



SIPHONS ABLÄUFE



HL804 H



HL800



HL800.2

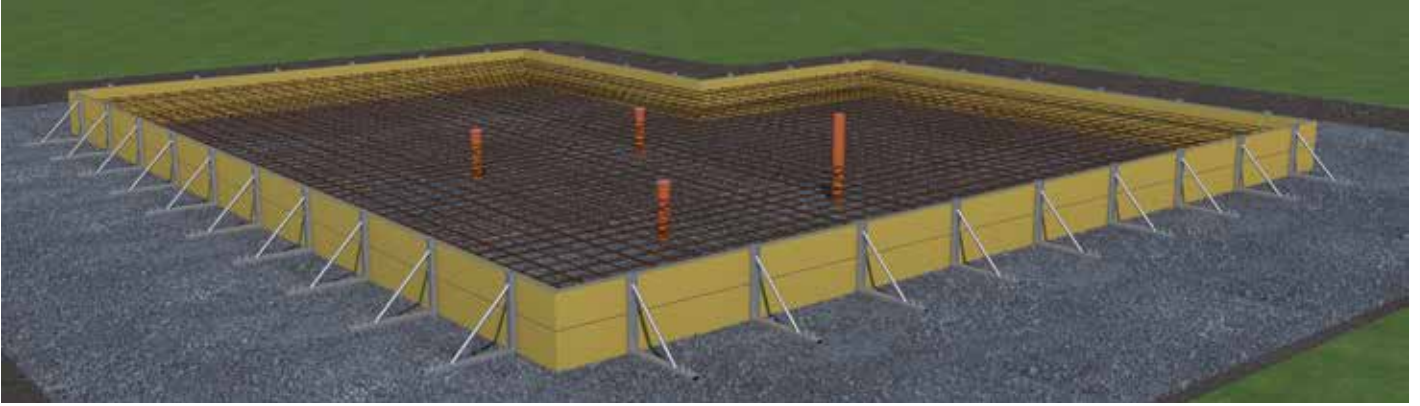


HL801

HL İzolasyonlu Boru Geçiş Parçaları

HL804H – Dikey Boru Geçişleri için Yeni Altın Çağ

Temel plakalarında ve ara kat döşemelerinde boru geçişleri, yapısal su yalıtımının Aşıl topuğu olarak kabul edilir. Bitümlü su yalıtım katmanını kesintiye uğrattılar ve neme, yapı içinde yukarı doğru sessiz bir geçiş yolu sağladılar. Geleneksel sızdırmazlık detayları yoğun el işçiliği, kusursuz uygulama ve farklı disiplinler arasında hassas bir koordinasyon gerektirir. Uygulamada ise küçük boşlukların tam da bu birleşim noktalarında oluştuğu ve sonradan büyük hasarlara yol açtığı görülür.



HL804H boru geçiş parçası, bu kritik detaya düzen getirir. Boru geçişini su yalıtım katmanına; güvenli, öngörülebilir ve kalıcı olarak su geçirmez bir sistemle bağlar. Bu sistem, yapım sırasından veya işçilik kalitesinden bağımsızdır.

Dün: İşçiliğe bağlı net olmayan çözüm



Sıvı bitüm veya sıvı plastiklerle yapılan su yalıtımı; emek yoğun, büyük ölçüde işçilik kalitesine bağlı ve çoğu zaman eksik kalır. Borunun üzerinde gerekli olan dikey yapışma nadiren hassas bir şekilde uygulanır ve betona sıfır gömülü manşonlarda bu uygulama zaten mümkün değildir. Ayrıca beton dökümü, su yalıtımı ve montaj arasında sık sık zaman boşlukları oluşur.

Bugün: Belirli, sistematik çözüm



Fabrikada hazırlanmış, üzerine bitüm membran kaynatılmış boru contası; bodrum su yalıtımına sıkıca uygulanmış, kesin ve kalıcı olarak su geçirmez bir bağlantı sağlar.

Tüm Avantajlar

- İş kalemlerinin net ayrımı:** Kaba yapı/su yalıtımı ile tesisat işleri arasında anımlı bir devir noktası
- Değişken özel detaylar yerine sistem çözümü:** Öngörülebilir, tekrarlanabilir ve bireysel işçilik kalitesinden bağımsız
- Düşük montaj yüksekliği:** Boru yönünün hemen değiştirilebilmesi; su yalıtımında dikey yapıştırma gerektirmez, böylece değerli döşeme yapım yüksekliğinden tasarruf sağlar
- Standartlara uygun ve güvenli:** Zemin nemi ve basınçsız suya karşı uygundur (DIN 18533'e göre); radon sızdırmazlığı test edilmiştir; ayrıca ara katlarda yapısal su yalıtımına entegrasyon için de uygundur.
- Maksimum esneklik:** Betona sıfır gömülü boru manşonları ve düz boru uçları ile uyumludur.

HL804H Uygulama Örnekleri



HL800 – Yatay Boru Geçişleri İçin Bilindik Çözüm

Toprakla temas eden bodrum duvarlarından geçen yatay boru geçişleri, yapısal su yalıtımındaki en kritik detaylar arasındadır. Dış su yalıtımına doğru şekilde entegre edilmeleri gerekir; ancak uygulamada çoğu zaman su yalıtım işleri tamamlandıktan sonra monte edilirler. Kalıcı sızdırmazlık sorumluluğu ise sıkça belirsizdir ve bu durum, tanımlı bir bağlantı geometrisi olmadan doğaçlama çözümlere yol açar. Bu çözümler başlangıçta su geçirmez olabilir; ancak özellikle yapıda oturmalar meydana geldiğinde uzun vadeli güvenilirlikleri belirsizdir.



HL800 boru contası, boruların yapısal su yalıtımına kalıcı ve güvenli şekilde entegre edilmesi için açıkça tanımlanmış ve öngörülebilir bir duvar boru bağlantısı sunarak bu sorunu çözer.

Dün: Yerinde çözülmüş boru geçişi



Tanımlı bir sistem geometrisi olmadan, bireysel olarak uygulanan sızdırmazlık detayları. Kalite işçiliğe bağlıdır ve hatalar çoğu zaman inşaat sırasında fark edilmeden kalır.

Bugün: Sistematik boru geçişi



Fabrikada hazırlanmış, üzerine bitüm membran kaynatılmış boru contası; bodrum su yalıtımına sağlıklı, sistematik ve kalıcı olarak su geçirmez bir bağlantı sağlar.

Tüm Avantajlar

- **Yüksek uygulama güvenilirliği:** İşçilikten bağımsız, kalıcı ve kaliteli bir sistem çözümü
- **Standartlara uygun bağlantı:** ÖNORM B 3692'ye göre zemin nemi ve basınçsız suya karşı uygundur
- **0,6 bar'a (≈ 6 m su sütunu)** kadar başarıyla test edilmiştir

- **Radon sızdırmaz:** Radon riski bulunan alanlar için uygundur
- **Çok seçenekli:** Tekli, çiftli veya birden fazla boru ve kablo geçişi için uygun
- **Net inşaat süreci:** Kaba yapı, su yalıtımı ve tesisat işleri arasında temiz ve açık bir ayırım sağlar
- **Esnek montaj:** %10'a kadar boru açısını tolere eder

Çoklu Boru Geçişleri

HL801 serisi; 8–52 mm çap aralığında, örneğin elektrik kabloları gibi farklı çaplarda en fazla dört boru/kablonun geçirilmesi için uygundur. Gerekli adaptör ve redüksiyonların doğru şekilde yapılandırılması için lütfen www.hl.at adresindeki hesaplama aracımızı kullanın.



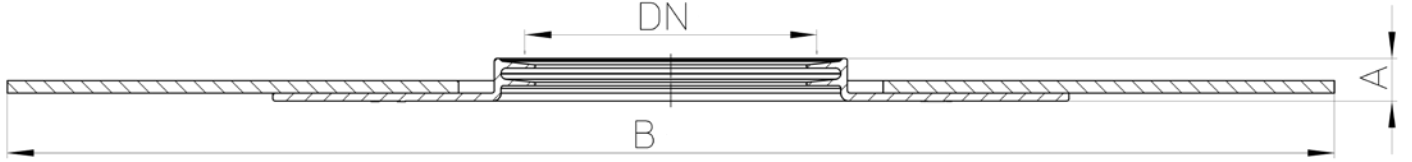
Hesaplama aracı için QR kodu okutabilirsiniz.



HL804H Bitüm İzolasyon Yakalı Geçiş Parçası

HL804H boru contası, temel plakaları ve ara kat döşemelerindeki dikey boru geçişleri için standartlaştırılmış bir sistem çözümüdür. DN50 ve DN110 ölçülerinde mevcuttur. TPE dudak contası ile önceden monte edilmiş bitüm manşetin birleşimi; işçilik kalitesinden veya inşaat sıralamasından bağımsız olarak borunun su yalıtım katmanına güvenli ve anında işlevsel şekilde entegrasyonunu sağlar. Bireysel sızdırmazlık detaylarının yerini, tutarlı ve kalıcı uygulama imkânı sunan, montaja hazır bir çözüm sunar.

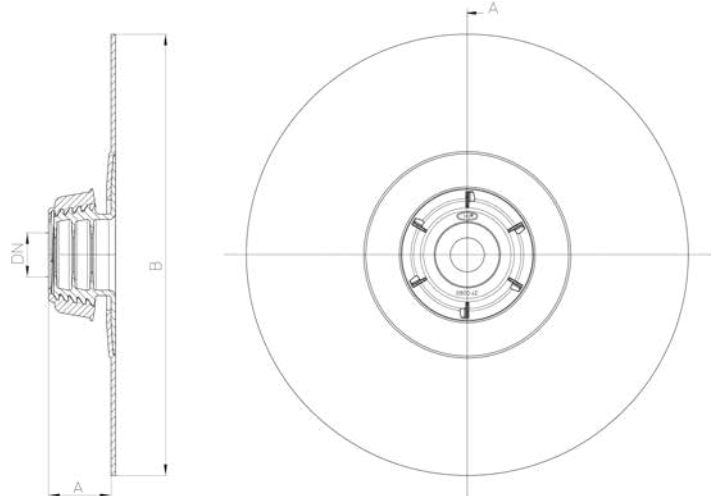
Ürün Kodu	İzolasyon	DN	A	B
HL804/50	Bitüm	50 mm	16 mm	ø 500 mm
HL804/110	Bitüm	110 mm	16 mm	ø 500 mm



Tekli boru geçişleri

HL800 serisi; örneğin 32–165 mm çap aralığındaki atık su borularının geçişi için uygundur. Fabrikada montajlanmış bitüm membran ile donatılmıştır.

Ürün Kodu	İzolasyon	DN	A	B
HL800/32	Bitüm	32 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/40-50	Bitüm	40–50 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/63-75	Bitüm	63–75 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/110	Bitüm	110–115 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/125	Bitüm	125–130 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/160	Bitüm	160–165 mm	80 mm	ø 500 mm



Çiftli boru geçişleri

HL800.2 serisi; örneğin bir ısı pompasının gidiş ve dönüş hatları gibi aynı çapa sahip iki borunun geçirilmesi için tasarlanmıştır. Fabrikada montajlanmış bitüm membran ile donatılmıştır.

Ürün Kodu	İzolasyon	DN	A	B	C	D
HL800.2/40-50	Bitüm	40–50 mm	57 mm	400 mm	590 mm	185 mm
HL800.2/63-75	Bitüm	63–75 mm	57 mm	400 mm	590 mm	210 mm

