

Böyle bir güzellik
olmaz ki



Bariyersiz duşlara
HL Lineer yer süzgeç serisi

HL50 in | line

Lineer yer süzgeç serisi

Sade ve şık görünüm. Özellikle teknik ve dizayn olarak benzersiz bir drenaj.

- Kolay montaj: Fabrika çıkışı monte edilmiş süzgeç gövdesi
- Yüksek akış kapasitesi: 0,8 l/s (48 l/min)
- Düşük yükseklik: 90 - 110 mm
- Basit uyumlu: Döndürebilir mafsallı çıkış
- Temizlenebilir: Çıkarılabilir koku fermatürü
- Şık: Kapağı 40 mm ince, çerçevesiz
- Alternatif olan her su yalıtımına uygun: Pürüzlü izolasyon bağlama yakası
- Sessiz: Yükseklik ayarlı, ses yalıtımlı ayaklar
- Hijenik: Kendinden meyilli
- Sağlam: Yük sınıfı K3 - 300 kg
- İsteğe bağlı alçak yapılı: 90 mm (HL50FF, HL50WF)

Bilgi & Kanıt

Akış kapasitesi: 0,8 l/s

Boyut:

Yatay DN50, mafsallı çıkış

Kapak malzemesi: Paslanmaz çelik

Süzgeç malzemesi: Paslanmaz çelik,
Yakası fabrika çıkışı pürüzlü

Süzgeç gövde malzemesi:
PP-Polipropilen

Koku fermatürün su seviyesi: 50 mm

HighLight

HL in | line lineer yer süzgeçlerini 600 - 2100 mm arası uzunluğunda 10 cm kademelerde mevcuttur. İsteğe bağlı özel olarak, çeşitli şekilde üretimde uygulanabilir.

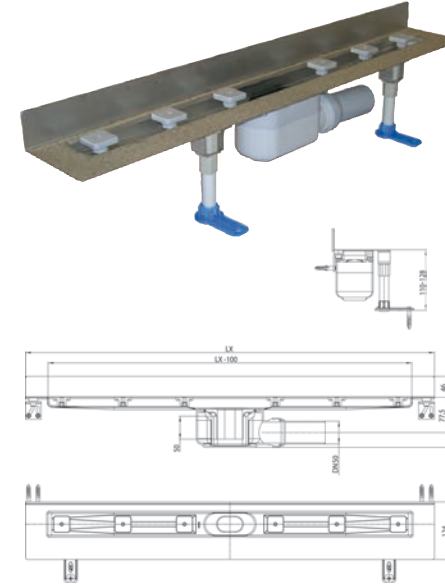
1400 mm uzunluğundan itibaren iki süzgeç gövdesi dahildir!

Ve özellikle alçak yapılı montajlara uygun: HL50WF veya HL50FF gibi düşük yapılı 90 mm süzgeçler!

HL için tipik - her bakıda „bariyersiz“

HL50W

Duvar dibi lineer drenaj



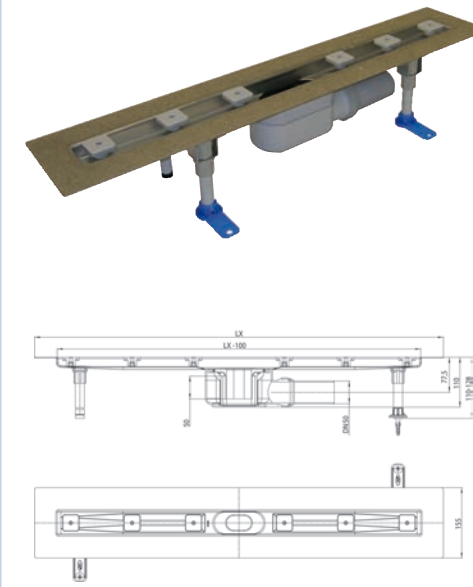
HL in | line'nin iki çeşit seçeneği vardır. HL50W lineer yer süzgeci: doğrudan yer üzerinde duvarın dibine monte edilir ve böylece bükülmüş yakası sayesinde, su yalıtımına güvenilir bağlantı sağlar. Yerin eğimi duvara doğru çekilir ve suyun sorunsuz akışı sağlanır. 0,8 l/s olan yüksek akış kapasitesi kuru ayaklar sağlar.



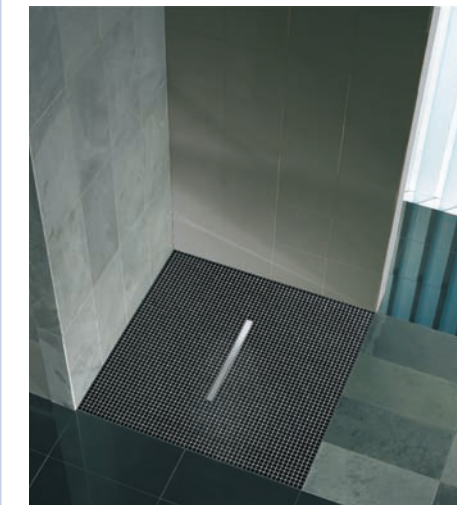
Mükemmel: Duvar dibi lineer drenaj

HL50F

Yüzeyde lineer drenaj



HL50F için aynı bilgiler geçerlidir, fakat montajı duvardan uzak yüzeyde olur. Süzgecin pozisyonu fayans tasarımına veya şekline göre ayrı seçilir - kapasiteyi yüksek olmasıyla, kuvvetli verimli duş armatürlerin sorunsuz akışını sağlar.

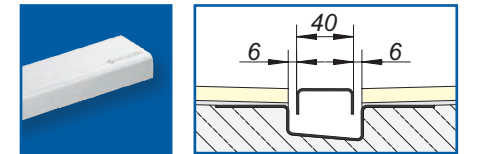


İnce: Yüzeyde lineer drenaj

Üç çeşitli süzgeç kapak seçeneği vardır. Design kapağı, fırçalanmış paslanmaz çelikten üretilmiştir, ve zarif olan Standard kapak versiyonundan dahada şıktır. Individuell kapağın üzerinde ise, istenilen kaplama malzemesi kullanılabilir.

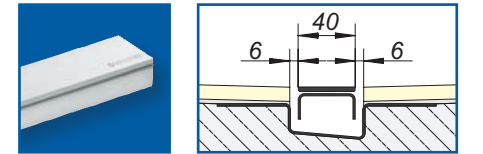
Standard: Paslanmaz Çelik Kapak

Malzeme: Paslanmaz çelik 1.4301, Parlak yüzeyli
Yükseklik: ayarlanabilir 2 - 16 mm
Genişlik: 40 mm
Yük sınıfı: K3 (300 kg)



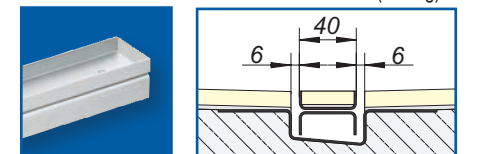
Design: Fırçalanmış Paslanmaz Çelik Kapak

Malzeme: Paslanmaz çelik 1.4301, 3 mm Fırçalanmış paslanmaz çelik masif kapama çitası
Yükseklik: ayarlanabilir 5 - 19 mm
Genişlik: 40 mm
Yük sınıfı: K3 (300 kg)



Örneğin Mosaik Kaplamalara Çelik Kapak

Individuell kapak: istenilen kaplama malzemesinin kapak içinde kullanılabilmesi için uygundur, örneğin mosaik
Malzeme: Paslanmaz çelik 1.4301
Yükseklik: ayarlanabilir 16 - 30 mm
Genişlik: 40 mm
Yük sınıfı: K3 (300 kg)



Çıkarılabilir koku fermatürü

Çerçevesiz lineer yer süzgeci

Yükseklik ayarlı ve ses yalıtımlı ayaklar

Mafsallı çıkış

HL sorgt für den guten Ablauf



www.hutterer-lechner.com



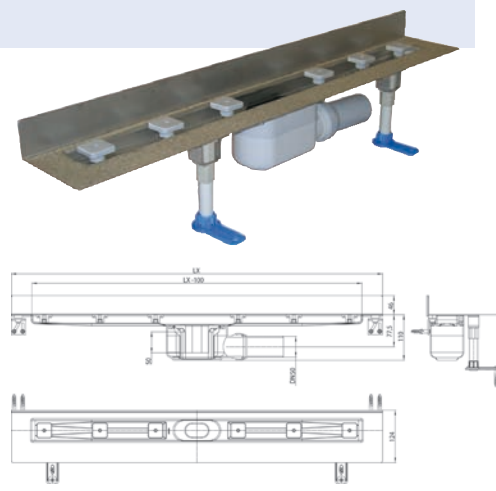
HL50 in | line

Lineer yer süzgeç serisi

HL50W.0 Duvar su yalıtım yakalı lineer yer süzgeçi

Kapaksız, duvar dibi kullanıma uygundur, 2 adet ses yalıtımlı, yükseklik ayarlı ayaklar, duvar ve pürüzlü yüzey su yalıtım yakalı. Süzgeç çerçevesiz olduğundan, yalıtım üzerinden'de drenaj sağlar. Süzgeç gövdenin malzemesi: PP-Polipropilen DN50 yatay çıkışlı ve çıkarılabilir 50 mm su seviyesi olan koku fermatürlü. Akış kapasitesi 0,8 l/s. 2 adet duvara monte etme halkası, vidaları, butyl - yalıtım bandı, fayans döşeme yardımı ve yapı koruması paketin içinde dahildir.

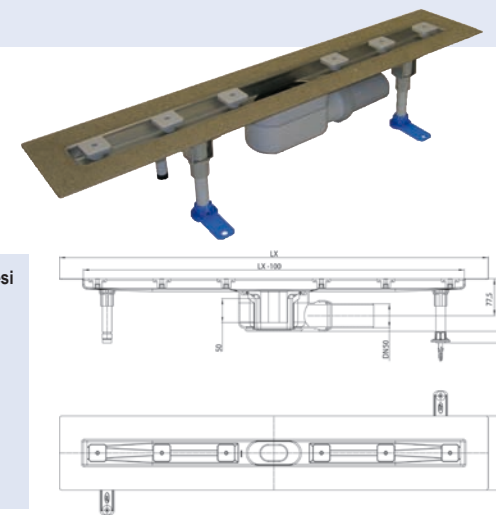
HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi	HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi
HL50W.0/60	600 mm	0,8 l/s	HL50W.0/140	1400 mm	1,4 l/s
HL50W.0/70	700 mm	0,8 l/s	HL50W.0/150	1500 mm	1,4 l/s
HL50W.0/80	800 mm	0,8 l/s	HL50W.0/160	1600 mm	1,4 l/s
HL50W.0/90	900 mm	0,8 l/s	HL50W.0/170	1700 mm	1,4 l/s
HL50W.0/100	1000 mm	0,8 l/s	HL50W.0/180	1800 mm	1,4 l/s
HL50W.0/110	1100 mm	0,8 l/s	HL50W.0/190	1900 mm	1,4 l/s
HL50W.0/120	1200 mm	0,8 l/s	HL50W.0/200	2000 mm	1,4 l/s
HL50W.0/130	1300 mm	0,8 l/s	HL50W.0/210	2100 mm	1,4 l/s



HL50F.0 Pürüzlü, su yalıtım yakalı lineer yer süzgeçi

Kapaksız, yüzey kullanıma uygundur, 4 adet ses yalıtımlı, yükseklik ayarlı ayaklar, pürüzlü su yalıtım yakalı. Süzgeç çerçevesiz olduğundan, yalıtım üzerinden'de drenaj sağlar. Süzgeç gövdenin malzemesi: PP-Polipropilen DN50 yatay çıkışlı ve çıkarılabilir 50 mm su seviyesi olan koku fermatürlü. Akış kapasitesi 0,8 l/s. Fayans döşeme yardımı ve yapı koruması paketin içinde dahildir.

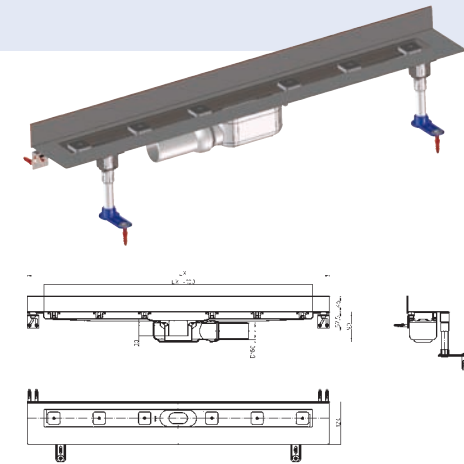
HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi	HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi
HL50F.0/60	600 mm	0,8 l/s	HL50F.0/140	1400 mm	1,4 l/s
HL50F.0/70	700 mm	0,8 l/s	HL50F.0/150	1500 mm	1,4 l/s
HL50F.0/80	800 mm	0,8 l/s	HL50F.0/160	1600 mm	1,4 l/s
HL50F.0/90	900 mm	0,8 l/s	HL50F.0/170	1700 mm	1,4 l/s
HL50F.0/100	1000 mm	0,8 l/s	HL50F.0/180	1800 mm	1,4 l/s
HL50F.0/110	1100 mm	0,8 l/s	HL50F.0/190	1900 mm	1,4 l/s
HL50F.0/120	1200 mm	0,8 l/s	HL50F.0/200	2000 mm	1,4 l/s
HL50F.0/130	1300 mm	0,8 l/s	HL50F.0/210	2100 mm	1,4 l/s



HL50WF.0 Duvar su yalıtım yakalı lineer yer süzgeçi (Düşük yapı)

Kapaksız, duvar dibi kullanıma uygundur, özellikle 90 mm alçak yüksekliğiyle düşük yapılara uygundur. 2 adet ses yalıtımlı, yükseklik ayarlı ayaklar, duvar ve pürüzlü yüzey su yalıtım yakalı. Süzgeç çerçevesiz olduğundan, yalıtım üzerinden'de drenaj sağlar. Süzgeç gövdenin malzemesi: PP-Polipropilen DN50 yatay çıkışlı ve çıkarılabilir koku fermatürlü (Dikkat: 30 mm su seviyesi olan koku fermatürü Norm Standartlarına uygun değildir → 50 mm Standartdır). Akış kapasitesi 0,7 l/s. 2 adet duvara monte etme halkası, vidaları, butyl - yalıtım bandı, fayans döşeme yardımı ve yapı koruması paketin içinde dahildir.

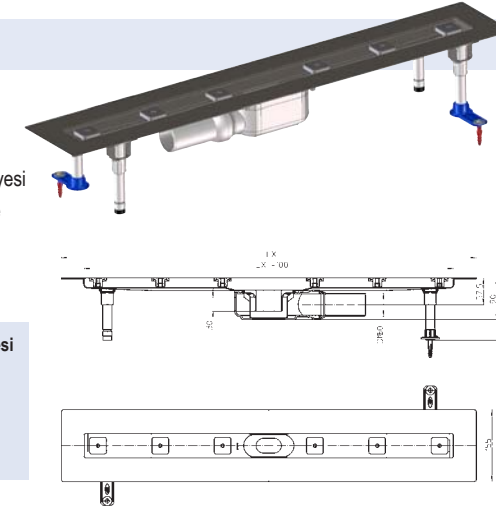
HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi	HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi
HL50WF.0/60	600 mm	0,7 l/s	HL50WF.0/100	1000 mm	0,7 l/s
HL50WF.0/70	700 mm	0,7 l/s	HL50WF.0/110	1100 mm	0,7 l/s
HL50WF.0/80	800 mm	0,7 l/s	HL50WF.0/120	1200 mm	0,7 l/s
HL50WF.0/90	900 mm	0,7 l/s	HL50WF.0/130	1300 mm	0,7 l/s



HL50FF.0 Pürüzlü, su yalıtım yakalı lineer yer süzgeçi (Düşük yapı)

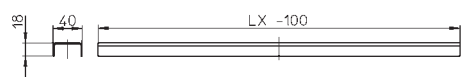
Kapaksız, yüzey kullanıma uygundur, özellikle 90 mm alçak yüksekliğiyle düşük yapılara uygundur. 4 adet ses yalıtımlı, yükseklik ayarlı ayaklar, pürüzlü su yalıtım yakalı. Süzgeç çerçevesiz olduğundan, yalıtım üzerinden'de drenaj sağlar. Süzgeç gövdenin malzemesi: PP-Polipropilen DN50 yatay çıkışlı ve çıkarılabilir koku fermatürlü (Dikkat: 30 mm su seviyesi olan koku fermatürü Norm Standartlarına uygun değildir → 50 mm Standartdır). Akış kapasitesi 0,7 l/s. Fayans döşeme yardımı ve yapı koruması paketin içinde dahildir.

HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi	HL-Nr.	Uzunluğu LX	Akış kapasitesi
HL50FF.0/60	600 mm	0,7 l/s	HL50FF.0/100	1000 mm	0,7 l/s
HL50FF.0/70	700 mm	0,7 l/s	HL50FF.0/110	1100 mm	0,7 l/s
HL50FF.0/80	800 mm	0,7 l/s	HL50FF.0/120	1200 mm	0,7 l/s
HL50FF.0/90	900 mm	0,7 l/s	HL50FF.0/130	1300 mm	0,7 l/s



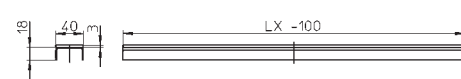
Paslanmaz çelik „Standart“ süzgeç kapağı, HL50F(F).0 ve HL50W(F).0 modellerine uygundur

Paslanmaz çelik 1.4301, Genişlik 40 mm, Yük sınıfı K3 (300 kg), 2 - 16 mm arası yüksek olan (yapıştırıcı dahil) yer kaplamalarına uyumludur



HL050D Paslanmaz çelik „Design“ süzgeç kapağı, HL50F(F).0 ve HL50W(F).0 modellerine uygundur

3 mm Fırçalanmış paslanmaz çelik masif kapama çitası
Paslanmaz çelik 1.4301, Genişlik 40 mm, Yük sınıfı K3 (300 kg), 5 - 19 mm arası yüksek olan (yapıştırıcı dahil) yer kaplamalarına uyumludur



HL050I Paslanmaz çelik „Individuell“ süzgeç kapağı, HL50F(F).0 ve HL50W(F).0 modellerine uygundur

Paslanmaz çelik 1.4301, istenilen kaplama malzemesinin kapak içinde kullanılabilmesi için uygundur, örneğin mozaik fayanslara vb.
Genişlik 40 mm, Yük sınıfı K3 (300 kg), 16 - 30 mm arası yüksek olan (yapıştırıcı dahil) yer kaplamalarına uyumludur



HL-Nr.	Uzunluğu LX-100	HL-Nr.	Uzunluğu LX-100	HL-Nr.	Uzunluğu LX-100	HL-Nr.	Uzunluğu LX-100	HL-Nr.	Uzunluğu LX-100
HL050S(D)(I)/60	500 mm	HL050S(D)(I)/90	800 mm	HL050S(D)(I)/120	1100 mm	HL050S(D)(I)/150	1400 mm	HL050S(D)(I)/180	1700 mm
HL050S(D)(I)/70	600 mm	HL050S(D)(I)/100	900 mm	HL050S(D)(I)/130	1200 mm	HL050S(D)(I)/160	1500 mm	HL050S(D)(I)/190	1800 mm
HL050S(D)(I)/80	700 mm	HL050S(D)(I)/110	1000 mm	HL050S(D)(I)/140	1300 mm	HL050S(D)(I)/170	1600 mm	HL050S(D)(I)/200	1900 mm
								HL050S(D)(I)/210	2000 mm

HL52

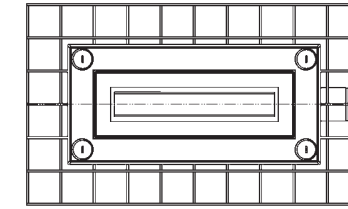
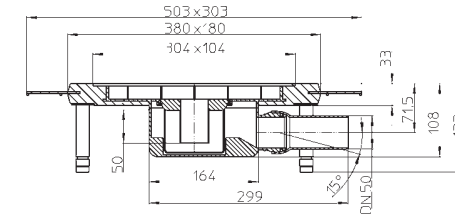
Serie Kurzrinne

Tüm çizgide bariyersiz çözüm - özellikle kısa ve iyi.

HL52 Lineer kısa yer süzgeçi elverişli uyum ve hemzeminli duşlarda şık bir görünüm sağlar. Teknik yönünden ise hiçbir soru işareti kalmaz - ister yeni yapılarda, ister yenilemelerde olsun, 108 mm düşük yapısıyla montajda kolaylık sağlar. Süzgeç gövdesini saran polimer beton yakası, şapla bütünleşen çelik meş ve cam elyafli filesi, süzgeçin elverişli ve kolay montajını sağlar, alternatif su yalıtımına uyumlu bir bağlantı gerçekleştirebilir.

- Polimer beton yakasına gömülmüş olan süzgeç gövdesi, dayanıklı ve su sızdırmaz birleşim sağlar.
- Süzgeçin çelik meşi ile şap arası, yüksek mukavemet oluşur. Mekanik zorlamalarda güvenlik verir.
- Dört yükseklik ayarlı, ses yalıtımlı ayakları ile, süzgeçin kolayca kotu ayarlanır ve teraziye getirilir.
- Yüksek akış kapasitesi (0,8 l/s)
- 108 mm düşük yapı
- 50 mm yüksekliğinde DIN EN 1253 Standartına uygun koku fermatürü
- Yenilemelerde idealdir

HL52 Polimerbeton yakalı süzgeç gövdesi



Süzgeçin anlamlı karakteristikliği, mükemmel kapağın etrafında olan 6 mm drenaj boşluğu.

HL52 Süzgeç gövdesi HL052 süzgeç başlığıyla kombine edilir. Her konuda tipik bariyersiz HL - çözümü!



Çeşitli kapak kaplamaları ile banyolarda titiz ve estetik bir görünüm gerçekleştirebilir. Fırçalanmış, parlatılmış, ve mat siyah paslanmaz çelik, ayrıca antik bronz. Bu seçenek imkanları özellikle Mimar ve İnşaat Sahiplerini etkiliyor.



Fırçalanmış paslanmaz çelik



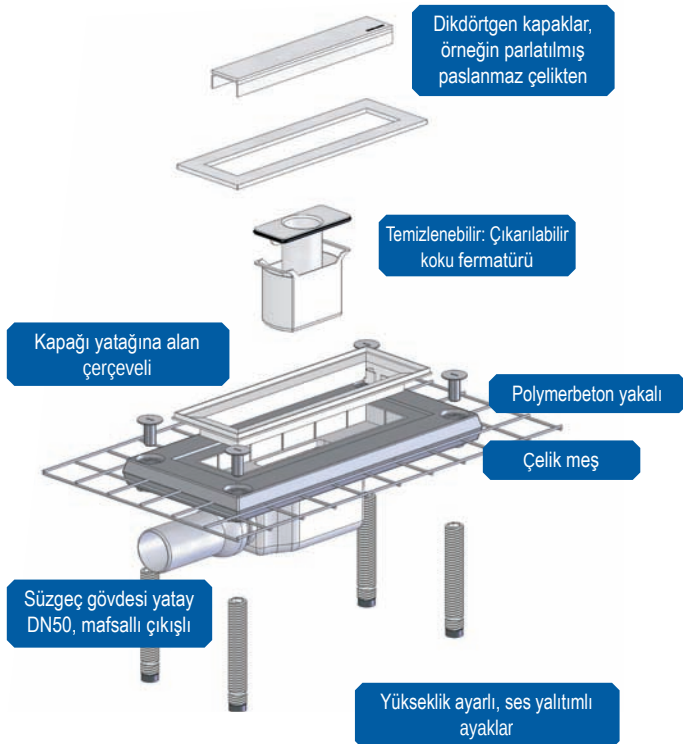
Parlatılmış paslanmaz çelik



Antik bronz



Mat siyah paslanmaz çelik



Bilgi & Kanıt

Akış kapasitesi: 0,8 l/s

Boyut:

Yatay DN50, mafsallı çıkışlı

Malzemesi: Polimerbeton/Çelik/PP

En az olabilir fayans yüksekliği:

Yapıştırıcı ile 10 mm

Yapı yüksekliği: En az 108 mm

Norm Standartı: EN1253

Koku fermatürün su seviyesi: 50 mm

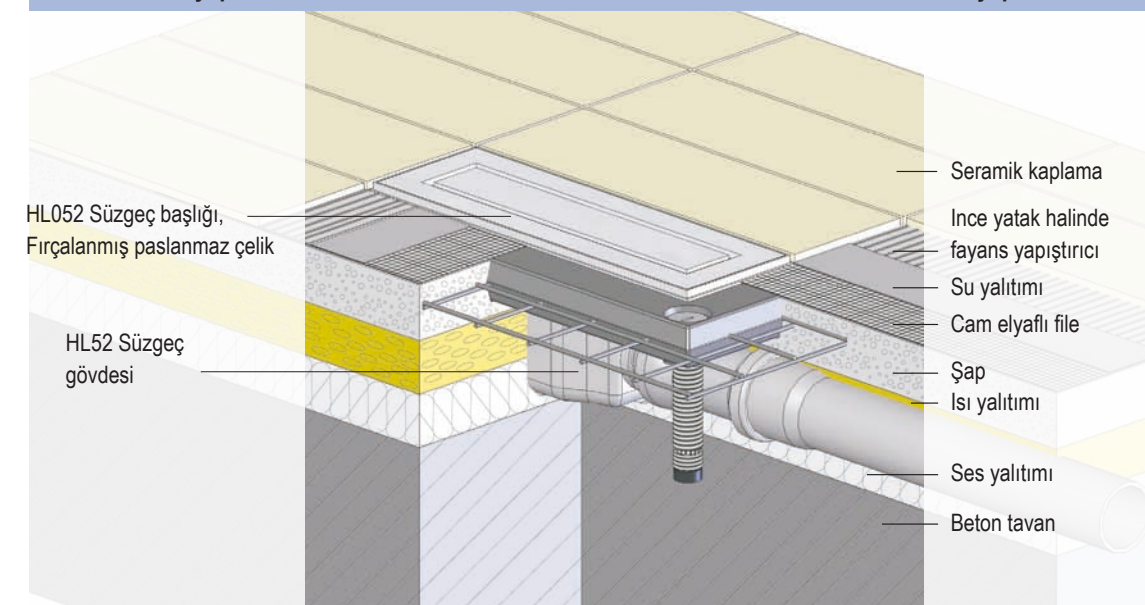
HighLight

HL lineer yer süzgeçleri uzun ömürlü, yükü zorlamalara dayanıklı ve alternatif su yalıtımlarına uyumludur.

Kolay montaj, yüzeyde serbest pozisyon seçimi ve kişisel fayans uygulaması

Montaj yüksekliği, tabanda yapılabilen boşluk ile dahada alçaltılır!

Sistem yapısı:



Yer yapısı:

Hesapınız:

Yer kaplaması: mm

Şap: mm

Isı yalıtımı: mm

Ses yalıtımı: mm

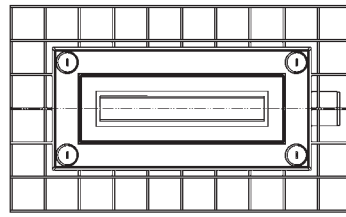
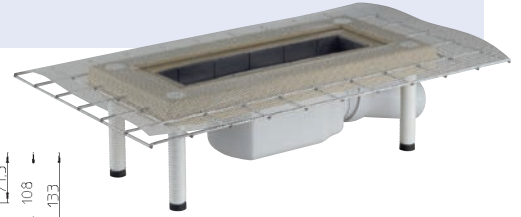
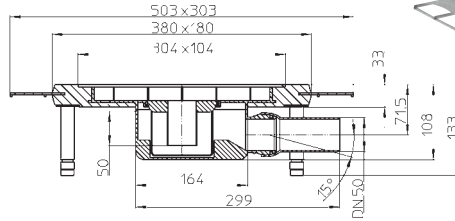
Yapı: mm

≥ 112 mm, ≤ 157 mm

HL52 Kısa Linear Yer Süzgeç Serisi

HL52K Polimerbeton yakalı süzgeç gövdesi

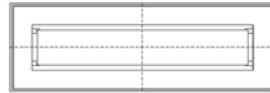
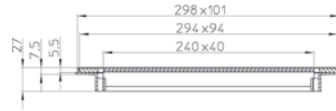
Kapaksız, yüzey kullanıma uygundur, ses yalıtımlı, yükseklik ayarlı ayaklar, polimerbeton yakalı ve cam elyaf fileli. Süzgeç çerçevesiz olduğundan, yalıtım üzerinden'de drenaj sağlar. Süzgeç gövde malzemesi: PP-Polipropilen DN50, 0-15° mafsallı yatay çıkışlı ve çıkarılabilir 50 mm su seviyesi olan koku fermatürlü. Yapı koruması paketin içinde dahildir.



HL-Nr.	Malzeme	Akış kapasitesi
HL52K	Polimerbeton/Çelik/PP	0,8l/s

HL052... HL52K'ya uyumlu süzgeç başlığı

Süzgeç başlığı 300mm x 100mm, yüksekliği kademersiz HL52K süzgeç gövdesi üzerinde ayarlanabilir



HL-Nr.	Material	Boyut
HL052.1-300x100	Fırçalanmış paslanmaz çelik	300 mm x 100 mm
HL052.2-300x100	Parlatılmış paslanmaz çelik	300 mm x 100 mm
HL052.3-300x100	Mat siyah paslanmaz çelik	300 mm x 100 mm
HL052.4-300x100	Antik bronz	300 mm x 100 mm



HL052.1, Fırçalanmış paslanmaz çelik



HL052.2, Parlatılmış paslanmaz çelik



HL052.3, Mat siyah paslanmaz çelik



HL052.4, Antik bronz

Bayi:

HL Türkiye

Gelişim Teknik San. Ve Tic. Paz. A.Ş.
Serik Cad. Havaalanı Karşısı No. 411
Merkez 07300 Antalya; Türkiye
T: +90(0)242/340 25 75
+90(0)242/340 25 75
F: +90(0)242/340 25 77
e-mail: info@gelismiteknik.com.tr
home: www.gelismiteknik.com.tr



HL Hutterer & Lechner GmbH

Brauhausgasse 3-5, A-2325 Himberg, Austria
T: +43 / (0)2235 / 862 91-0
F: +43 / (0)2235 / 862 91-31
E-Mail: office@hutterer-lechner.com
www.hutterer-lechner.com