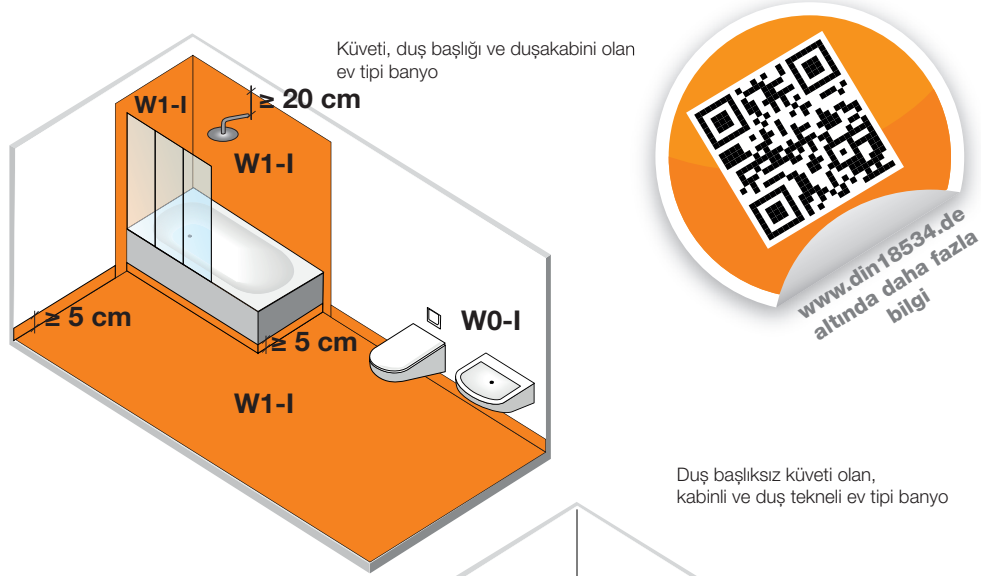
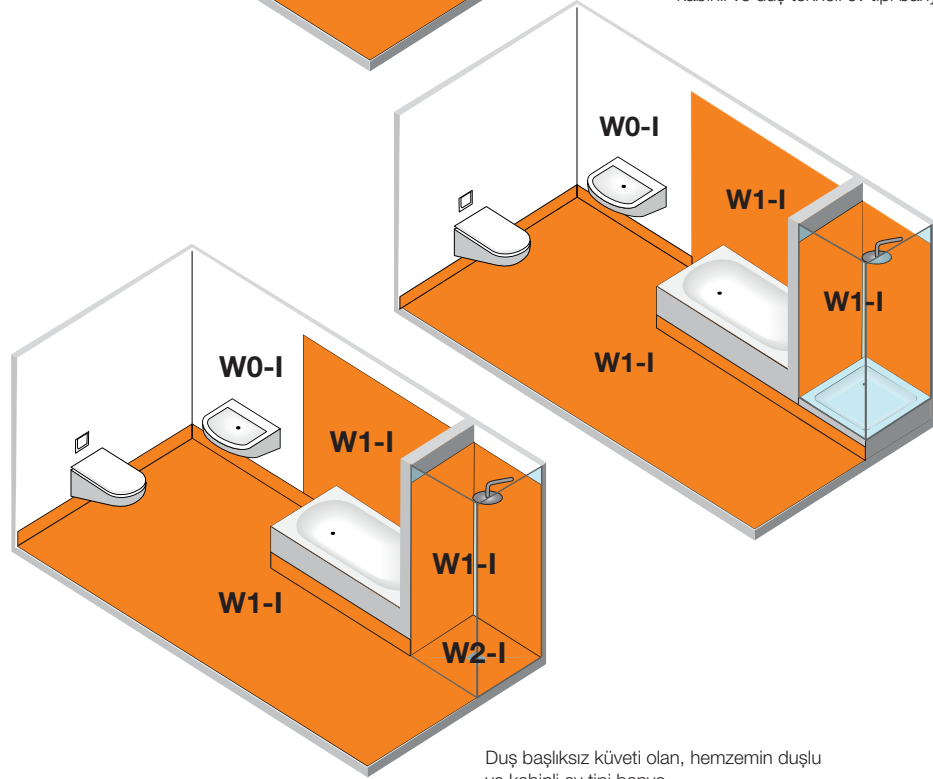


DIN 18534 normuna göre uygulama örnekleri

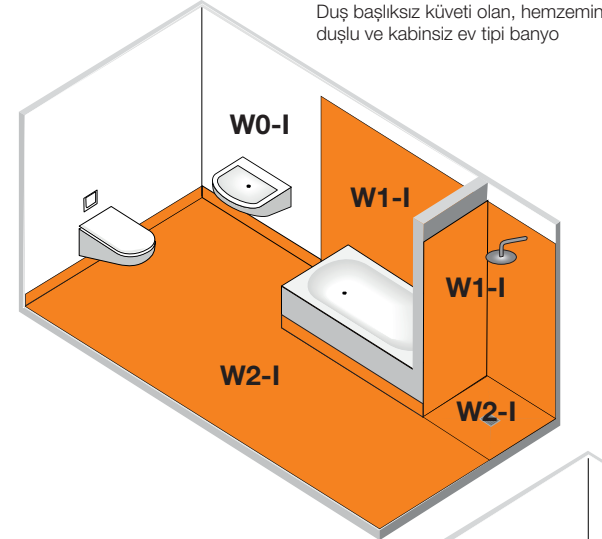


Küveti, duş başlığı ve duşakabini olan ev tipi banyo

Duş başlıksız küveti olan, kabinli ve duş tekneli ev tipi banyo

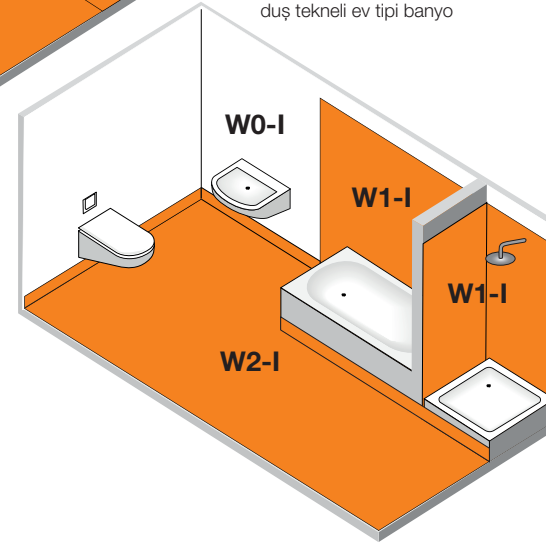


Duş başlıksız küveti olan, hemzemin duşlu ve kabinli ev tipi banyo



Duş başlıksız küveti olan, hemzemin duşlu ve kabinli ev tipi banyo

Duş başlıksız küveti olan, kabinli ve duş tekneli ev tipi banyo



Sonuç:

Neme maruz kalan alanlarda kullanılmak üzere çok sayıda ürünü ile Schlüter-Systems, AIV (seramik ve plakalar ile birlikte yalıtım) olarak güvenilir bir şekilde kullanılabilen standart uyumlu ve sistem testi (abP-ETA) sistem bileşenlerini sunmaktadır.

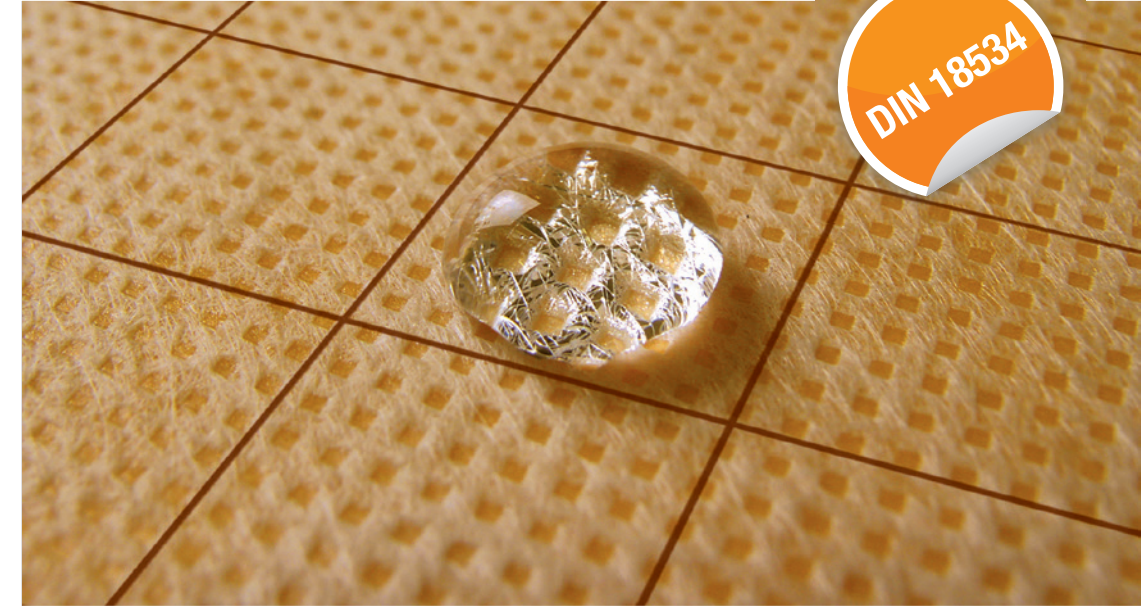
Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems Dış Tic.Ltd.Şti. · Necip Fazıl Mah. Hamza Yerlikaya Blv. No: 38 · 34773 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 415 37 87 · Faks: +90 216 364 77 66 · GSM: +90 533 777 92 90-99 · schluter@schluter.com.tr · www.schluter.com.tr

Ausgabe 12/18

Sistemde güvenli

Schlüter®-DITRA25 / -DITRA-HEAT / -KERDI / -KERDI-BOARD



DIN 18534

Schlüter-Systems ile DIN 18534 normuna uygun birleşik yalıtım

Schlüter®
Systems

PROFİL İLE İNOVASYON

Yeni yalıtım normları (birleşik olarak seramik ve kaplamalar için yalıtım)

Önsöz

2017 yılı Temmuz ayında yayınlanan yeni yalıtım standardı DIN 18531 ile 18535 standartları arasında düzenlenmiştir. DIN 18195 sadece terminolojinin tek tip tanımını düzenler. İlk defa AIV (seramik ve kaplama ile birlikte birleşik yalıtım) standart olarak dahil edilmiştir. Böylece, iç mekan su yalıtım membranları ve levha şeklindeki yalıtım malzemeleri için DIN 18534'ün 5 ve 6 numaralı bölümlerinde belirtilmiştir.

Standartta, bir AIV'nin tüm bileşenlerinin yalıtım malzemesiyle sistemde test edilmesine büyük önem verilmektedir.

Su yalıtım membranından tüm gerekli kalıplar, küvet kenarı yalıtım bandına kadar olan drenaj sistemleri ile Schlüter-Systems, tüm bileşenler için genel bina otorite test sertifikasına (abP) sahiptir ve bu nedenle tamamen test edilmiş eksiksiz bir sistem sunar.

Yeni yalıtım normları (birleşik olarak seramik ve kaplamalar için yalıtım)

DIN 18195 Yapıların yalıtımı- Şartlar

DIN 18531 çatuların ve yanısıra balkon, sıra balkon ve çatı pencerelerinin yalıtımı

DIN 18532 betondan yapılan trafik alanlarının yalıtımı

DIN 18533 toprak üstü yapı elemanlarının yalıtımı

DIN 18534 iç mekanların yalıtımı*

DIN 18535 Su tankı ve havuzların yalıtımı

Normdaki yenilikler bir bakışta önemli olaylar

- Membranlar ve levha şeklindeki yalıtım malzemeleri normun içerisinde belirtilmiştir. **Bununla beraber yalıtım membranları Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-KERDI, Schlüter®-DITRA-HEAT; bunlarla beraber seramik döşeme zemini Schlüter®-KERDI-BOARD su yalıtımı olarak normatif düzenlenmiştir.**
- Yalıtım sistemleri abP ya da ETA ETAG 022'ye göre kanıtlanmış olmalıdır.**Schlüter-Systems belirtilen test sertifikala-rının tamamında sistem komponentleri olarak kanıtlanmıştır.**
- Drenaj olukları ve giderler zemin kaplamanın yanı sıra sızdırmazlık seviyesine sürekli olarak boşaltmalıdır (konu ikincil drenaj). **Schlüter®-KERDI-LINE'in modüler yapısı ve serinin özel gideri sayesinde Schlüter®-KERDI-DRAIN (ikincil) sızdırmazlık seviyesi sağlayan bir drenajdır.**
- Banyo ya da duş teknesinin altında/arkasındaki alanlar suyun etkisinden korunmalıdır. Bu; küvet kenarını yalıtım tabakasına bağlayarak yapılır, örn. küvet kenarı yalıtım bantları ile elde edilir veya küvetin altında ve arkasındaki yalıtım tabakası (muhtemelen alt zemin drenajı ile) devam ettirilir. **abP-onaylı küvet kenar izolasyon bandı Schlüter®-KERDI-TS küvet kenarlarının yalıtım ile güvenli bağlantısını sağlar**
- Gider olukları, zemin giderleri ve yapı elemanlarının flanş genişliği DIN 18534'e göre minimum 50 mm olmalıdır. Bu durum, fabrikada uygulanmış yalıtım manşetleri için geçerli değildir. (Schlüter®-KERDI-LINE). Üretici bunu kanıtlamışsa, ≥ 30 mm'den daha küçük bir flanş genişliğine izin verilir. **Fabrikada Schlüter®-KERDI-LINE drenaj olukları üzerine uygulanmış yalıtım manşetleri, Schlüter-Systems'in yalıtımını garantiler.**
- Eğer yalnızca zemin yüzeylerine yalıtım yapılacaksa, yalıtım bandı minimum 5 cm seramiğin üst kenarına kadar taşınmalıdır. Sudan etkilenen yükselen yapı elemanları üzerinde (duvar yüzeyleri vb.) yalıtımın, suyun değiştiği noktadan minimum 20 cm üzerinde ya da sıçrayan suyun yüksekliğinin üzerinde olmalıdır. **Schlüter®-KERDI yalıtım bantları ile yalıtım tabakasının istenen yüksekliği elde edilir ve sistem tarafından test edilmiş bir yapı sağlanır.**
- Suyun etkisine bağlı olarak, kapı girişlerinde ana seviyeden en az 1 cm yükseklikte eşik bitişleri bulunabilir. örn. Eğimli yüzeyler planlanır. **Su kesici profillerimiz Schlüter®-SHOWERPROFILE ya da eşik profillerimiz Schlüter®-RENO ile gerekli seviye farkı gerçekleştirilebilir.**
- Kapı alanında, yalıtım doğramaların arkasına da çıkarılmalıdır. **Schlüter®-KERDI yalıtım bantları ile yalıtımı devam eden yapı elemanlarına bağlayabilirsiniz.**

Standart uyumlu yalıtım sistemleri PG-AIV (abP), ETA (ETAG 022)'ye göre kanıtlanmıştır.

DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535'e göre yeni basınç sınıfları	Uygun Schlüter-Ürünleri	
Suyun etki sınıfları	Suyun etkisi	Yalıtım sistemi
DIN 18534 WO-I düşük	Püskürtme suyun yoğun etkileri olmayan yüzeyler	Schlüter®-KERDI, Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-HEAT, Schlüter®-KERDI-BOARD
DIN 18534 W1-I orta	Püskürtme suyun etkileri yoğun olan yüzeyler (durgun su olmadan)	Schlüter®-KERDI, Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-HEAT, Schlüter®-KERDI-BOARD
DIN 18534 W2-I yüksek	Püskürtme suyun yüksek etkileri olan yüzeyler (durgun su ile birlikte)	Schlüter®-KERDI, Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-HEAT, Schlüter®-KERDI-BOARD
DIN 18534 W3-I çok yüksek	Temizlik ve durgun suyun çok yaygın olan alanlarda etkileri	Schlüter®-KERDI*, Schlüter®-DITRA 25* Schlüter®-DITRA-HEAT*, Schlüter®-KERDI-BOARD*
DIN 18531-5	Balkon, sıra balkon ve çatı pence-relerinin yalıtımı (kullanılmış/ısıtılmış odaların üzerinden değil)	Schlüter®-KERDI*, Schlüter®-DITRA 25*
DIN 18535 W1 doldurma yüksekliği < 5 m W2 doldurma yüksekliği < 10 m	İç ve dış mekanlarda su tankı ve havuzların yalıtımı	Schlüter®-KERDI*

*Mevcut abP'ler uyarınca, su yalıtım sistemlerimiz balkon, teras veya çatı penceresi gibi dış yüzeylere uygulanabilmektedir. Ayrıca ürünlerimiz W3-I sınıflarında da kullanılabilmekte ve yüzme havuzlarında kullanılmaya devam edilmektedir (W3-I için yüzme havuzlarında olduğu gibi, ürün-lerin kullanımı ve kurulumu Schlüter-Systems uygulama tekniği ile sorgulanmakta, üreticinin talimatlarına göre ürünlerin montajı yapılmaktadır). Avrupa seviyesinde ürünlerimiz , ETA üzerinden ETAG 022'ye sahiptir.

abP onaylı yapı elemanları	abP'ye göre PG-AIV-B/P W0-I'dan W3-I'ya kadar	DIN 18534 W0-I'dan W2-I'ya kadar
Schlüter®-KERDI-LINE	Üretim esnasında yapıştırılmış yalıtım manşetleri ile paslanmaz çelik hat drenajı	●
Schlüter®-KERDI-DRAIN	Schlüter®-KERDI yalıtım manşetleri ile Noktasal drenaj sistemi	●
Schlüter®-KERDI-TS	Bağlantı yalıtım bandı	●
Schlüter®-KERDI-BOARD-N	Yalıtımları ile beraber hazır nişler	●
Schlüter®-KERDI-SHOWER	Yalıtımı ile birlikte %2 hazır eğim plakaları	●

DIN 18534 uyarınca, gereken sistem çözümlerine göre, entegre bileşenlerin sistemde gerekli tüm kontrolleri (abP) yapılmıştır. (DIN 18534'e göre W3-I için, ürünlerin kullanımı ve kurulumu Schlüter-Systems Uygulama Tekniği'nden talep edilecektir).

DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535'e göre karşılaştırma ZDB-Talimatları

Önceki düzenlemeden sonra ZDB-Talimatları yapı denetimli ve yapı denetimli olmayan kurallar		Yeni basınç sınıfları DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535'e göre		
Basınç-sınıfları	Uygulama alanları	Suyun etki sınıfları	Su-Etki	Örnek uygulamalar
		DIN 18534 WO-I düşük	Yaygın olmay-an alanlar Basıncılı suyun etkileri	Ev mutfaklarında lavaboların üzerindeki duvar yüzeyleri <p>Ev alanlarında gideri olmayan zemin yüzeyleri, örn. mutfaklar, yardımcı odalan, misafir tuvaletleri</p>
A0	İç mekanlarda tazyikli olmayan suyun ortalama basıncı	DIN 18534 W1-I orta	Yaygın olan alanlar Basıncılı suyun etkileri (Durgun su olmadan)	Banyodaki küvet ve duşlarda duvar yüzeyleri <p>Ev alanlarında giderli zemin yüzeyleri</p> <p>Duş alanı dışındaki giderli/ gidersiz banyo zemin yüzey-leri suyun yüksek etkisi olmadan</p>
B0	Tazyikli olmayan suyun dış alanlarda oluşturduğu ortalama basınç balkon vb.	DIN 18531-5	Balkon, sıra balkon ve çatı pencerelerinin yalıtımı (kullanılmış/ısıtılmış odaların üzerinden değil)	
A	Yüksek basınç Tazyikli olmayan su arasından Yüzme havuzlarının yürüyüş yolları Duş alanları	DIN 18534 W2-I yüksek	Yüksek yüzeyler Basıncılı suyun etkileri (Durgun su ile)	Spor tesisleri / sanayi tesisle-rinin duvar yüzeyleri <p>Giderli, ya da oluklu zemin yüzeyleri</p> <p>Hemzemin duşlu odalarda zemin yüzeyleri</p> <p>Spor tesisleri / sanayi tesis-lerinin duvar ve zemin yüzeyleri</p>
B	Yüksek basınç iç ve dış alanlarda sürekli tazyikli su sebebiyle Yüzme havuzları, su depoları vb.	DIN 18535 W1 doldurma yüksekliği < 5 m W2 doldurma yüksekliği < 10 m	Su tankı ve havuzların yalıtımı İç ve dış alanlar	
C	Yüksek basınç İç mekanda sürekli tazyikli su sebebiyle Kimyasal etki ile Bira fabrikaları, ticari mut-faklar vs.			
		DIN 18534 W3-I çok yüksek	Çok yaygın olan alanlar Temizlik ve durgun suyun etkileri	Yüzme havuzu etrafındaki alanlar <p>Spor tesisleri / sanayi tesisle-rinde duş ve duş alanları</p> <p>Sanayi tesislerinde alanlar (ticari mutfaklar, çamaşırha-neler, bira fabrikaları vb.)</p>