

+047154

+047833

db/csom

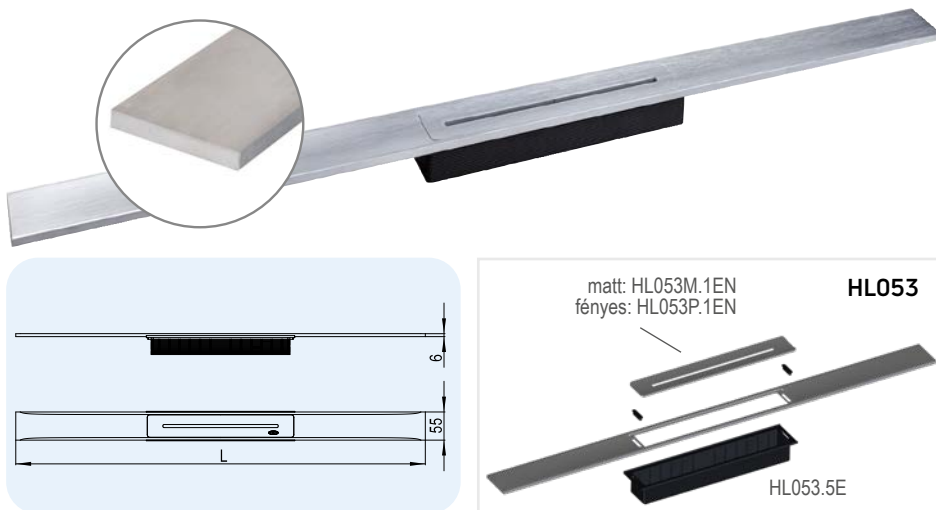
1

1

**HL053M/.... „In|Floor” matt nemesacél vízvezető sín integrált lejtéssel a HL53 zuhanyfolyókához**  
**HL053P/... „In|Floor” fényes nemesacél vízvezető sín integrált lejtéssel a HL53 zuhanyfolyókához**

**Adatok**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anyag                   | Nemesacél V2A (1.4301)<br>6mm vastagságú lemezből                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Méret                   | Ld. a táblázatban                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Terhelhetőségi osztály  | K3 - max. 300 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alkalmas látható részek | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| További információ      | A precíz lejtéskialakítású vízvezető sín 10-32mm-es burkolatmagassághoz állítható be (ragasztóval együtt). Az „Infloor” lefolyóházak és a precíz megmunkálással több irányban lejtésbe csiszolt vízvezető sínek alkalmazhatóak: 10-32mm padlóburkolat és 12-24mm falburkolat esetén (ragasztóval) |
| Csomag tartalma         | Szerelési anyagok, pozicionálási segédesszközök, védőfedél                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beépítés                | Padlósisakban, vagy közvetlenül a falnál is elhelyezhető                                                                                                                                                                                                                                          |

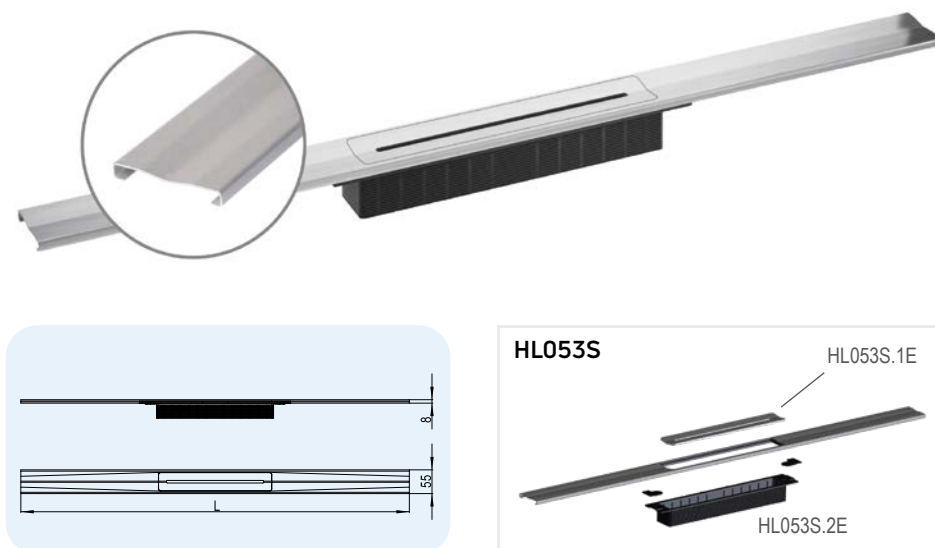


| HL szám  | Anyag         | Méret            | Felület | Súly   | EAN     | db/csom |
|----------|---------------|------------------|---------|--------|---------|---------|
| 053M/80  | Nemesacél V2A | 800 x 55 x 6 mm  | matt    | 3650 g | +041428 | 1       |
| 053M/85  | Nemesacél V2A | 850 x 55 x 6 mm  | matt    | 3800 g | +041275 | 1       |
| 053M/90  | Nemesacél V2A | 900 x 55 x 6 mm  | matt    | 3950 g | +041282 | 1       |
| 053M/95  | Nemesacél V2A | 950 x 55 x 6 mm  | matt    | 4100 g | +041299 | 1       |
| 053M/100 | Nemesacél V2A | 1000 x 55 x 6 mm | matt    | 4300 g | +041305 | 1       |
| 053M/110 | Nemesacél V2A | 1100 x 55 x 6 mm | matt    | 4550 g | +041312 | 1       |
| 053M/120 | Nemesacél V2A | 1200 x 55 x 6 mm | matt    | 4700 g | +041329 | 1       |
| 053M/130 | Nemesacél V2A | 1300 x 55 x 6 mm | matt    | 4850 g | +041336 | 1       |
| 053M/140 | Nemesacél V2A | 1400 x 55 x 6 mm | matt    | 5150 g | +041343 | 1       |
| 053M/150 | Nemesacél V2A | 1500 x 55 x 6 mm | matt    | 5450 g | +041350 | 1       |
| 053P/80  | Nemesacél V2A | 800 x 55 x 6 mm  | fényes  | 3650 g | +041428 | 1       |
| 053P/85  | Nemesacél V2A | 850 x 55 x 6 mm  | fényes  | 3800 g | +041435 | 1       |
| 053P/90  | Nemesacél V2A | 900 x 55 x 6 mm  | fényes  | 3950 g | +041466 | 1       |
| 053P/95  | Nemesacél V2A | 950 x 55 x 6 mm  | fényes  | 4100 g | +041473 | 1       |
| 053P/100 | Nemesacél V2A | 1000 x 55 x 6 mm | fényes  | 4300 g | +041367 | 1       |
| 053P/110 | Nemesacél V2A | 1100 x 55 x 6 mm | fényes  | 4550 g | +041374 | 1       |
| 053P/120 | Nemesacél V2A | 1200 x 55 x 6 mm | fényes  | 4700 g | +041381 | 1       |
| 053P/130 | Nemesacél V2A | 1300 x 55 x 6 mm | fényes  | 4850 g | +041398 | 1       |
| 053P/140 | Nemesacél V2A | 1400 x 55 x 6 mm | fényes  | 5150 g | +041404 | 1       |
| 053P/150 | Nemesacél V2A | 1500 x 55 x 6 mm | fényes  | 5450 g | +041411 | 1       |

**HL053S/.... „In|Floor” 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 | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                                                                   |
| További információ      | Az „Infloor” lefolyóházak és a precíz megmunkálással több irányban lejtésbe állított vízvezető sínek alkalmazhatóak: 12-32mm padlóburkolat és 12-24mm falburkolat esetén (ragasztóval együtt értendő) A lefolyósín legfeljebb 450mm hosszúságúra rövidíthető le. |
| További alkatrészek     | Szerelési, beállítási segédanyagok, védőfedél                                                                                                                                                                                                                    |
| Beépítés                | Padlósisakban, vagy közvetlenül a falnál is elhelyezhető                                                                                                                                                                                                         |

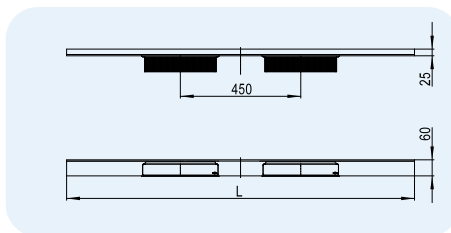


| HL szám  | Anyag         | Méret              | Felület | Súly   | EAN     | db/csom |
|----------|---------------|--------------------|---------|--------|---------|---------|
| 053S/90  | Nemesacél V2A | 900 x 55 x 1,5 mm  | matt    | 1350 g | +045211 | 1       |
| 053S/100 | Nemesacél V2A | 1000 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)<br>anyagvastagság 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hosszméret              | Ld. a táblázatot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Terhelhetőség           | K3 - max. 300 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alkalmas látható részek | HL53K(F).2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| További információ      | További információ<br>A „Wall“ DUO zuhanyfolyóka testtel kombinálható. A precízen lejtésbe csiszolt vízgyűjtő sín 2 lefolyónyílással rendelkezik és 2cm magas falra felfutó belső oldala a lejtésből adódó szintkülönbséget kompenzálja, mely burkolási szempontból előnyös.<br>10-24mm padlóburkolathoz<br>12-24mm falburkolathoz<br>(beleértve a ragasztót is) |
| A csomag tartalma       | Szerelési anyagok és beállítást segítő eszköz, védőfedél                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beépítés                | Csak közvetlenül a falnál elhelyezhető változat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

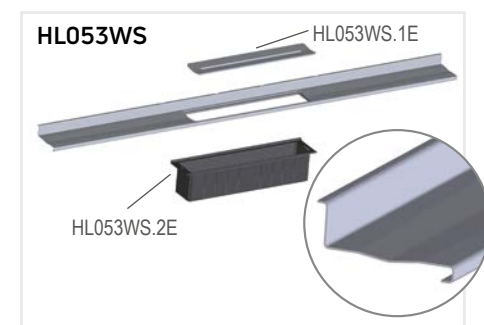
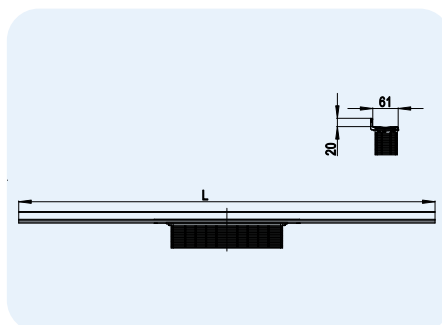


| HL szám      | Anyag         | Méret             | Felület    | Súly   | EAN     | db/csom |
|--------------|---------------|-------------------|------------|--------|---------|---------|
| HL053M.2/130 | Nemesacél V2A | 1300 x 60 x 25 mm | matt       | 4700 g | +047642 | 1       |
| HL053M.2/140 | Nemesacél V2A | 1400 x 60 x 25 mm | matt       | 5050 g | +047659 | 1       |
| HL053M.2/150 | Nemesacél V2A | 1500 x 60 x 25 mm | matt       | 5330 g | +047666 | 1       |
| HL053M.2/160 | Nemesacél V2A | 1600 x 60 x 25 mm | matt       | 5490 g | +047673 | 1       |
| HL053M.2/170 | Nemesacél V2A | 1700 x 60 x 25 mm | matt       | 5560 g | +047680 | 1       |
| HL053M.2/180 | Nemesacél V2A | 1800 x 60 x 25 mm | matt       | 6000 g | +047697 | 1       |
| HL053M.2/190 | Nemesacél V2A | 1900 x 60 x 25 mm | matt       | 6100 g | +047703 | 1       |
| HL053M.2/200 | Nemesacél V2A | 2000 x 60 x 25 mm | matt       | 6400 g | +047710 | 1       |
| HL053P.2/130 | Nemesacél V2A | 1300 x 60 x 25 mm | polírozott | 4670 g | +047727 | 1       |
| HL053P.2/140 | Nemesacél V2A | 1400 x 60 x 25 mm | polírozott | 4920 g | +047734 | 1       |
| HL053P.2/150 | Nemesacél V2A | 1500 x 60 x 25 mm | polírozott | 5200 g | +047741 | 1       |
| HL053P.2/160 | Nemesacél V2A | 1600 x 60 x 25 mm | polírozott | 5470 g | +047758 | 1       |
| HL053P.2/170 | Nemesacél V2A | 1700 x 60 x 25 mm | polírozott | 5750 g | +047765 | 1       |
| HL053P.2/180 | Nemesacél V2A | 1800 x 60 x 25 mm | polírozott | 6120 g | +047772 | 1       |
| HL053P.2/190 | Nemesacél V2A | 1900 x 60 x 25 mm | polírozott | 6280 g | +047789 | 1       |
| HL053P.2/200 | Nemesacél V2A | 2000 x 60 x 25 mm | polírozott | 6550 g | +047796 | 1       |

**HL053WS „In|Floor“ 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 | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                                                                                |
| További információ      | Az „In Floor“ lefolyóházak és a precíziós megmunkálással több irányban lejtésbe állított vízvezető sínek alkalmazhatóak:<br>12-32mm padlóburkolat és<br>12-24mm falburkolat esetén (ragasztóval együtt értendő)<br>A lefolyósín legfeljebb 450mm hosszúságúra rövidíthető le. |
| További alkatrészek     | Szerelési, beállítási segédanyagok, védőfedél                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beépítés                | Csak közvetlenül a falnál elhelyezhető változat                                                                                                                                                                                                                               |

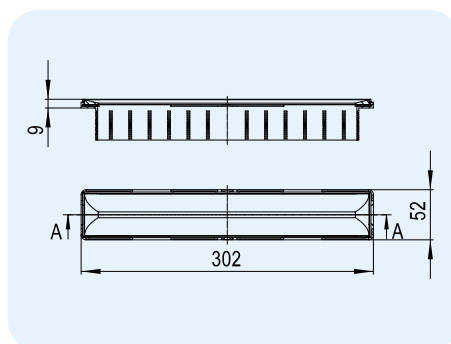


| HL szám   | Anyag         | Méret              | Felület | Súly   | EAN     | db/csom |
|-----------|---------------|--------------------|---------|--------|---------|---------|
| 053WS/90  | Nemesacél V2A | 900 x 55 x 1,5 mm  | matt    | 1350 g | +048991 | 1       |
| 053WS/100 | Nemesacél V2A | 1000 x 55 x 1,5 mm | matt    | 1360 g | +048977 | 1       |
| 053WS/120 | Nemesacél V2A | 1200 x 55 x 1,5 mm | matt    | 1380 g | +048984 | 1       |

**HL052M „In|Floor“ hosszúkás padlólefolyó, matt**  
**HL052P „In|Floor“ hosszúkás padlólefolyó, polírozott**

**Adatok**

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anyag                   | Nemesacél V2A (1.4301)                                                                                 |
| Hosszméret              | 52 x 302 mm                                                                                            |
| Terhelhetőség           | K3 - max. 300 kg                                                                                       |
| Alkalmas látható részek | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                         |
| További információ      | Az „In Floor“ lefolyótestekhez. Beállítható 11-38 mm magasság tartományban és +/-16mm tengelyirányban. |
| A csomag tartalma       | Szerelési anyagok és beállítást segítő eszköz, védőfedél                                               |
| Beépítés                | Csak a padlóókban elhelyezhető változat                                                                |

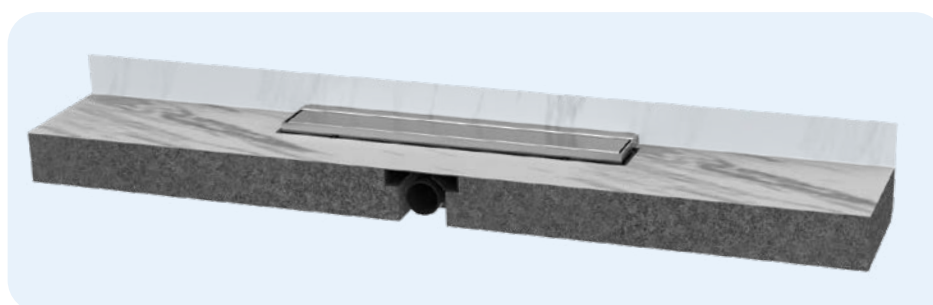
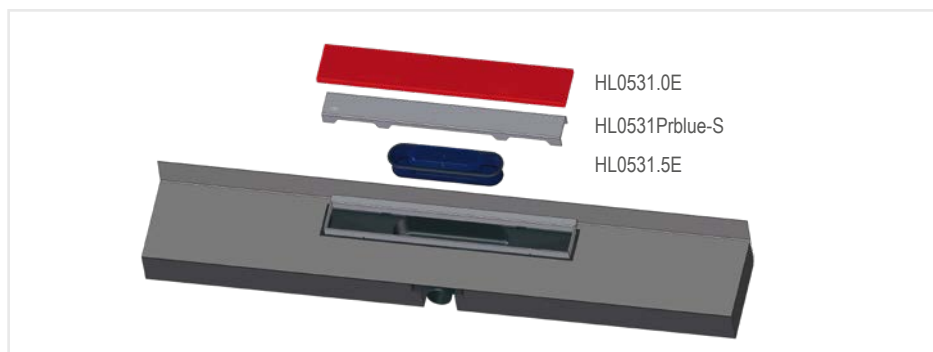
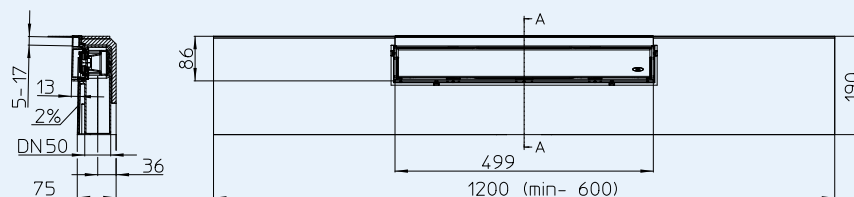


| HL szám | Anyag         | Méret       | Felület    | Súly   | EAN     | db/csom |
|---------|---------------|-------------|------------|--------|---------|---------|
| HL052M  | Nemesacél V2A | 302 x 52 mm | matt       | 4700 g | +047642 | 1       |
| HL052P  | Nemesacél V2A | 302 x 52 mm | polírozott | 5050 g | +047659 | 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 szivárgóviz elvezetésére is képes!                                                                                                                 |
| Lefolyótéljesítmény | Torlómagasság 10 mm 20 mm<br>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<br>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).<br><br>Tekintse meg beépítési filmünket honlapunkon!<br><a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> |

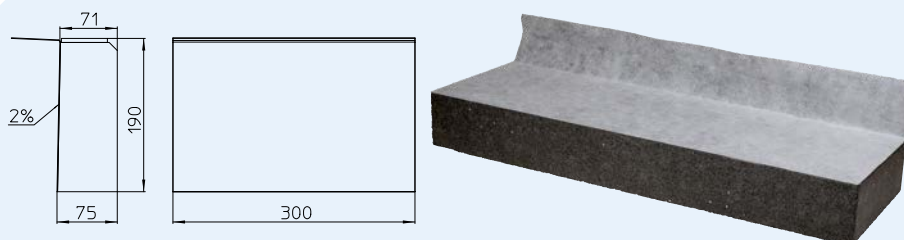


| HL szám     | Látható rész                              | Méret              | Keretmagasság | Anyag                   | Súly | EAN     | db/csom |
|-------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|------|---------|---------|
| 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. |



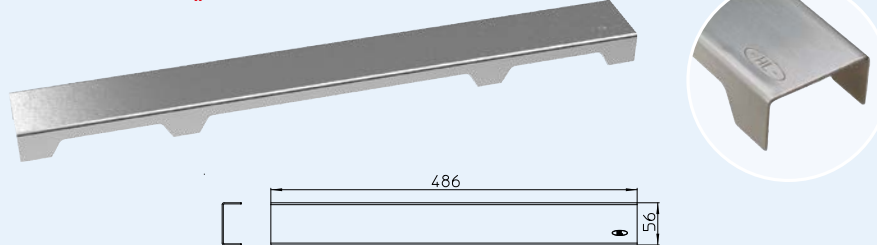
| HL szám | Anyag  | Méret             | Súly | EAN | db/csom |
|---------|--------|-------------------|------|-----|---------|
| 531V    | EPS-40 | 300 x 190 x 75 mm |      |     | 1       |

**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**

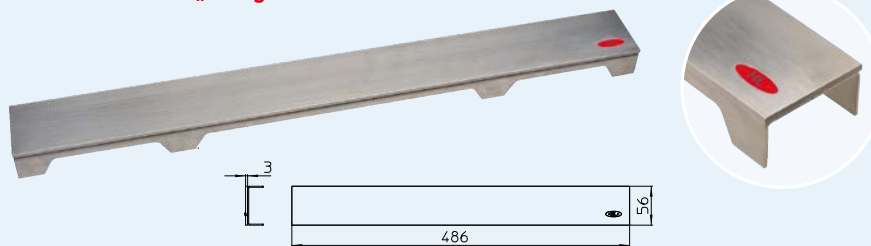
#### Adatok

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

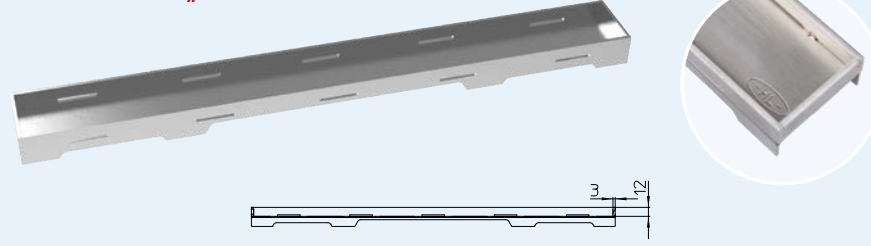
#### HL0531Prblue-S „Standard”



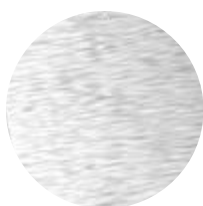
#### HL0531Prblue-D „Design”



#### 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



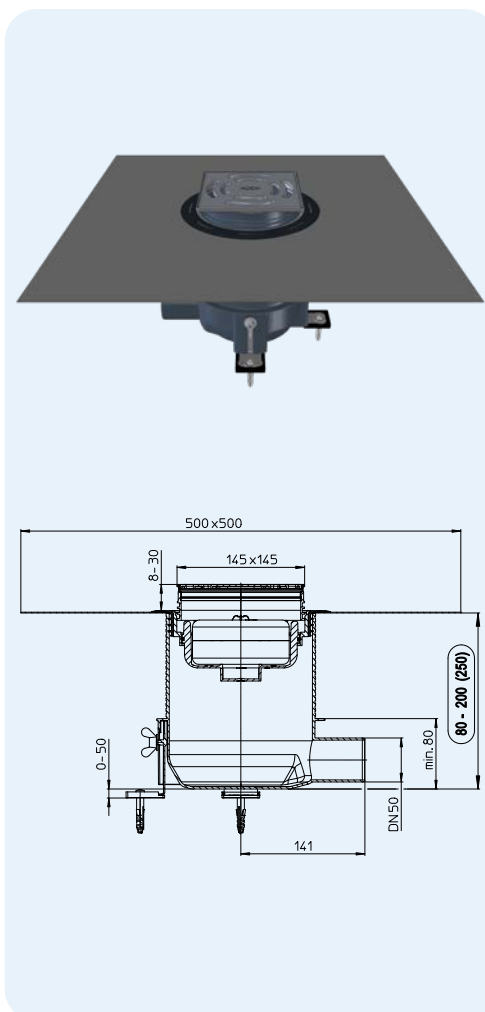
matt  
fekete

## 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<br>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<br><br>Zajvédelmi tanúsítvánnyal<br>Tanúsítványt lásd a <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> honlapon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Előnyök, beépítési tanácsok | A födémhez rögzíthető állítólábak segítségével a lefolyótést 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.<br>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<br>PVD-bevonat | DN50    | 1898 g | +041824 | 1       |

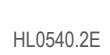
### HL540

#### HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



### HL540I

#### HL0540.4E

HL03910.1E



HL03900.0E

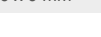
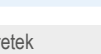
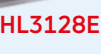
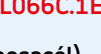
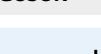
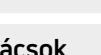
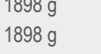
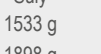


HL2040



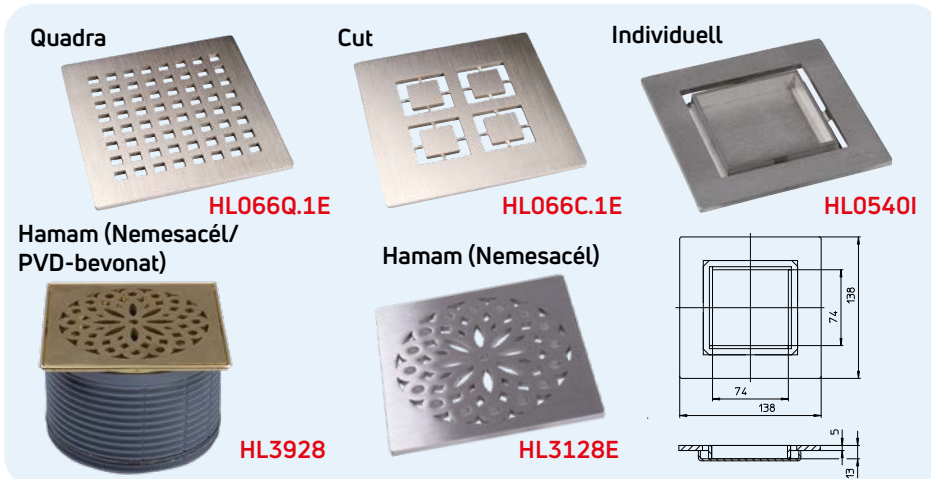
### HL540K

#### HL0540.0E



### Adatok

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Anyag                  | Nemesacél                                                          |
| Kialakítás             | HL0540I: 138x138mm maszklemez, csempetálca: 74x74 mm, mélység 13mm |
| Terhelhetőségi osztály | HL066Q.1E, HL066C.1E: L - max 1,5t,<br>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 !

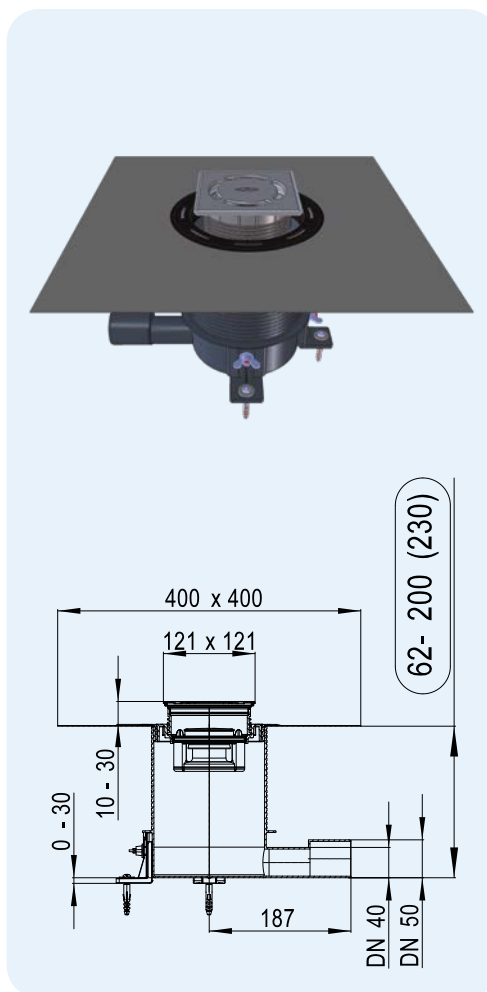
### Adatok

|                        |                                               |         |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| 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)<br>(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. Visszaáramlás-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 magassító 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.



| 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

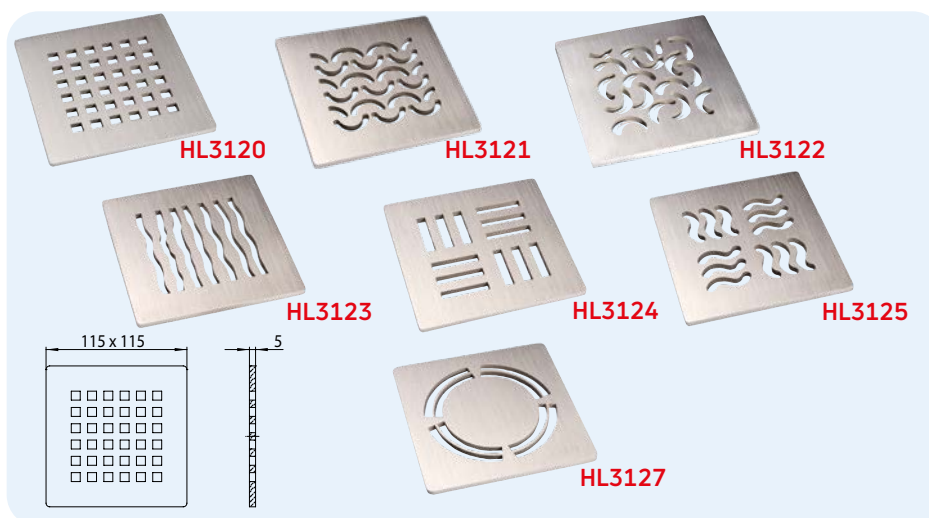
HL0541.0E

HL0541.3E

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

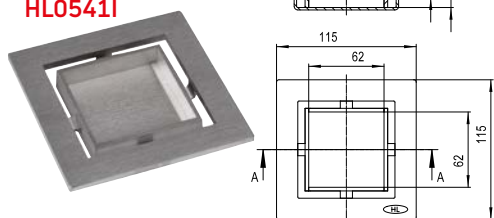
### Adatok

|                        |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>HL0541I: HL541 |



| 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       |

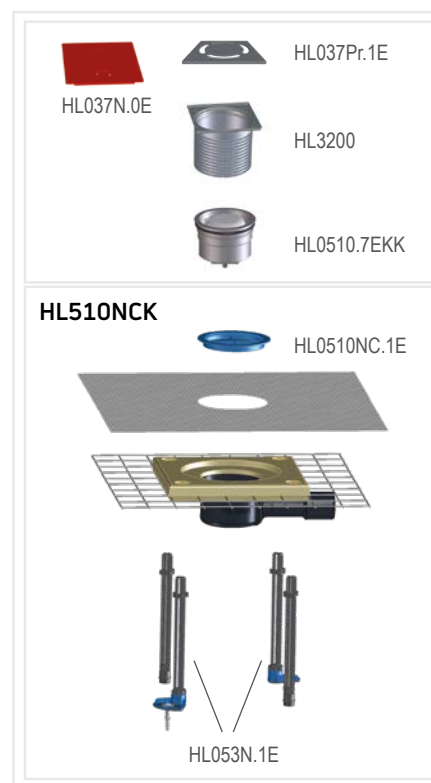
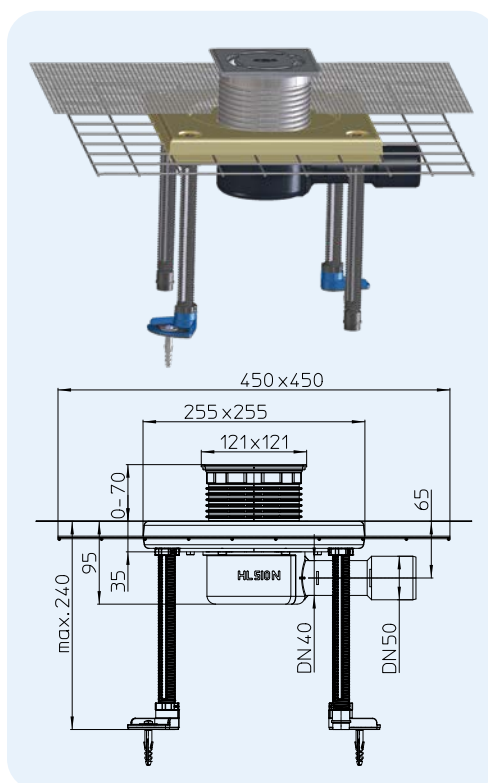
### HL0541I



## HL510NC Padlóleflyó polimerbeton szigetelő karimával

### Adatok

|                     |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lefolyóteljesítmény | Torlómagasság 10 mm: 0,4 l/s<br>Torlómagasság 20 mm: 0,55 l/s                                                                                                                   |
| Anyag               | Polimerbeton / betonacél / PP                                                                                                                                                   |
| Csatlakozás         | DN40/50 vízszintes                                                                                                                                                              |
| Beépítési magasság  | 95 mm                                                                                                                                                                           |
| Szabvány            | EN 1253                                                                                                                                                                         |
| Vízbúzzár magasság  | 50 mm                                                                                                                                                                           |
| További információ  | Könnyen kiemelhető búzzárral, betonacéllal erősített polimerbeton karimával, öntött burkolathoz, vagy kent szigetelésekhez, üvegszövet erősítő hálóval a repedések áthidalására |
| További tartozék    | Csempéző védőfedél, zajcsillapított magasságállító lábak                                                                                                                        |



| HL szám | Anyag                            | Méret   | Súly   | EAN     | db/csom |
|---------|----------------------------------|---------|--------|---------|---------|
| 510NC   | Polimerbeton /<br>betonacél / PE | DN40/50 | 4350 g | +021338 | 1       |

### Beépítési példa epoxy műgyanta burkolat esetére





SIPHONS ABLÄUFE

