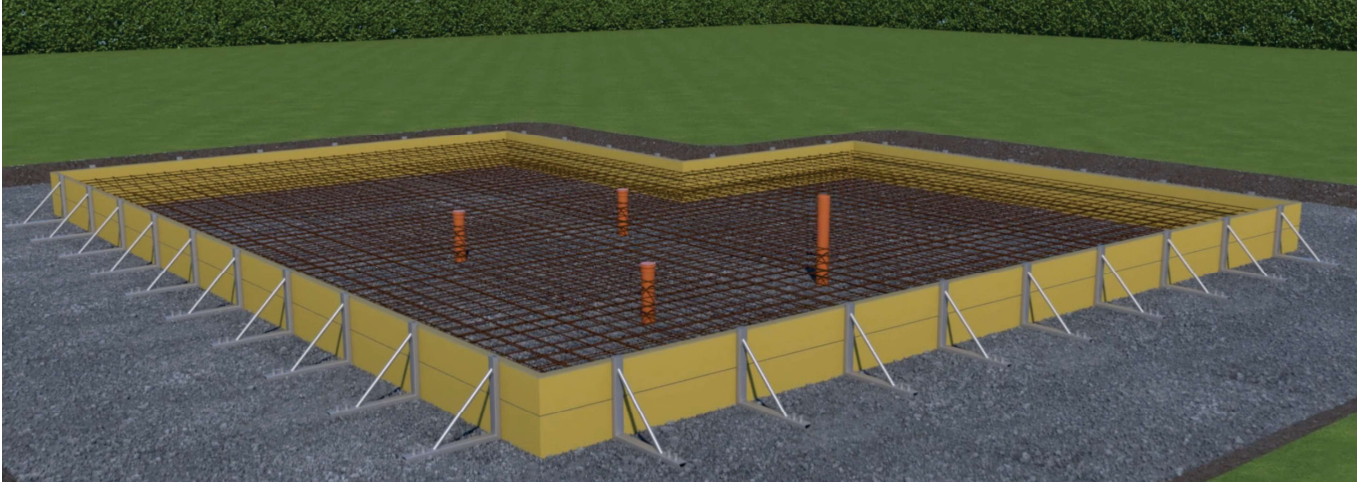


HL804H

Dikey boru geçişleri için bitümlü yakalı DN50 ve DN110 izolasyon yakası

Uygulama Alanı

Zeminle temas eden temel plakaları için, Avusturya ve Alman standartları (ÖNORM B 3692 ve DIN 18533 – Binaların su yalıtımı) su geçirmez beton plakalar için bile, zeminden yükselen neme karşı su yalıtımı yapılmasını zorunlu kılar. Bu genellikle bitümlü bir yalıtım tabakası (bitüm izolasyon) şeklinde bir buhar bariyeri kullanılarak sağlanır.



şekil 1: Dikey olarak uygulanmış borularla temel plakası oluşturulması

Atık su boruları veya boru kılıfları, bu yalıtımı kesintiye uğratarak nem koruması açısından kritik noktalar oluşturur. Bunun nedeni, nemin boru boyunca kapiler etkiyle yukarı doğru yükselerek zemin yapısına ve binaya zarar verebilmesidir. Bu nedenle, boru geçişleri hem temel plakalarında hem de kat dōřemelerinde profesyonel ve kalıcı bir şekilde yalıtıma entegre edilmelidir.

Mevcut Uygulamalar

Temel plakasından dikey olarak geçen borular, günümüzde genellikle sıvı plastik veya su yalıtım malzemeleri kullanılarak yatay yalıtım tabakasına entegre edilmektedir.



şekil 2: Dōřeme ile aynı seviyedeki boru manşonu için su yalıtım malzemesi ile yapılan yalıtım

Fakat bu uygulamalar:

- **Planlama** – Her detay sahada ayrı ayrı uygulanır ve önceden planlanamaz.
- **Uygulama kalitesi** – Sonuç, işi yapan kişinin teknik becerisine büyük ölçüde bağlıdır.
- **Maliyet** – Uygun bir sızdırmazlık için, sızdırmazlık malzemesinin boru boyunca yükseltilmesi gerekir (bkz. Şekil 3). Bu işlem hem zaman alıcı hem de maliyetlidir ve pratikte nadiren tam olarak uygulanır. Ayrıca, bu yükseltme yalnızca binanın içindeki döşeme yapısı yeterince yüksekse mümkündür.
- **Entegrasyon** – Pratikte, boru manşonu genellikle beton plakayla aynı seviyede olur (bkz. Şekil 2). Su yalıtımını yapan kişi henüz yalıtımı uygulayamaz, çünkü borulama inşaatın ilerleyen aşamalarında devam ettirilecektir. Bu durum, beton dökme, su yalıtımı ve boru montajı arasında bir zaman ve boşluk farkı yaratır; bu da hata ve hasar riski açısından klasik bir durumdur.



Şekil 3 Boru geçişinde bitüm izolasyonun boru yüzeyi boyunca yükseltilmesi

Mükemmel çözüm: HL804H Bitüm yakalı sızdırmazlık kiti

HL804H sızdırmazlık kiti, temel plakaları ve kat döşemelerinde dikey boru geçişleri için standartlaştırılmış bir sistem çözümüdür ve DN50 ile DN110 olarak mevcuttur. TPE dudak contası ile önceden monte edilmiş bitümlü manşonun kombinasyonu, borunun teknik uygulama veya inşaat sürecinden bağımsız olarak su yalıtım tabakasına güvenli ve işlevsel şekilde entegre edilmesini sağlar. Bireysel su yalıtım detayları, tekrarlanabilir uygulama imkânı sunan hazır kurulum çözümü ile değiştirilir.

**Montajı net bir şekilde tanımlanmıştır ve zaman kazandırır:**

Beton döküldükten sonra, sızdırmazlık kiti döşeme seviyesindeki boru manşonunun tam üzerine merkezi olarak yerleştirilir. Entegre koruma kapağı, hassas merkezlemeyi sağlar. Ardından bitüm yaka, çevresindeki bitüm katmanına torç yardımı ile yapıştırılır. Koruma kapağı ayrıca bu aşamada parçayı hasara karşı koruma işlevi görür.



Şekil 4: Döşeme ile aynı hizada monte edilmiş boru manşonu



Şekil 5: Beton plaka içinden geçen düz boru

Sızdırmazlık kiti, hem döşeme ile aynı hizadaki boru manşonları (Şekil 4) hem de düz boru uçları (Şekil 5) ile kullanılabilir. TPE dudak contası, boru çapına karşı sızdırmazlık sağlar (bkz. Şekil 7) ve su yalıtımı ile boru geçişi arasında zaman kazandıran, kalıcı olarak sızdırmaz bir bağlantı oluşturur.

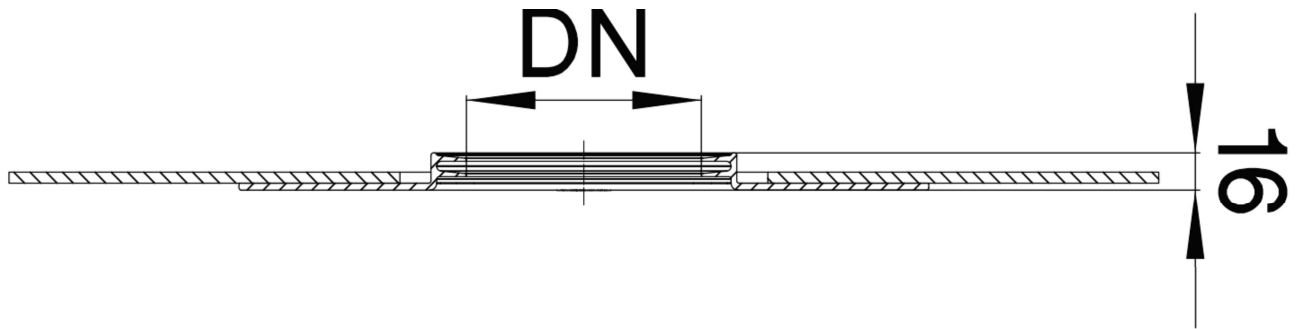


Şekil 6



Şekil 7

Yenilikçi TPE dudak contası, geleneksel contalarda gerekli olan boru üzerindeki yükseltme ihtiyacını ortadan kaldırır ve borulamada yön değişikliklerinin yapılmasına olanak tanır. Bu nedenle HL804H, düz zemin yapıları için de idealdir.



HL804H sızdırmazlık kiti, yalıtım uygulayıcısı tarafından yalıtım tabakasına entegre edilir. Bu, tüm iş kollarını net bir şekilde ayıran, öngörülebilir, güvenli ve ekonomik bir çözümdür ve dikey boru geçişlerindeki nem sızıntısı risklerini en aza indirir.

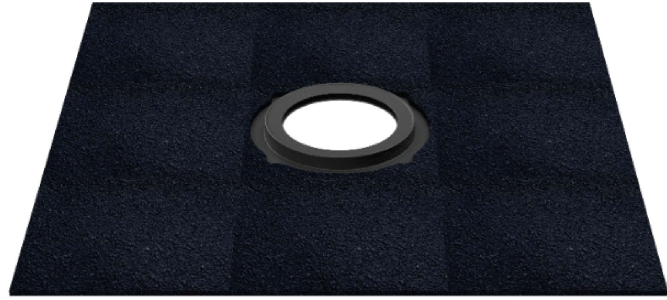
Hem zemine temas eden temel plakalarında kapiler yükselen neme karşı koruma olarak hem de kat döşemelerinde boruların bina su yalıtımına entegrasyonu için kullanılabilir ve radon gazı sızdırmazlığı açısından test edilmiştir. Bu nedenle, HL804H, radon gazı açısından riskli bölgelerde bile dikey boru geçişleri için güvenilir bir su yalıtım çözümü sunar.

Avantajlar:

- Dikey boru geçişlerinin standartlara uygun uygulanması
- Yerinde çözümler yerine net bir sistem çözümü
- Daha hızlı, kolay ve planlanabilir montaj
- İnşaat sürecinden bağımsız güvenli sızdırmazlık
- Düz tasarım – düz zemin yapıları için uygun
- Kalıcı sızdırmazlık – radon gazına karşı bile

HL804H Bitüm yakalı boru geçişi yalıtım yakası**Bilgiler**

Malzeme	TPE, PP, bitüm
Bağlantı	HL804H/50: D 50 mm HL804H/110: D 110 mm
Uygunluk	Temel borulamada, ara kat döşemelerinde ve W4 ile W5 sızdırmazlık sınıfı gereken yerler için boru yalıtımı olarak kullanılır..
Ek bilgiler	Kapılar kuvvetiyle yükselebilecek nem ve suya karşı, temel yalıtımı ile boru geçiş noktasındaki arasındaki yalıtım bağlantısını sağlar.



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL804H/50	DN50	1700 g	+003723	1
HL804H/110	DN110	1700 g	+003709	1

Esnek kullanım ve uygulama alanları:

		Durum (1) Boru geçişinin dikey devamı Boru, döşeme seviyesindeki boru manşonuna dikey olarak yerleştirilir ve dikey şekilde devam ettirilir.
		Durum (2) Boru geçişinin doğrudan yön değiştirmesi Boru dirseği, döşeme seviyesindeki boru manşonuna doğrudan yerleştirilir ve yatay olarak devam ettirilir.

		Durum (3) Boru küçültme ve boru geçişinin doğrudan yön değiştirmesi Bir boru redüktörü yerleştirilir ve ardından bir boru dirseği ile yatay olarak devam edilir. Redüktör, döşeme seviyesindeki boru manşonuna doğrudan takılır.
		Durum (4) Düz boru ucu geçişi
		Durum (5) Zemin süzgeci, bir boru manşonuna bağlanır ve altında HL804H boru sızdırmazlık kiti ile sızdırmaz hale getirilir. Alternatif olarak, bu uygulamada boru geçişi etrafında genellikle kator delikler ve ya rezervasyon boşlukları oluşturulur ve daha sonra betonla doldurulur. Bu yöntem de zaman alıcı, hata yapmaya açık ve yapısal olarak dezavantajlıdır, çünkü beton plaka kesintiye uğrar.

Üretim başlangıcı: 1 Kasım 2025

Fiyat: Lütfen iletişime geçiniz.