

Schlüter® - BEKOTEC-THERM

Resimli Fiyat Listesi BT 26-A

Türkiye · 1 Eylül 2026'dan itibaren geçerli



2026



Yüksek performanslı. Konforlu. Güvenilir.

Schlüter-BEKOTEC-THERM yerden ısıtmamız.

Kışın ısıtır.

Yaz aylarında konforlu
bir serinlik sağlar.



İçerik	Sayfa
Schlüter-BEKOTEC-THERM	4
Enerji tüketimi	5
Konfor alanlarında yaşam	6
Schlüter-BEKOTEC-THERM'in avantajları	8
Ve ne zaman yardıma ihtiyacınız olursa	9
Schlüter-BEKOTEC-THERM – Sistem yapısı	10
Ve böylece size iyi hissettiren sıcaklığı kontrol edebilirsiniz.	12
Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS/-RTB	14
Schlüter-BEKOTEC-THERM – Sistem çözümleri	16
Schlüter-BEKOTEC Sistem FI	18
Schlüter-BEKOTEC Sistem P/PF	20
Schlüter-BEKOTEC Sistem F/F-PS	22
Schlüter-BEKOTEC Sistem FTS	26
Schlüter-BEKOTEC Sistem FK/FK-PS	28
Bağlantı plakası	
Ø 16 mm ısıtma boruları için	32
Ø 14 mm ısıtma boruları için	33
Ø 12 mm ısıtma boruları için	34
Ø 10 mm ısıtma boruları için	35
Yenileme setleri	
Schlüter-BEKOTEC-EN-F	36
Schlüter-BEKOTEC-EN-FK	37
Aksesuar	38
Diğer sistem bileşenleri	56
Hesaplama yardımcıları	62
Schlüter-BEKOTEC-THERM internette	65
Açıklamalar	66
Sevkiyat ve Ödeme Koşulları	67



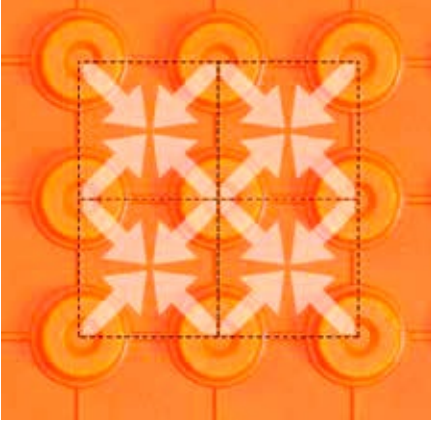


Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Seramik – Yerden Isıtmalı Zeminler

Schlüter-BEKOTEC-THERM, ısıtmalı ve / veya soğutmalı zeminlerin inşası için yenilikçi bir çözümdür. Kaplama inşaat teknolojimiz, genellikle geleneksel bir şap ile monte edilebilen birkaç basit bileşenden oluşur. Yıllar boyunca denenmiş ve test edilmiş kabarcıklı plakalarımız, özel inşaat kimyasalları olmadan hızlı bir şekilde daha fazla işlem yapılmasını sağlar – şapın atılmasından sonraki gün seramik üst kaplamaların döşenmesi genellikle mümkündür.

Yenilikçi yapı, münferit kabarcıklar arasındaki şapın modüler geriliminin azalmasını sağlar ve bombeleşme eğilimini azaltır. Ayrıca montaj koşullarının çoğunda çatlak kontrol derzlerine gerek kalmaz ve sonraki çalışma kadar geçen bekleme süreleri de azaltılabilir. Bunun için ne yüksek mukavemetli şaplar ne de hızlı sertleşen döküm bileşenleri gerekli değildir, sadece ve sadece sistem bileşenlerimiz ve CT/CA C20–C35 / F4 maks. F5 kalitesinde bir şap yeterlidir.



Yenilikçi yapı, münferit kabarcıklar arasındaki şapın modüler geriliminin azalmasını sağlar. Avantajınız: Şapta az veya hatta hiç çatlak kontrol derzi olmaması, azaltılmış bombeleşme eğilimi ve müteakip işleme için kısa bekleme süreleri.

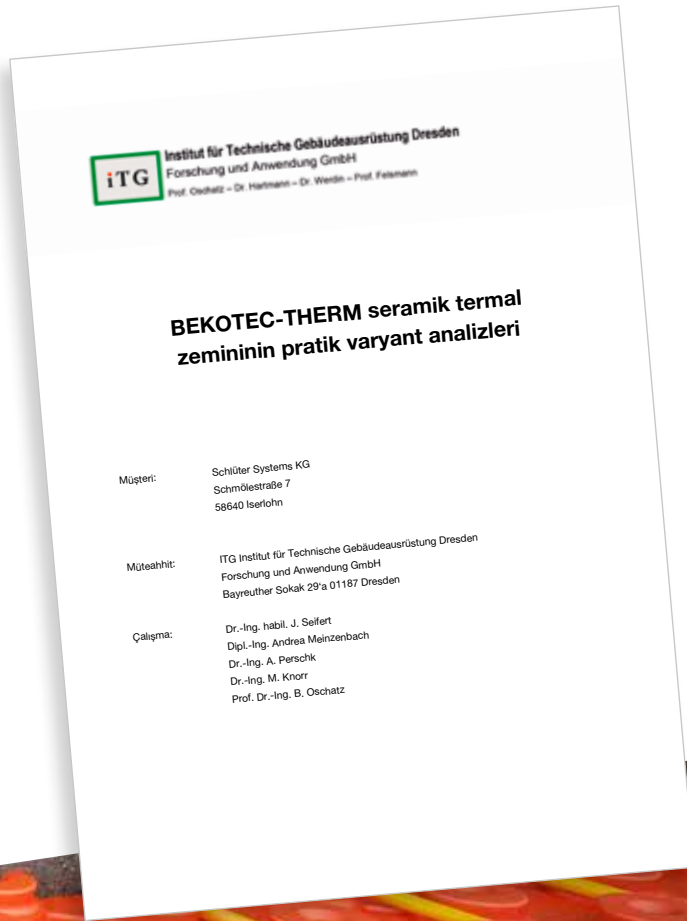


Enerji tüketimi

uygulamada incelendi

Schlüter-BEKOTEC-THERM'li zemin konstrüksiyonları, düşük montaj yükseklikleri sayesinde ısıtma ve soğutma için idealdir. Düşük sistem kütlesi sıcaklık değişimlerine hızlı bir reaksiyonu mümkün kılar ve gece saatlerinde zaman zaman sıcaklığın düşürülmesi gibi tedbirlerle oda sıcaklığının ihtiyaca yönelik bir şekilde ayarlanmasını destekler.

ITG, Dresden tarafından uygulmalı bir pratik test gösteriyor: Schlüter-BEKOTEC-THERM ile diğer yerden ısıtma sistemlerine kıyasla % 9,5'e kadar enerji tasarrufu sağlanabiliyor.



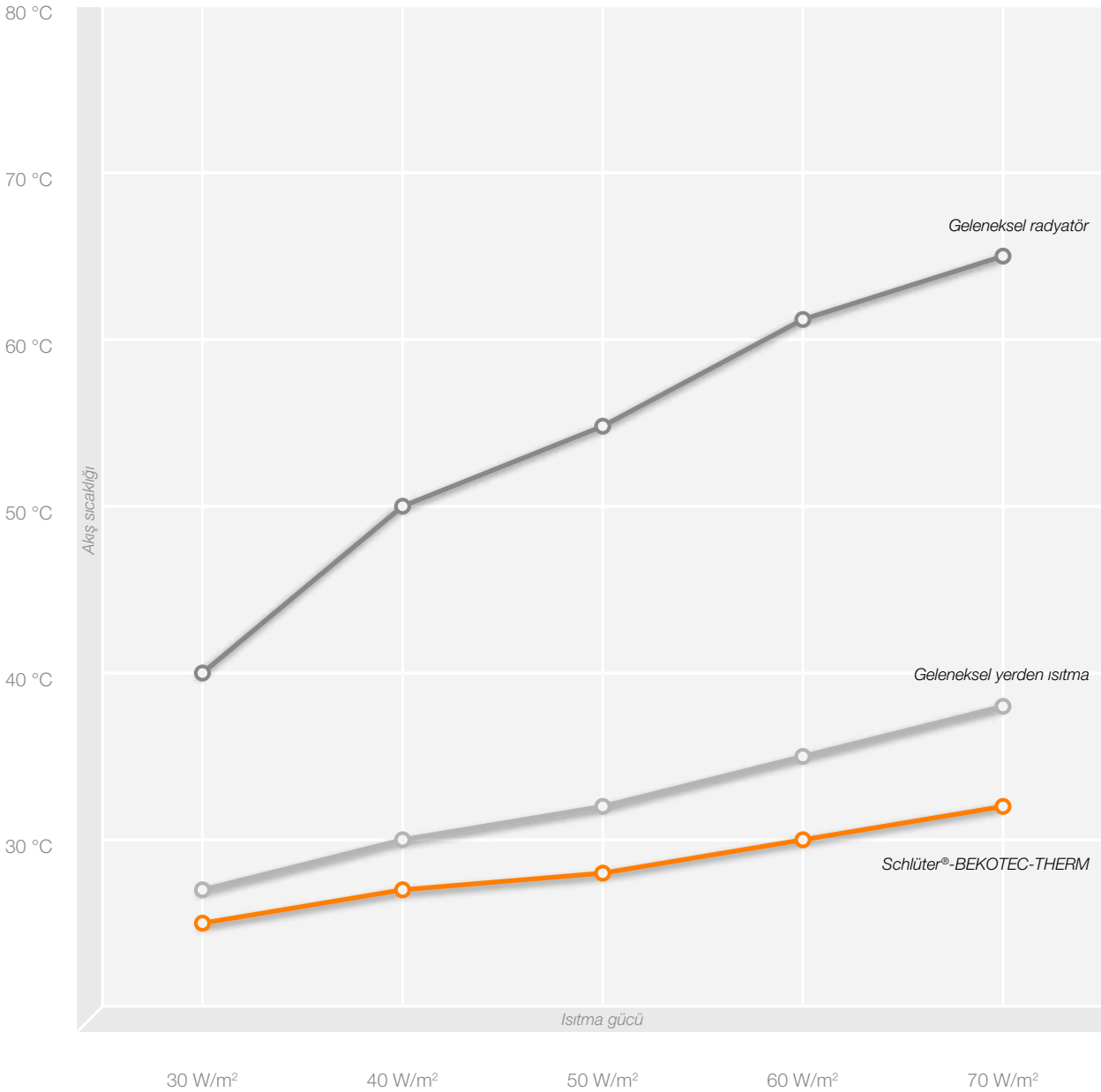
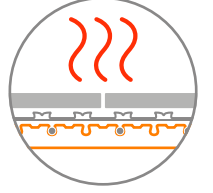
DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:
SCHLUTER.COM.TR



Konfor alanlarında yaşam

Soğukta ısıtır ...

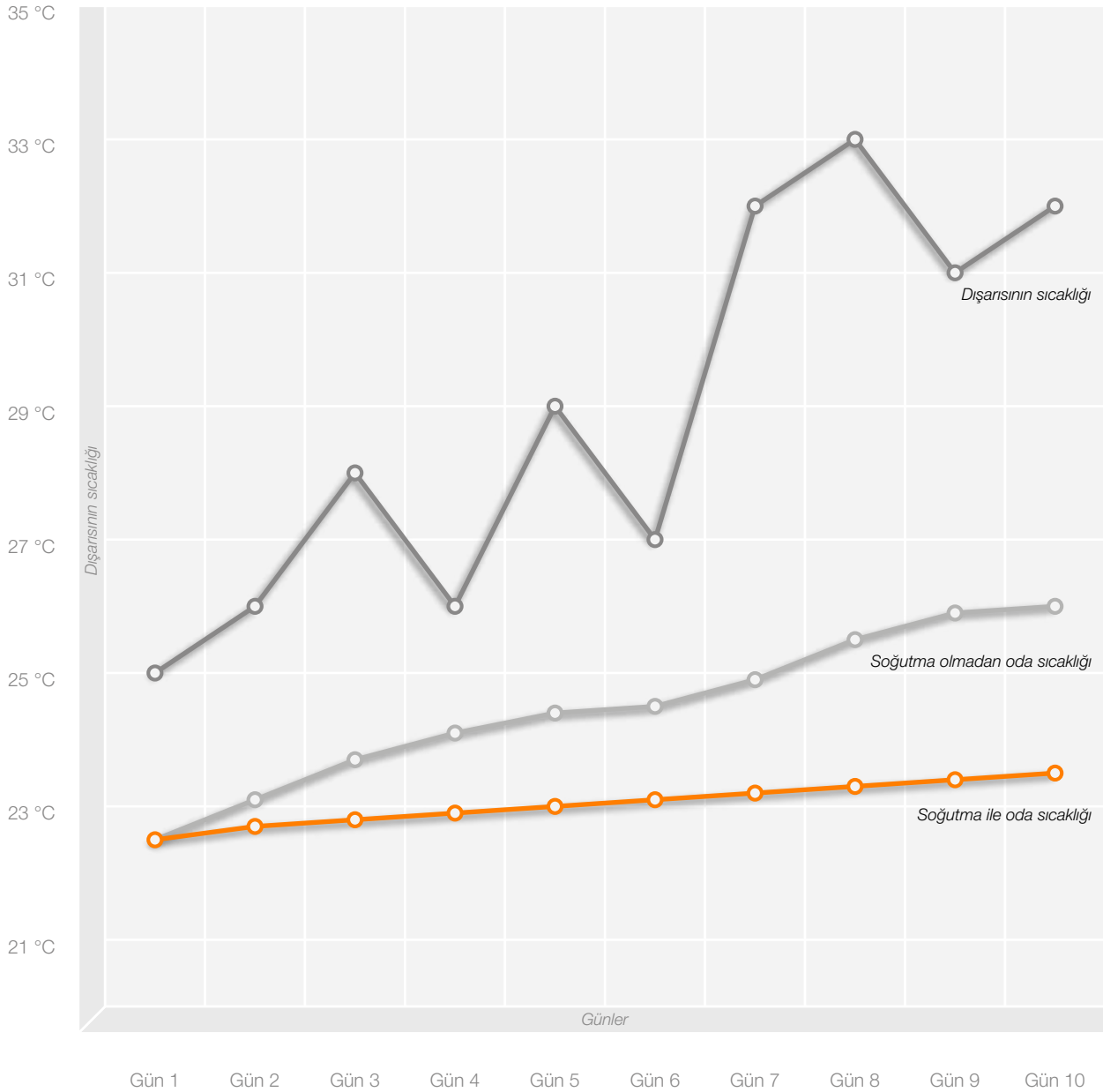
Schlüter-BEKOTEC-THERM ince tabakalı bir sistemdir. Nispeten düşük miktarda suyun ısıtılması gerektiğinden düşük ön akış sıcaklıkları mümkün olabilmektedir. Bu sayede sistem özellikle ısı pompaları ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları ile kullanım için çok uygundur. İlgili çerçeve koşullarına bağlı olarak bu verimli sistem işletimine ve uzun vadede düşük işletme maliyetlerine katkı sağlayabilir.



Diyagramlar kesin değer ortaya koymaz, sadece gösterim amaçlıdır.

... ve sıcak zamanlarda soğutur

Sizin aynı zamanda soğutabilen bir ısı pompanız var mı? BEKOTEC-THERM ile düşük akış (soğutma) sıcaklıkları sayesinde pahalı klima veya ek teknoloji olmadan evinizi verimli ve pasif bir şekilde soğutabilirsiniz. Bu şekilde, eviniz yüksek dış sıcaklıklarda bile hoş bir şekilde serin kalır.



Diyagramlar kesin değer ortaya koymaz, sadece gösterim amaçlıdır.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM'in faydaları

Hoşunuza gitmiş olmalı



Basit

Schlüter-BEKOTEC-THERM'in döşenmesi için ne karmaşık bileşenler ne de özel yapı kimyasal gereklidir. Sistem basit, kendini on yıllardır kanıtlamış bir tekniğe dayanmaktadır. Seramik üst kaplamayı döşedikten 7 gün sonra şapı ısıtmaya başlayabilirsiniz. Akış sıcaklığına bağlı olarak, ısıtma aşaması sadece 2-3 gün sürer (akış sıcaklığına ulaşılan kadar günlük 5 °C'ye kadar artışla 25 °C'de başlarsınız).



Güvenli

Seramik bir kaplama mı planlıyorsunuz? Güzel! Çünkü BEKOTEC-THERM ile henüz 5 x 5 cm seramik boyutundan itibaren seramik kaplamalar uygulanabilir ve üst ebat sınırı yoktur. Büyük ebatlı kaplamalar da güvenilir bir şekilde döşenebilir. Bir diğer avantaj: Yapı büyük ölçüde bombeleşme ve çanaklaşma yapmadan döşenecek şekilde tasarlanmış olup, bu sayede kaplamalarda ve bağlantı derzlerinde gerilmeler ve buna bağlı hasarlar düşürülebilmektedir.



Hızlı

Geleneksel çimento şap ve seramik kaplamalar kullanıldığında, artık nemin ölçülmesi veya spesifik kalan neme gerekmez. Şap üzerinde yürünür yürümez seramiklerinizi döşemeye başlayabilirsiniz. Ve herhangi bir karmaşık ve pahalı özel yapı kimyasalları olmadan. Müşteriniz 28 gün önce yeni evinde, zamandan ve paradan tasarruf sağlar.



Komplike değil

BEKOTEC-THERM sistemi şapta herhangi bir genişleme derzi gerektirmez (bina ayrımları vb. Hariç). Üst kaplamada geçerli yönetmeliklerin gerektirdiği alan sınır derzleri böylece şaptan bağımsız olarak konumlandırılabilir. Bu, döşeme görüntüsünde çirkin genişleme derzlerini ortadan kaldırır ve sonuç sizin için güzel olur.



Gelecek odaklı

Düşük montaj yüksekliği sayesinde BEKOTEC-THERM sistemi özellikle düşük ön akış sıcaklıklarında çalıştırılabilir ve modern ısı pompaları ile kombine edilmek için uygundur. Ayrıca daha az şapa ihtiyaç duyulduğundan kum ve çimento gibi malzeme ihtiyacı azalır. Bu, yüksek şap hacmine sahip yapılarla kıyaslandığında malzeme kullanımını azaltabilir.



Sistemde garanti

Schlüter-Systems KG, BEKOTEC-THERM zemin kaplama konstrüksiyonunu kullanırken size proje bazlı uzatılmış garanti sunar. Bu, yeterli yük taşıma kapasitesini ve seramik, doğal taş veya suni taş kaplama malzemesinde çatlak oluşumunun hariç tutulmasını içerir.

Ön koşul, BEKOTEC-THERM sisteminin Schlüter-Systems KG'nin ilgili ürün veri sayfaları ve spesifikasyonlarına uygun olarak yürütülmesidir.

Sorularınız var mı? Servis ekibimiz hizmetinizde!

E-Mail: schluter@schluter.com.tr veya Tel.: 0216 415 37 87

Ve ne zaman yardıma ihtiyacınız olursa sizi desteklediğimiz için mutluyuz

Teknik danışmanlık

Teknik departmanımızdaki deneyimli çalışanlarımız, kuruluma, uygulama teknolojisine ilişkin tüm sorularınızı yanıtlamaktan memnuniyet duyacaktır. Departmanımız, aynı zamanda bina projeleriniz için bireysel inşaa tasarımları geliştirmektedir.

Schlüter-BEKOTEC-THERM, birçok seramik yapıştırıcısı (ABP), hafif şaplar ve bağlı dolgularla kullanım için test edilmiş ve onaylanmıştır. Bina projesine bağlı olarak özel anlaşmalar ve ek testler mümkündür.

Isınma yükü hesaplaması

Seramik iklim zemini BEKOTEC-THERM'in optimum, performansa göre ayarlanmış ısı emisyonunu sağlamak için, ilgili çizimler ve verilerin tesliminden sonra binanın ve bireysel odaların ısıtma yükünü tam olarak belirleyen yazılımları kullanıyoruz.

İhaleler için materyaller

Radyant panel ısıtma sistemi olarak BEKOTEC-THERM'in teknik tasarımına dayanan, kişiye özel ihale materyalleri geliştirebiliriz.

Yerinde danışmanlık

Yerinde profesyonel tavsiyeye ihtiyaç duyarsanız lütfen ofislerimizle irtibat kurunuz. Randevu ayarlamaktan memnuniyet duyacağız – sadece BEKOTEC-THERM için değil.

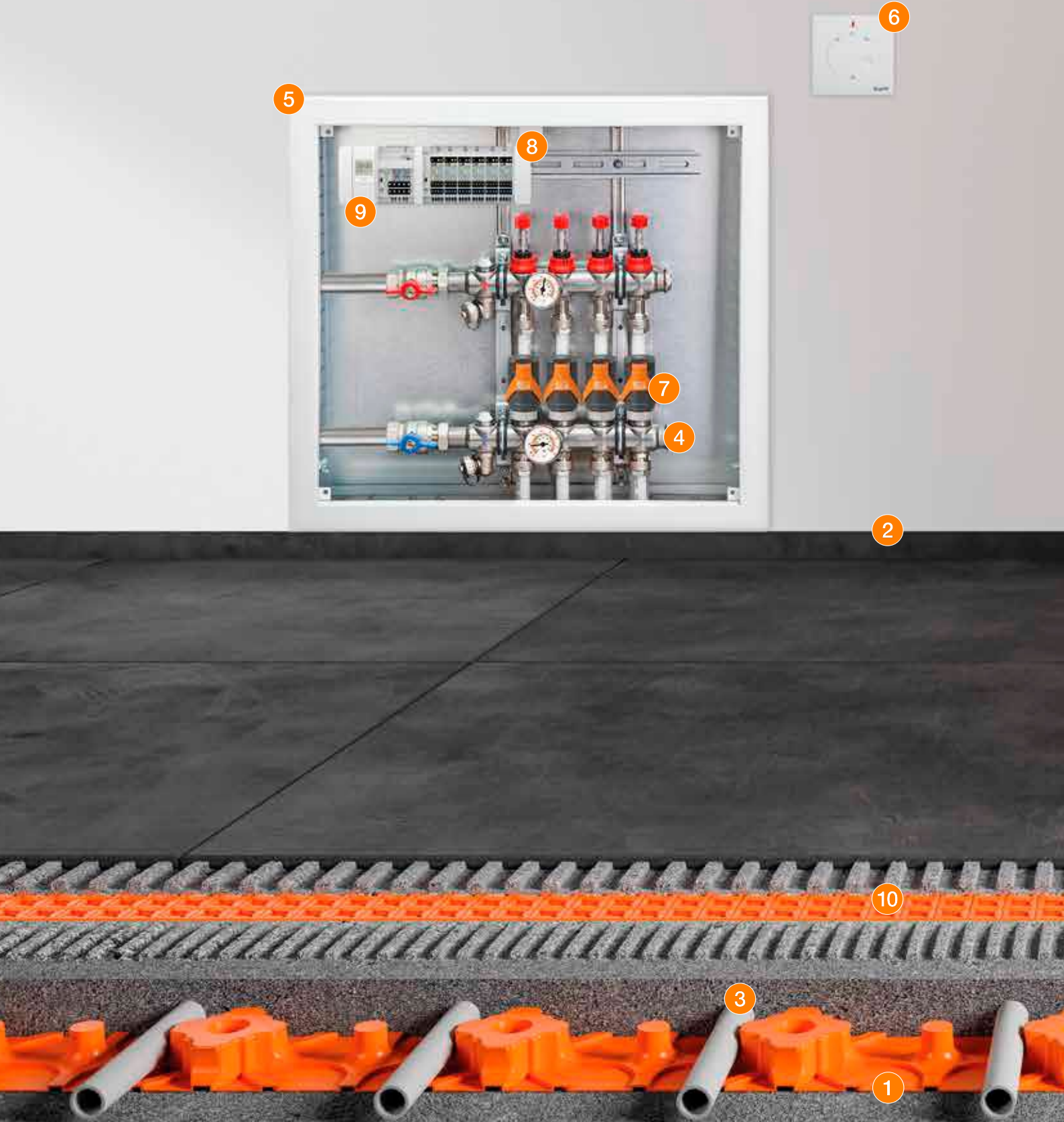
Schlüter-Systems eğitimleri

BEKOTEC-THERM için özel olarak tasarlanmış esnaf, işleme şirketleri ve satıcılara eğitim kursları ve seminerler sunuyoruz. Bu etkinliklerle ilgileniyorsanız, lütfen bizimle iletişime geçin!



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Bir bakışta sistem montajı



Schlüter-Systems'in

Tüm BEKOTEC sistemleri için örnek

1. Schlüter®-BEKOTEC-EN

Schlüter ısıtma borularının bağlanması için kabarcıklı şap plaka

2. Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Şap kenar bandı

3. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Isıtma borusu

4. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV

Bağlantı aksesuarlarıyla birlikte paslanmaz çelik ısıtma devre distribütör manifoldları

5. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS

Dağıtma kabini

6. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

Oda sensörü

7. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

Aktüatör

8. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

Ana modül "Control" bağlantı modülü ile birlikte

9. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

Zamanlayıcı (opsiyonel)

10. Schlüter®-DITRA

Bileşik yalıtım, ısı dağıtımı, buhar basınç dengeleyici veya ısı dağıtımı

Diğer sistem bileşenlerini sayfa 56'da bulabilirsiniz.



Ve böylece size iyi hissettiren sıcaklığı kontrol edebilirsiniz.

Üç adımda esnek kumanda tekniği



1.1 Oda sensörü,
radyo frekanslı

VEYA



1.2 Oda sensörü,
Kablolu



2.1 Ana modül "Control"



2.2 Zamanlayıcı

1

1.1

ER/WL – Oda sensörü, radyo frekanslı

Radyo kontrollü sıcaklık kontrolü için oda sensörü. Cihaz, aktüel oda sıcaklığını ve düzeltilmiş değeri, radyo frekansı ile bağlantı modülü EAR/WL'ye iletir.

1.2

ER – Oda sensörü, Kablolu

Kablolu sıcaklık kontrolü için oda sensörü. Cihaz, aktüel oda sıcaklığını ve düzeltilmiş değeri bağlantı modülü EAR'ye iletir.

2

2.1

EBC – Ana modül "Control"

Oda kontrolü çalışması için temel birimdir. Ana modül "Control" kablolu ve kablosuz bağlantı modülleri, oda sensörleri için bağlanabilir. Karışık tesisat ve güçlendirmeler de kolaylıkla fark edilebilir. Temel 5 V düşük voltaj ile ilgili bağlantı modülleri, kablolu oda sensörleri vasıtasıyla sağlanan modül ve 230 V AC ile bağlı aktüatörleri kontrol eder.

2.2

EET – Zamanlayıcı

İsteğe bağlı zamanlayıcı cihaz EET sıcaklık düşüşü zamanlaması için kullanılır. Manuel programlama için çıkarılabilir ve daha sonra "Kontrol" temel modülüne geri takılabilir. Gerileme aşamaları 4 °C'lık bir sıcaklık azalması dikkate alınarak yapılır.



2.3 Bağlantı modülü, radyo frekanslı



3.1 Çalıştırma elemanı EAHB



VEYA



VEYA



2.4 Bağlantı modülü, Kablo



3.2 Çalıştırma elemanı ESA

3

2.3

EAR/WL – Bağlantı modülü, radyo frekanslı

2 ya da 6 ER/WL kablolu ER oda sensörlerini bağlamak için modüller. Bağlantı modülleri basitçe birbirine takılarak birleştirilebilir. Bu sayede kontrol edilecek oda / ısıtma devresi sayısı ve ilgili aktüatörler uyarlanabilir ve genişletilebilir. Bağlantı modülünün her kanalına 4 aktüatör atanabilir. EAR kablolu bağlantı modülleri ile kombinasyon da mümkündür.

2.4

EAR – Bağlantı modülü, Kablo

2 ya da 6 kablolu ER oda sensörlerini bağlamak için modül. Bağlantı modülleri basitçe birbirine takılarak birleştirilebilir. Bu sayede kontrol edilecek oda / ısıtma devresi sayısı ve ilgili aktüatörler uyarlanabilir ve genişletilebilir. Bağlantı modülünün her kanalına 4 aktüatör atanabilir. Kablolu bağlantı modülleri EAR/WL ile kombinasyonu mümkündür.

3.1

EAHB – Aktüatör

EAHB aktüatörleri, ısıtma devresinin gidiş ve dönüş sıcaklıklarına dayanarak akıllı, uyarlanabilir bir hidrolik dengelemeyi mümkün kılar. İhtiyaca uygun ayarlama, ısıtma sisteminin daha iyi bir enerji verimliliğine katkı sağlayabilir.

3.2

ESA – Aktüatör

ESA aktüatörleri geleneksel olarak oda sıcaklığı kontrol cihazına bağlı olarak ısıtma devresi manifoldunun ayrı dönüş vanalarındaki akışı düzenler. Hidrolik dengeleme, dağıtıcıda statik olarak gerçekleşir.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

Eviniz için optimal akış sıcaklığı

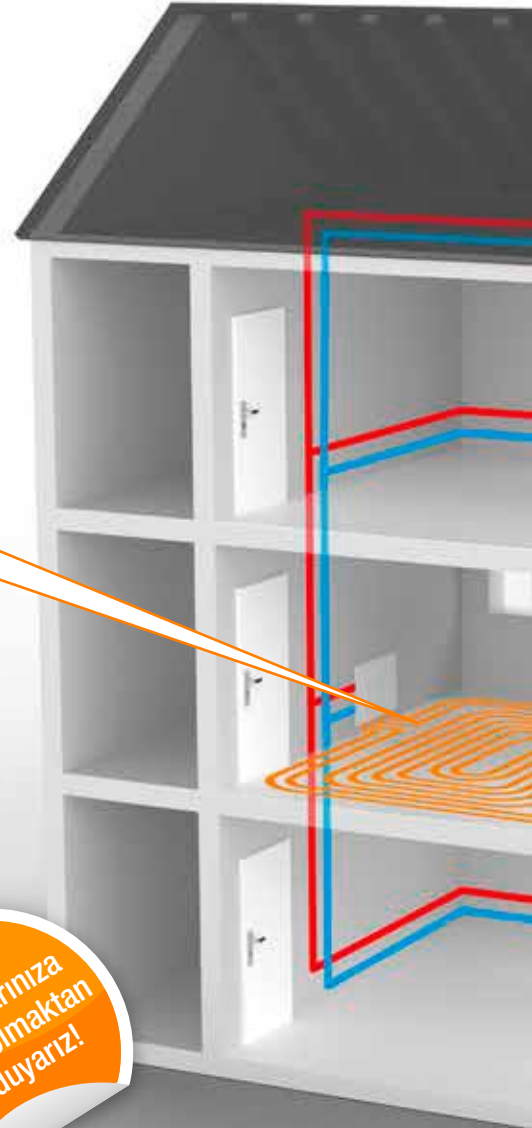
Tüm ısıtma sisteminde tadilat yapmadan birden fazla odayı veya tüm daireyi yenilemek ve bir yerden ısıtma kurmak mı istiyorsunuz? Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS ile BEKOTEC-THERM mevcut ısıtma sistemlerine entegre edilebilmektedir.

Sabit değer ayarlama istasyonu, ön akış sıcaklığını BEKOTEC-THERM'in taleplerine göre ayarlar. Entegre edilmiş yüksek verimli pompa, bağlanmış ısıtma devrelerinin beslemesini sistem tasarımına uygun şekilde destekler. Sistem, ısıtma devresi distribütörleri ve dağıtım dolapları ile kombine edildiğinde, mevcut binalarda tadilatlar ve modernizasyonlar için pratiğe dönük bir çözüm sunar.

Ne kadar basit, o kadar iyi!

Akıllı Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS sistemimiz sayesinde yerden ısıtma neredeyse her yere kurulabilir.

Profil planlamalarımıza yardımcı olmaktan keyif duyuyoruz!



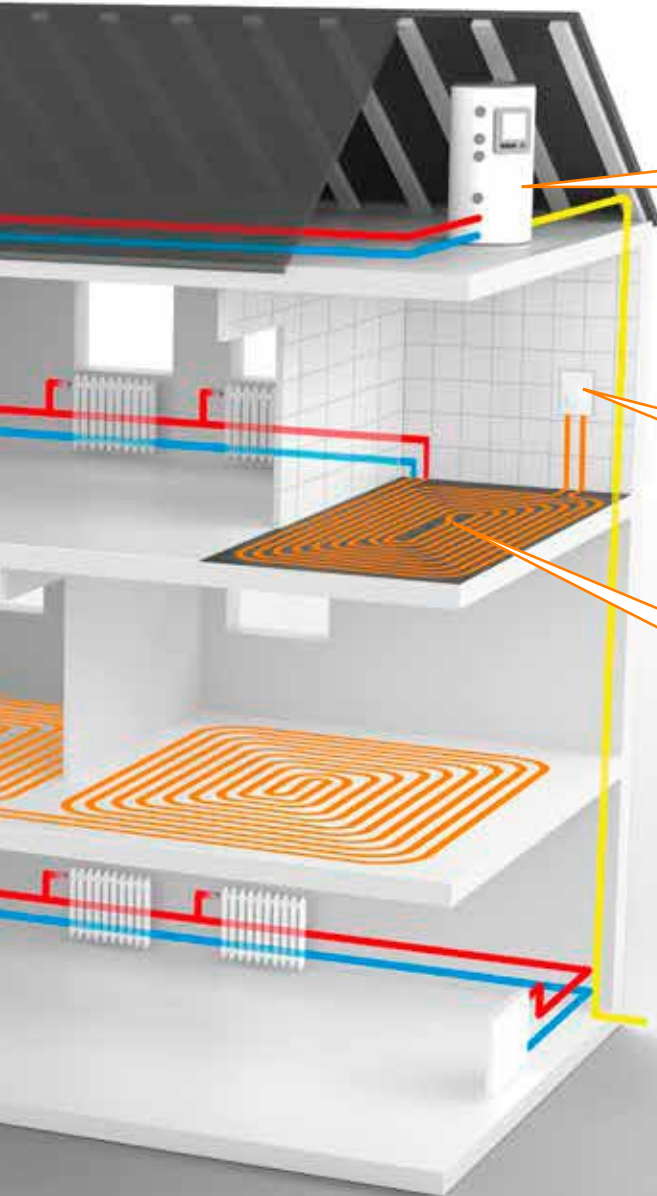
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Bireysel odalarda kullanım için mükemmel uyum

Bireysel odaları yenilemek ve daha önce geleneksel radyatörlerle donatılmış odalarda yerden ısıtma konforunun keyfini çıkarmak ister misiniz? Bu durumda Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB dönüş sıcaklığı sınırlayıcımız sizin için iyi bir çözümdür.. Mevcut ısıtma sisteminizin yüksek akış sıcaklıklarını BEKOTEC-THERM için uygun olacak şekilde sınırlar.

Yüksek ısıtma yüklerine sahip mevcut binalarda, mevcut radyatörle birlikte dönüş sıcaklığı sınırlayıcı ile konforlu yerden ısıtma elde edebilirsiniz.

Orta ila düşük ısıtma yükleri olan mevcut binalarda, bağımsız yerden ısıtma sistemini bağlamak için dönüş sıcaklığı sınırlayıcısını oda sıcaklığı kontrolü ile kullanabilirsiniz – ek bir radyatör artık gerekli değildir.



İyi kombinasyon!

Yerden ısıtma sistemimiz mevcut ısıtma sisteminizle kolayca birleştirilebilir.

Her şey kontrol altında!

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB yeni yerden ısıtmanızın geri dönüş sıcaklığını ek enerji olmadan otomatik olarak azaltır.

Ayrı ayrı kullanılabilir!

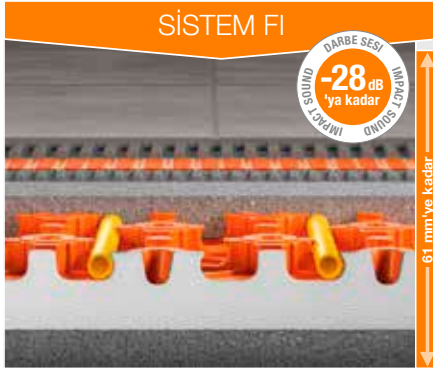
Yeni yerden ısıtmanızı güçlendirin – bireysel odalarda bile.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Yeni inşaat veya yenileme:

Her ihtiyaç için doğru sistem çözümü



Yalıtım ile sessizlik

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

Isı ve ses koruması talepleri olan bölgelerde, örn. kat aralarında, kullanım için 30 mm ısı ve topuk sesi yalıtımı (DES 039 / CP2) için.

- ✓ Montaj yüksekliği: 61–78 mm (DITRA ayırım membranı)
- ✓ Entegre ısı ve darbe sesi yalıtımı* ile, ilave ısı yalıtımı ile kombinasyon mümkündür
- ✓ Temel ağırlık 58 kg/m²'ye kadar
- ✓ Döşeme mastarı 75 mm
- ✓ Isıtma gücü 100 W/m²'ye kadar

Daha fazla bilgi sayfa 18

Yalıtımlı

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

Isı yalıtımı gereksinimi olan alanlarda kullanım için entegre yalıtımlı (DEO 033), ör. B. zemin döşemelerinde.

- ✓ Montaj yüksekliği: 52–69 mm (DITRA ayırım membranı)
- ✓ Entegre ısı yalıtımı ile, ilave yalıtım ile kombinasyon mümkündür
- ✓ Temel ağırlık 57 kg/m²'ye kadar
- ✓ Döşeme mastarı 75 mm
- ✓ Isıtma gücü 100 W/m²'ye kadar

Daha fazla bilgi sayfa 20

Çok Yönlü

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Yalıtım (topuk sesi) ile ya da yalıtımsız evrensel montaj. Düşük montaj yüksekliği, yenileme çalışmaları için idealdir.

- ✓ Montaj yüksekliği: 31–48 mm (DITRA ayırım membranı)
- ✓ Yalıtımsız fakat yalıtım ile kombinasyonu mümkün
- ✓ Temel ağırlık 57 kg/m²'ye kadar
- ✓ Döşeme mastarı 75 mm
- ✓ Isıtma gücü 100 W/m²'ye kadar
- ✓ Kendinden yapışkanlı olarak da mevcuttur (Peel & Stick)

Set olarak da mevcuttur

Daha fazla bilgi sayfa 22

* Üst yapıya bağlı olarak 28 desibele varan bir darbe sesi azaltımı mümkündür. Diğer bilgileri ve test raporlarını talep üzerine bölgenizdeki ilgili kişiden alabilirsiniz.



Sessiz

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

Topuk sesini optimize etmek için, sistemimizle DIN EN ISO 10140-1'e göre darbe sesinde 25 dB'e kadar iyileşme sağlayabilirsiniz.

- ✓ Montaj yüksekliği: 31–43 mm (DITRA ayırım membranı)
- ✓ Entegre darbe sesi yalıtımı* ile, ilave ısı yalıtımı ile kombinasyon mümkün
- ✓ Temel ağırlık 52 kg/m²'ye kadar
- ✓ Döşeme mastarı 50 mm
- ✓ Isıtma gücü 100 W/m²'ye kadar

Daha fazla bilgi sayfa 26

Hafif

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

En hafif ve en yassı üst yapımız ile ürün yelpazemiz dahilinde en düşük sistem ağırlığını gerçekleştirirsiniz. Ağırlık optimizasyonu ile ilgili diğer seçenekler hakkında seve seve görüşebiliriz.

- ✓ Montaj yüksekliği: 20–27 mm (DITRA ayırım membranı)
- ✓ Zemine yapıştırılmış
- ✓ Temel ağırlık 40 kg/m²'ye kadar
- ✓ Döşeme mastarı 50 mm
- ✓ Isıtma gücü 100 W/m²'ye kadar
- ✓ Kendinden yapışkanlı olarak da mevcuttur (Peel & Stick)

Daha fazla bilgi sayfa 28



Bilgi

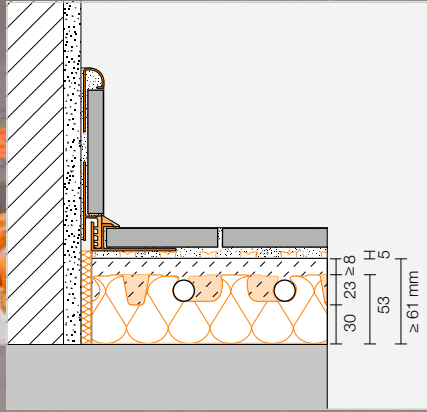
Seramik ve doğal taş

Seramik veya doğal taş uyguluyorsanız, DITRA, DITRA-HEAT veya DITRA-DRAIN ile ayırma gereklidir.

Parke, laminant ve halı

Parke, laminat ve halıyı uygularken lütfen teknik veri sayfalarımızdaki işleme talimatlarını dikkate alın.

* Üst yapıya bağlı olarak 25 desibele varan bir darbe sesi azaltımı mümkündür. Diğer bilgileri ve test raporlarını talep üzerine bölgenizdeki ilgili kişiden alabilirsiniz.



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

Yalıtım ile sessizlik

Sistemin teknik detayları

Sistem yüksekliği (DITRA dahil)	66–83 mm
Kabarcıklı plakaların yüksekliği	53 mm
Şap üzeri kaplama	8–25 mm
Boru yarıçapı	14 x 2 mm 16 x 2 mm
Döşeme mesafesi	75 150 225 300 mm
Isıtma borusu ihtiyacı	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²
Maksimum ısıtma gücü	100 W/m ²
Min. Temel ağırlık	58 kg/m ²
Min. Şap hacmi	28,5 l/m ²
Azami yük	en fazla 5 kN/m ²

Kabarcıklı şap plakasının teknik detayları

Kullanılabilir alan	120 x 90 cm = 1,08 m ²
Yalıtıma dair bilgiler	Entegre ısı ve darbe (topuk) sesi yalıtımı DES 039 / U değeri 1,30 W/m ² K / CP2*

* Entegre yalıtım (R = 0,75 m²K/W), komşu ısıtılmış mekânlar için DIN EN 1264-4 içinde tanımlanan değere karşı gelir.

Üst yapıya bağlı olarak 28 desibele varan bir darbe sesi azaltımı mümkündür. Diğer bilgileri ve test raporlarını talep üzerine bölgenizdeki ilgili kişiden alabilirsiniz.

Bilgi:

Seramik veya doğal taşın kaplanmasından önce Schlüter-DITRA, şap üzerine ayırma membranı olarak uygulanmalıdır. Şap yeterli bir taşıma kapasitesine ulaştığında ise, uygulama işlemine başlanabilir (Kalsiyum sülfat şap < % 2 kalan nem).

Lütfen ürün veri belgeleri 6.1 ve 9.8'teki talimatları izleyiniz.

Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Kabarcıklı şap plakası

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI



Schlüter-BEKOTEC-EN-FI, Schlüter ısıtma borularını (Ø 14/16 mm) yerleştirmek için basınca dayanıklı 30 mm ısı ve darbe sesi yalıtımına sahip polistiren termoform filminden yapılmış bir kabarcıklı şap plakasıdır. Alttan kesilmiş kabarcıklı plakalar boruyu belirli bir mesafede tutar (master 75 mm). BEKOTEC plakaları, kabarcık dizilerini bağlamak için üst üste getirilir ve birlikte monte edilir. Minimum 8 mm (maks. 25 mm) asgari kaplamaya uyulması, piyasada satılan çimento veya kalsiyum sülfat bazlı şap (basınç mukavemeti C20-C35 / bükülme çekme mukavemeti F4 maks. F5) ve BEKOTEC-THERM-HR ısıtma borularının kullanımı ile sistem, seramik ve doğal taş kaplamaların kalıcı olarak çatlaksız uygulanması için gerekli önkoşulları sağlar. Alternatif kaplamalar ve tasarımlar için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 FI 30

30 mm ısı ve topuk sesi yalıtımlı kabarcıklı şap plakası

Art.-No.	€/ m²	P (Ad.)
EN 23 FI 30	35,39	16

1 plaka (1,08 m²) = en küçük teslimat birimi

Kenar bantları:

Kabarcıklı şap plakası EN 23 FI 30 için BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF veya BRS 808 KSF kenar bantları kullanılmalıdır (bkz. sayfa 38).

Isıtma borusu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR, merkezi oksijen difüzyon bariyerine sahip yüksek kaliteli polimer malzemeden (PE-RT) yapılmış 5 katmanlı kompozit bir ısıtma borusudur. DIN 16833'e göre çok esnek ısıtma borusu, BEKOTEC sistem panellerine kurulum için optimize edilmiştir. Hava yalıtımı DIN 4726'ya göre sertifikalıdır ve kalite açısından sürekli olarak izlenir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 23 FI 30 için ısıtma borusu 14 x 2 mm

L (m)	Art.-No.	€/ m	P (Rulo)
70	BTHR 14 RT 70	2,34	7
120	BTHR 14 RT 120	2,34	7
200	BTHR 14 RT 200	2,32	7
600	BTHR 14 RT 600	2,32	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 23 FI 30 için ısıtma borusu 16 x 2 mm

L (m)	Art.-No.	€/ m	P (Rulo)
70	BTHR 16 RT 70	2,40	7
120	BTHR 16 RT 120	2,40	7
200	BTHR 16 RT 200	2,36	7
600	BTHR 16 RT 600	2,36	4

Dengeleme plakası

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI



Isı ve topuk sesi yalıtımlı dengeleme plakası Schlüter-BEKOTEC-ENFGI, ısıtma borularının dağıtım kabinine monte edilmesini kolaylaştır-mak için kullanılır.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI 30

EN 23 FI 30 için 30 mm ısı ve topuk sesi yalıtımlı dengeleme plakası

Art.-No.	€/ Ad.	P (Ad.)
ENFGI 30	41,30	10

Kullanılabilir alan: 120 x 90 cm = 1,08 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

Yalıtımlı

Sistemin teknik detayları

Sistem yüksekliği (DITRA dahil)	57–74 mm
Kabarcıklı plakaların yüksekliği	44 mm
Şap üzeri kaplama	8–25 mm
Boru yarıçapı	16 x 2 mm
Döşeme mesafesi	75 150 225 300 mm
Isıtma borusu ihtiyacı	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²
Maksimum ısıtma gücü	100 W/m ²
Min. Temel ağırlık	57 kg/m ²
Min. Şap hacmi	28,5 l/m ²
Azami yük	en fazla 5 kN/m ²

Kabarcıklı şap plakasının teknik detayları

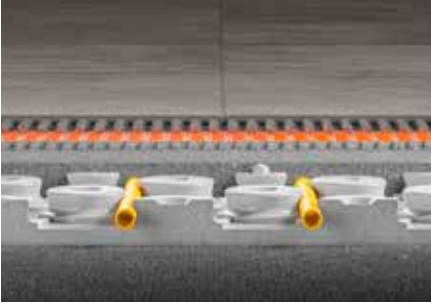
Kullanılabilir alan	75,5 x 106 cm = 0,8 m ²
Yalıtıma dair bilgiler	Entegre DEO 033 / U değeri 1,650 W/m ² K

Bilgi:

Seramik veya doğal taşın kaplanmasından önce Schlüter-DITRA, şap üzerine ayırma membranı olarak uygulanmalıdır. Şap yeterli bir taşıma kapasitesine ulaştığında ise, uygulama işlemine başlanabilir (Kalsiyum sülfat şap < % 2 kalan nem). Lütfen ürün veri belgeleri 6.1 ve 9.1'teki talimatları izleyiniz. Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Kabarcıklı şap plakası

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF



Schlüter®-BEKOTEC-EN-P

Folyosuz kabarcıklı şap plakası

Art.-No.	€ / m ²	P (Ad.)
EN 2520 P	24,29	20

1 plaka (0,8 m²) = en küçük teslimat birimi

Bilgi:

Malzeme: polistiren (EPS 033, DEO = ses izolasyonu gereklilikleri olmadan şap için yalıtım). Nemli bir toprakla uygulanacak geleneksel şapların (çimento şapı) kullanımı için uygundur.

Schlüter®-BEKOTEC-EN-PF

Folyolu kabarcıklı şap plakası

Art.-No.	€ / m ²	P (Ad.)
EN 1520 PF	29,14	20

1 plaka (0,8 m²) = en küçük teslimat birimi

Bilgi:

Malzeme: polistiren (EPS 033, DEO = ses izolasyonu gereklilikleri olmadan şap için yalıtım). Polistiren tabaka ile, seramik şaplarıyla (örn. Kalsiyum sülfat şap) kullanım için uygundur.

Schlüter-BEKOTEC-EN-P/-PF, Schlüter ısıtma borularını (Ø 16 mm) yerleştirmek için bir kabarcıklı şap plakasıdır. Plakanın basamaklı katlaması güvenli, basit ve temiz bir bağlantı sağlar. Altan kesilmiş kabarcıklı plakalar boruyu belirli bir mesafede tutar (master 75 mm). Minimum 8 mm (maks. 25 mm) asgari kaplamaya uyulması, piyasada satılan çimento veya kalsiyum sülfat bazlı şap (basınç mukavemeti C20-C35 / bükülme çekme mukavemeti F4 maks. F5) ve BEKOTEC-THERM-HR ısıtma borularının kullanımı ile sistem, seramik ve doğal taş kaplamaların kalıcı olarak çatlaksız uygulanması için gerekli önkoşulları sağlar. Alternatif kaplamalar ve tasarımlar için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.

Kenar bantları:

EN 2520 P: BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF / BRS 808 KSF
EN 1520 PF: BRS 808 KF / BRS 808 KSF (bakınız sayfa 38)

Isıtma borusu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR, merkezi oksijen difüzyon bariyerine sahip yüksek kaliteli polimer malzemeden (PE-RT) yapılmış 5 katmanlı kompozit bir ısıtma borusudur. DIN 16833'e göre çok esnek ısıtma borusu, BEKOTEC sistem panellerine kurulum için optimize edilmiştir. Hava yalıtımı DIN 4726'ya göre sertifikalıdır ve kalite açısından sürekli olarak izlenir.

Sistemlerimiz DIN EN 1264'e göre test edilmiştir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN-P ve EN-PF için 16 x 2 mm ısıtma borusu

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
70	BTHR 16 RT 70	2,40	7
120	BTHR 16 RT 120	2,40	7
200	BTHR 16 RT 200	2,36	7
600	BTHR 16 RT 600	2,36	4

Dengeleme plakası

Schlüter®-BEKOTEC-ENR



Schlüter-BEKOTEC-ENR, ısıtma borularının döşenmediği kenar alanları ve geçiş yolları (örn. kapılar, nişler) için atık miktarını optimize eden bir dengeleyici paneldir. Isıtma borularının montajını kolaylaştırmak için ısıtma devresi dağıtıcılarının önünde de kullanılabilir.

Schlüter®-BEKOTEC-ENR

EN-P ve EN-PF için dengeleme plakaları

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
ENR 1520 P	2,88	20

Kullanılabilir alan: 30,5 x 45,5 cm = 0,14 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

Çok Yönlü

Sistemin teknik detayları

Sistem yüksekliği (DITRA dahil)	36–53 mm
Kabarcıklı plakaların yüksekliği	23 mm
Şap üzeri kaplama	8–25 mm
Boru yarıçapı	14 x 2 mm
Döşeme mesafesi	75 150 225 300 mm
Isıtma borusu ihtiyacı	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²
Maksimum ısıtma gücü	100 W/m²
Min. Temel ağırlık	57 kg/m²
Min. Şap hacmi	28,5 l/m²
Azami yük	en fazla 5 kN/m²

Kabarcıklı şap plakasının teknik detayları

Kullanılabilir alan	120 x 90 cm = 1,08 m²
Yalıtıma dair bilgiler	DEO / DES mümkün

Bilgi:

Seramik veya doğal taşın kaplanmasından önce Schlüter-DITRA, şap üzerine ayırma membranı olarak uygulanmalıdır. Şap yeterli bir taşıma kapasitesine ulaştığında ise, uygulama işlemine başlanabilir (Kalsiyum sülfat şap < % 2 kalan nem). Lütfen ürün veri belgeleri 6.1 ve 9.2'teki talimatları izleyiniz. Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Kabarcıklı şap plakası

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F



Schlüter-BEKOTEC-EN-F, Schlüter ısıtma borularını (Ø 14 mm) tutmak için basınca dayanıklı polistiren termoform filminden yapılmış bir kabarcıklı plakadır. BEKOTEC plakaları, kabarcık dizilerini bağlamak için üst üste getirilir ve birlikte monte edilir. Alttan kesilmiş kabarcıklı plakalar boruyu belirli bir mesafede tutar (master 75 mm). Minimum 8 mm (maks. 25 mm) asgari kaplamaya uyulması, piyasada satılan çimento veya kalsiyum sülfat bazlı şap (basınç mukavemeti C20-C35 / bükülme çekme mukavemeti F4 maks. F5) ve BEKOTEC-THERM-HR ısıtma borularının kullanımı ile sistem, seramik ve doğal taş kaplamaların kalıcı olarak çatlaksız uygulanması için gerekli önkoşulları sağlar. Alternatif kaplamalar ve tasarımlar için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

Kabarcıklı şap plakası

Art.-No.	€ / m²	P (Ad.)
EN 23 F	22,87	20

1 plaka (1,08 m²) = en küçük teslimat birimi

Bilgi:

BEKOTEC-EN-F sistemi termal veya topuk sesi yalıtımı ile kurulabilir. Olası açıklamaları teknik kılavuzumuzda bulabilirsiniz.

Kenar bantları:

BRS 808 KSF kenar şeridi, EN 23 F çivili şap paneli için kullanılacaktır (bakınız sayfa 38).

Isıtma borusu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR, merkezi oksijen difüzyon bariyerine sahip yüksek kaliteli polimer malzemeden (PE-RT) yapılmış 5 katmanlı kompozit bir ısıtma borusudur. DIN 16833'e göre çok esnek ısıtma borusu, BEKOTEC sistem panellerine kurulum için optimize edilmiştir. Hava yalıtımı DIN 4726'ya göre sertifikalıdır ve kalite açısından sürekli olarak izlenir.

Sistemlerimiz DIN EN 1264'e göre test edilmiştir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 23 F için 14 x 2 mm ısıtma borusu

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
70	BTHR 14 RT 70	2,34	7
120	BTHR 14 RT 120	2,34	7
200	BTHR 14 RT 200	2,32	7
600	BTHR 14 RT 600	2,32	4

Dengeleme plakası

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG



Dengeleme plakası Schlüter-BEKOTEC-ENFG, ısıtma devresi dağıtıcılarının önünde, ısıtma borularının dağıtım kabineye monte edilmesini kolaylaştırmak için kullanılır. Polistiren plaka, ürünle birlikte verilen çift taraflı yapışkan bantla (6 m) kabarcıklı plakaya tutturulur.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

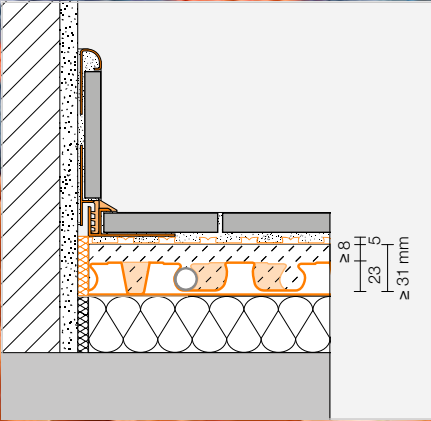
EN 23 F için dengeleme plakası seti

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
ENFG	35,64	10

Kullanılabilir alan: 127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²

Set içeriği:

1 Dengeleme plakası
6 m çift taraflı yapışkan bant



Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS

Çok yönlü – kendinden yapışkanlı

Sistemin teknik detayları

Sistem yüksekliği (DITRA dahil)	36–53 mm
Kabarcıklı plakaların yüksekliği	23 mm
Şap üzeri kaplama	8–25 mm
Boru yarıçapı	14 x 2 mm 16 x 2 mm
Döşeme mesafesi	75 150 225 300 mm
Isıtma borusu ihtiyacı	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m ²
Maksimum ısıtma gücü	100 W/m ²
Min. Temel ağırlık	57 kg/m ²
Min. Şap hacmi	28,5 l/m ²
Azami yük	en fazla 5 kN/m ²

Kabarcıklı şap plakasının teknik detayları

Kullanılabilir alan	120 x 90 cm = 1,08 m ²
Yalıtıma dair bilgiler	DEO / DES mümkün

Bilgi:

Seramik veya doğal taşın kaplanmasından önce Schlüter-DITRA, şap üzerine ayırma membranı olarak uygulanmalıdır. Şap yeterli bir taşıma kapasitesine ulaştığında ise, uygulama işlemine başlanabilir (Kalsiyum sülfat şap < % 2 kalan nem). Lütfen ürün veri belgeleri 6.1 ve 9.6'teki talimatları izleyiniz. Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Kabarcıklı şap plakası

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS



Schlüter-BEKOTEC-EN-F-PS, Schlüter ısıtma borularını (Ø 14/16 mm) içine alan basınca dayanıklı polistiren termoform filminden yapılmış, arka tarafı kendinden yapışkanlı bir kabarcıklı şap plakasıdır. Koruyucu film çıkarıldıktan sonra kabarcıklı plaka uygun yüzeylere uygulanabilir. Alttan kesilmiş kabarcıklı plakalar boruyu belirli bir mesafede tutar (master 75 mm). BEKOTEC plakaları, kabarcık dizilerini bağlamak için üst üste getirilir ve birlikte monte edilir. Minimum 8 mm (maks. 25 mm) asgari kaplamaya uyulması, piyasada satılan çimento veya kalsiyum sülfat bazlı şap (basınç mukavemeti C20-C35 / bükülme çekme mukavemeti F4 maks. F5) ve BEKOTEC-THERM-HR ısıtma borularının kullanımı ile sistem, seramik ve doğal taş kaplamaların kalıcı olarak çatlaksız uygulanması için gerekli önkoşulları sağlar. Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F PS

Kendinden yapışkanlı kabarcıklı şap plakası

Art.-No.	€ / m ²	P (Ad.)
EN 23 F PS	31,31	20

1 plaka (1,08 m²) = en küçük teslimat birimi

Bilgi:

BEKOTEC-EN-F-PS sistemi ısı veya topuk sesi yalıtımı üzerine döşenebilir. Zeminden bağımsız olarak Schlüter ısıtma borularının (Ø 14/16 mm) döşenmesi mümkündür bkz. ürün bilgi föyü 9.6.

Kenar bantları:

EN 23 F PS kabarcıklı şap plakaları için BRS 808 KSF kenar şeridi kullanılmalıdır. (Bakınız sayfa 38).

Isıtma borusu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR, merkezi oksijen difüzyon bariyerine sahip yüksek kaliteli polimer malzemeden (PE-RT) yapılmış 5 katmanlı kompozit bir ısıtma borusudur. DIN 16833'e göre çok esnek ısıtma borusu, BEKOTEC sistem panellerine kurulum için optimize edilmiştir. Hava yalıtımı DIN 4726'ya göre sertifikalıdır ve kalite açısından sürekli olarak izlenir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 23 F PS için ısıtma borusu 14 x 2 mm

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
70	BTHR 14 RT 70	2,34	7
120	BTHR 14 RT 120	2,34	7
200	BTHR 14 RT 200	2,32	7
600	BTHR 14 RT 600	2,32	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 23 F PS için ısıtma borusu 16 x 2 mm

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
70	BTHR 16 RT 70	2,40	7
120	BTHR 16 RT 120	2,40	7
200	BTHR 16 RT 200	2,36	7
600	BTHR 16 RT 600	2,36	4

Dengeleme plakası

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS



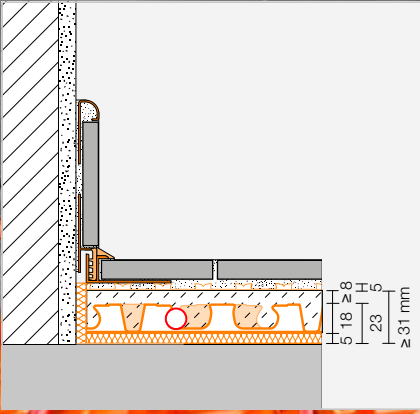
Dengeleme plakası Schlüter-BEKOTEC-ENFG-PS, ısıtma borularının dağıtım kabineye monte edilmesini kolaylaştırmak için kullanılır. Plakanın arka tarafı kendinden yapışkanlıdır ve koruyucu folyo ile donatılmıştır.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS

Kendinden yapışkanlı dengeleme plakası EN 23 F PS

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EN 23 FG PS	38,40	10

Kullanılabilir alan: 127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

Sessiz

Sistemin teknik detayları

Sistem yüksekliği (DITRA dahil)	36–48 mm
Kabarcıklı plakaların yüksekliği	18 + 5 mm
Şap üzeri kaplama	8–20 mm
Boru yarıçapı	12 x 1,5 mm
Döşeme mesafesi	50 100 150 200 250 300 mm
Isıtma borusu ihtiyacı	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m ²
Maksimum ısıtma gücü	100 W/m ²
Min. Temel ağırlık	52 kg/m ²
Min. Şap hacmi	26 l/m ²
Azami yük	en fazla 5 kN/m ²

Kabarcıklı şap plakasının teknik detayları

Kullanılabilir alan	140 x 80 cm = 1,12 m ²
Yalıtıma dair bilgiler	DIN EN ISO 10140-1: -25 dB, DE0 uyarınca topuk sesi iyileştirme mümkün*

* Üst yapıya bağlı olarak 25 desibele varan bir darbe sesi azaltımı mümkündür. Diğer bilgileri ve test raporlarını talep üzerine bölgenizdeki ilgili kişiden alabilirsiniz.

Bilgi:

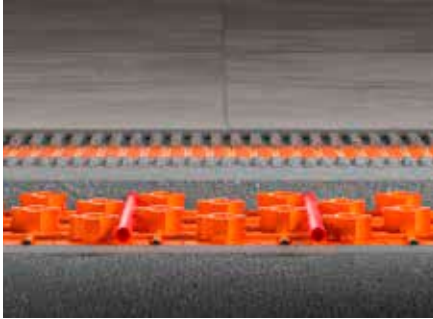
Seramik veya doğal taşların uygulanmasından önce, Schlüter-DITRA ayırma membranı şapın üzerine uygulanmalıdır. Şap yeterli bir taşıma kapasitesine ulaştığında ise, döşeme işlemine başlanabilir (Kalsiyum sülfat şap ≤ % 2 kalan nem).

Lütfen ürün veri belgeleri 6.1 ve 9.4'teki talimatları izleyiniz.

Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Kabarcıklı şap plakası

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FTS, arka kısımda 5 mm'lik darbe sesi yalıtımı bulunan, basınç dirençli polistirenden üretilmiş kabarcıklı şap plakasıdır. Alttan kesilmiş kabarcıklı plakalar boruyu belirli bir mesafede tutar (master 50 mm). BEKOTEC plakaları, kabarcık dizilerini bağlamak için üst üste getirilir ve birlikte monte edilir. Minimum 8 mm (maks. 20 mm) asgari kaplamaya uyulması, piyasada satılan çimento veya kalsiyum sülfat bazlı şap (basınç mukavemeti C20-C35 / bükülme çekme mukavemeti F4 maks. F5) ve BEKOTEC-THERM-HR ısıtma borularının kullanımı ile sistem, seramik ve doğal taş kaplamaların kalıcı olarak çatlaksız uygulanması için gerekli önkoşulları sağlar. Alternatif kaplamalar ve tasarımlar için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

Ses yalıtımlı kabarcıklı şap plakaları

Art.-No.	€ / m²	P (Ad.)
EN 18 FTS 5	36,99	20

1 plaka (1,12 m²) = en küçük teslimat birimi

Topuk sesi iyileştirme:

DIN EN ISO 10140-1'e göre, EN 18 FTS çivili panel için topuk sesinde 25 dB'ye kadar bir iyileşme belirlendi.

Kenar bantları:

BRS 808 KSF kenar şeridi, EN 18 FTS çivili şap paneli için kullanılacaktır (bakınız sayfa 38).

Isıtma borusu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR, merkezi oksijen difüzyon bariyerine sahip yüksek kaliteli polimer malzemeden (PE-RT) yapılmış 5 katmanlı kompozit bir ısıtma borusudur. DIN 16833'e göre çok esnek ısıtma borusu, BEKOTEC sistem panellerine kurulum için optimize edilmiştir. Hava yalıtımı DIN 4726'ya göre sertifikalıdır ve kalite açısından sürekli olarak izlenir.

Sistemlerimiz DIN EN 1264'e göre test edilmiştir.

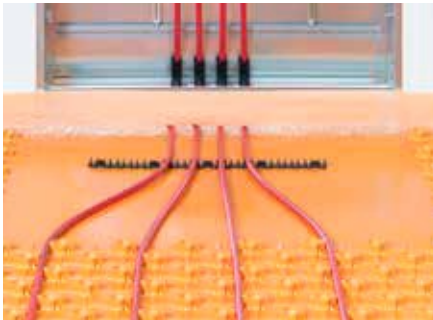
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 18 FTS için 12 x 1,5 mm ısıtma borusu

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
70	BTHR 12 RT 70	2,25	8
120	BTHR 12 RT 120	2,25	8
200	BTHR 12 RT 200	2,22	8
600	BTHR 12 RT 600	2,22	5

Dengeleme plakası

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS



Dengeleme plakası Schlüter-BEKOTEC-ENFGTS, ısıtma devresi dağıtıcılarının önünde, ısıtma borularının dağıtım kabinine monte edilmesini kolaylaştırmak için kullanılır. Polistiren plaka, ürünle birlikte verilen çift taraflı yapışkan bantla (6 m) kabarcıklı plakaya tutturulur. Isıtma borularının sistemde güvenli bir şekilde kalmasını sağlamak için dengeleme plakasının altına EN 18 FTS ile aynı topuk sesi yalıtımı uygulanır.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

EN 18 FTS için dengeleme plakası seti

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
EN 18 FGTS 5	51,16	10

Kullanılabilir alan: 140 x 80 cm = 1,12 m²

Set içeriği:

1 Dengeleme plakası
6 m çift taraflı yapışkan bant



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

Hafif

Sistemin teknik detayları

Sistem yüksekliği (DITRA dahil)	25–32 mm
Kabarcıklı plakaların yüksekliği	12 mm
Şap üzeri kaplama	8–15 mm
Boru yarıçapı	10 x 1,3 mm
Döşeme mesafesi	50 100 150 200 250 300 mm
Isıtma borusu ihtiyacı	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m²
Maksimum ısıtma gücü	100 W/m²
Min. Temel ağırlık	40 kg/m²
Min. Şap hacmi	20 l/m²
Azami yük	en fazla 5 kN/m²

Kabarcıklı şap plakasının teknik detayları

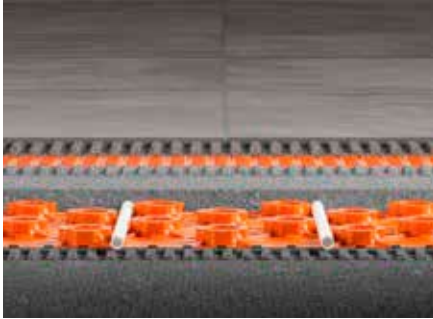
Kullanılabilir alan	110 x 70 cm = 0,77 m²
Yalıtıma dair bilgiler	Yalıtım katmanına uygulanmamalıdır

Bilgi:

Seramik veya doğal taşların uygulanmasından önce, Schlüter-DITRA ayırma membranı şapın üzerine uygulanmalıdır. Şap yeterli bir taşıma kapasitesine ulaştığında ise, döşeme işlemine başlanabilir (Kalsiyum sülfat şap $\leq$ % 2 kalan nem). Lütfen ürün veri belgeleri 6.1 ve 9.5'teki talimatları izleyiniz. Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Kabarcıklı şap plakası

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK arka tarafında taşıyıcı bir elyaf bulunan, basınca dirençli, polistirenden oluşan kabarcıklı bir şap plakasıdır. Kompozit sistem olarak, uygun ve yük direnci bulunan tüm yüzeylere uygulanabilir. Alttan kesilmiş kabarcıklı plakalar boruyu belirli bir mesafede tutar (master 50 mm). BEKOTEC plakaları, kabarcık dizilerini bağlamak için üst üste getirilir ve birlikte monte edilir. Minimum 8 mm (maks. 15 mm) asgari kaplamaya uyulması, piyasada satılan çimento veya kalsiyum sülfat bazlı şap (basınç mukavemeti C20-C35 / bükülme çekme mukavemeti F4 maks. F5) ve BEKOTEC-THERM-HR ısıtma borularının kullanımı ile sistem, seramik ve doğal taş kaplamaların kalıcı olarak çatlaksız uygulanması için gerekli önkoşulları sağlar. Alternatif kaplamalar ve tasarımlar için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

Kabarcıklı şap plakaları altı taşıyıcı elyafı

Art.-No.	€ / m²	P (Ad.)
EN 12 FK	24,54	20

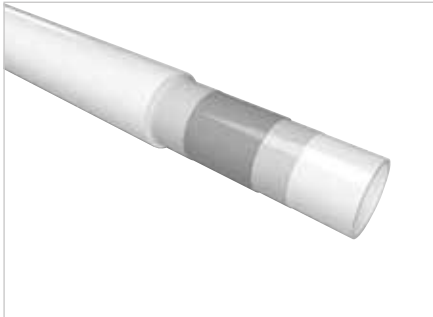
1 plaka (0,77 m²) = en küçük teslimat birimi

Kenar bantları:

BRS 808 KSF kenar şeridi, EN 12 FK çivili şap paneli için kullanılacaktır (bakınız. sayfa 38).

Isıtma borusu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR, merkezi oksijen difüzyon bariyerine sahip yüksek kaliteli polimer malzemeden (PE-RT) yapılmış 5 katmanlı kompozit bir ısıtma borusudur. DIN 16833'e göre çok esnek ısıtma borusu, BEKOTEC sistem panellerine kurulum için optimize edilmiştir. Hava yalıtımı DIN 4726'ya göre sertifikalıdır ve kalite açısından sürekli olarak izlenir.

Sistemlerimiz DIN EN 1264'e göre test edilmiştir.

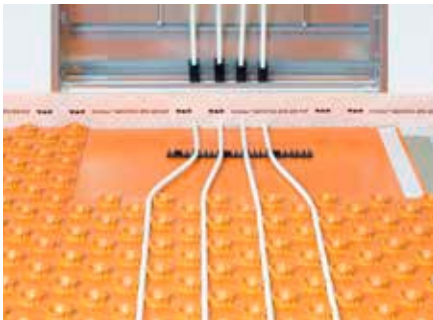
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 12 FK için 10 x 1,3 mm ısıtma borusu

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
70	BTHR 10 RT 70	2,15	8
120	BTHR 10 RT 120	2,15	8
200	BTHR 10 RT 200	2,13	8
600	BTHR 10 RT 600	2,13	5

Dengeleme plakası

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK



Dengeleme plakası Schlüter-BEKOTEC-ENFGK, ısıtma devresi dağıtıcılarının önünde, ısıtma borularının dağıtım kabine monte edilmesini kolaylaştırmak için kullanılır. Polistiren plaka, ürünle birlikte verilen çift taraflı yapışkan bantla (6 m) kabarcıklı plakaya tutturulur.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

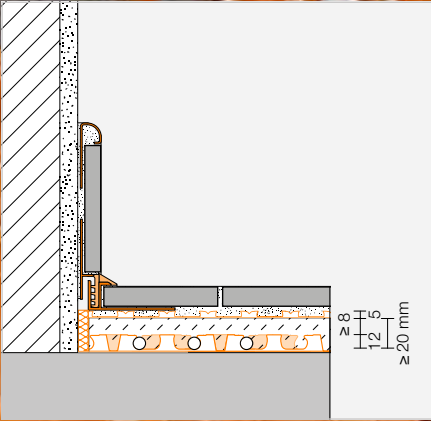
EN 12 FK için dengeleme plakası seti

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
EN 12 FGK	34,75	10

Kullanılabilir alan: 110 x 70 cm = 0,77 m²

Set içeriği:

1 Dengeleme plakası
6 m çift taraflı yapışkan bant



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS

Hafif – kendinden yapışkanlı

Sistemin teknik detayları

Sistem yüksekliği (DITRA dahil)	25–32 mm
Kabarcıklı plakaların yüksekliği	12 mm
Şap üzeri kaplama	8–15 mm
Boru yarıçapı	10 x 1,3 mm
Döşeme mesafesi	50 100 150 200 250 300 mm
Isıtma borusu ihtiyacı	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m²
Maksimum ısıtma gücü	100 W/m²
Min. Temel ağırlık	40 kg/m²
Min. Şap hacmi	20 l/m²
Azami yük	en fazla 5 kN/m²

Kabarcıklı şap plakasının teknik detayları

Kullanılabilir alan	110 x 70 cm = 0,77 m²
Yalıtıma dair bilgiler	Yalıtım katmanına uygulanmamalıdır

Bilgi:

Seramik veya doğal taşların uygulanmasından önce, Schlüter-DITRA ayırma membranı şapın üzerine uygulanmalıdır. Şap yeterli bir taşıma kapasitesine ulaştığında ise, döşeme işlemine başlanabilir (Kalsiyum sülfat şap $\leq$ % 2 kalan nem). Lütfen ürün veri belgeleri 6.1 ve 9.7'teki talimatları izleyiniz. Diğer bilgileri teknik el kitabımızda bulabilirsiniz.

Kabarcıklı şap plakası

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK-PS, basınca dayanıklı polistiren termoform filminden yapılmış, arka tarafı kendinden yapışkanlı bir kabarcıklı şap plakasıdır. Koruyucu film çıkardıktan sonra kabarcıklı plaka uygun, yük taşıyıcı yüzeylere uygulanabilir. Alttan kesilmiş kabarcıklı plakalar boruyu belirli bir mesafede tutar (master 50 mm). BEKOTEC plakaları, kabarcık dizilerini bağlamak için üst üste getirilir ve birlikte monte edilir. Minimum 8 mm (maks. 15 mm) asgari kaplamaya uyulması, piyasada satılan çimento veya kalsiyum sülfat bazlı şap (basınç mukavemeti C20-C35 / bükülme çekme mukavemeti F4 maks. F5) ve BEKOTEC-THERM-HR ısıtma borularının kullanımı ile sistem, seramik ve doğal taş kaplamaların kalıcı olarak çatlaksız uygulanması için gerekli önkoşulları sağlar. Alternatif kaplamalar ve tasarımlar için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS

Kendinden yapışkanlı kabarcıklı şap plakası

Art.-No.	€/ m²	P (Ad.)
EN 12 F PS	30,13	20

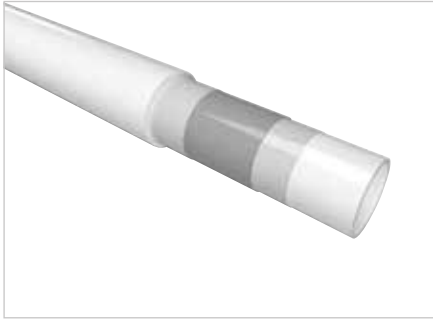
1 plaka (0,77 m²) = en küçük teslimat birimi

Kenar bantları:

EN 12 F PS kabarcıklı şap plakaları için BRS 808 KSF kenar şeridi kullanılmalıdır. (Bakınız sayfa 38).

Isıtma borusu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR, merkezi oksijen difüzyon bariyerine sahip yüksek kaliteli polimer malzemeden (PE-RT) yapılmış 5 katmanlı kompozit bir ısıtma borusudur. DIN 16833'e göre çok esnek ısıtma borusu, BEKOTEC sistem panellerine kurulum için optimize edilmiştir. Hava yalıtımı DIN 4726'ya göre sertifikalıdır ve kalite açısından sürekli olarak izlenir.

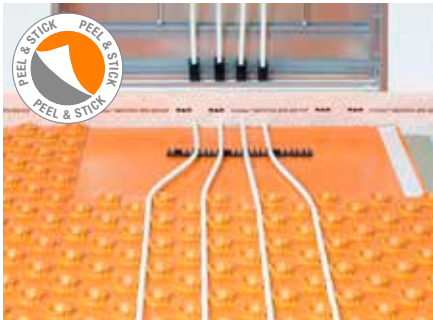
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

EN 12 F PS için ısıtma borusu 10 x 1,3 mm

L (m)	Art.-No.	€/ m	P (Rulo)
70	BTHR 10 RT 70	2,15	8
120	BTHR 10 RT 120	2,15	8
200	BTHR 10 RT 200	2,13	8
600	BTHR 10 RT 600	2,13	5

Dengeleme plakası

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS



Dengeleme plakası Schlüter-BEKOTEC-ENFGK-PS, ısıtma devresi dağıtıcılarının önünde, ısıtma borularının dağıtım kabineine monte edilmesini kolaylaştırmak için kullanılır. Plakanın arka tarafı kendinden yapışkanlıdır ve koruyucu folyo ile donatılmıştır.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS

Kendinden yapışkanlı dengeleme plakası EN 12 F PS

Art.-No.	€/ Ad.	P (Ad.)
EN 12 FG PS	25,99	10

Kullanılabilir alan: 110 x 70 cm = 0,77 m²



Bağlantı paketi

Ø 16 mm ısıtma boruları için tüm bağlantı parçaları



Bağlantı paketimizde Schlüter-BEKOTEC-THERM ısıtma devrelerinin ısıtma sistemine bağlantısı için gerekli olan tüm ürünleri bulabilirsiniz. Termometreli bir paslanmaz çelik dağıtıcının yanında sıkıştırma halka rakorlar, köşe aparatları yanı sıra adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler mevcuttur. Böylece ihtiyacınız olan her şeyi sahaya uygun, israfı azaltılmış bir ambalajda alırsınız.

Bağlantı paketi şu sistemler için uygundur:

BEKOTEC-EN-FI
BEKOTEC-EN-P/-PF
BEKOTEC-EN-F-PS

Paket içeriği



- ✓ Termometreli paslanmaz çelik distribütör (daha fazla bilgi için bkz. sayfa 42)
- ✓ Sıkıştırma halkası bağlantısı
- ✓ Köşebentler
- ✓ Kabarcıklı plakalar için kısıkaçlar
- ✓ Adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler (daha fazla bilgi bkz. sayfa 51)

Schlüter®-BEKOTEC bağlantı paketi

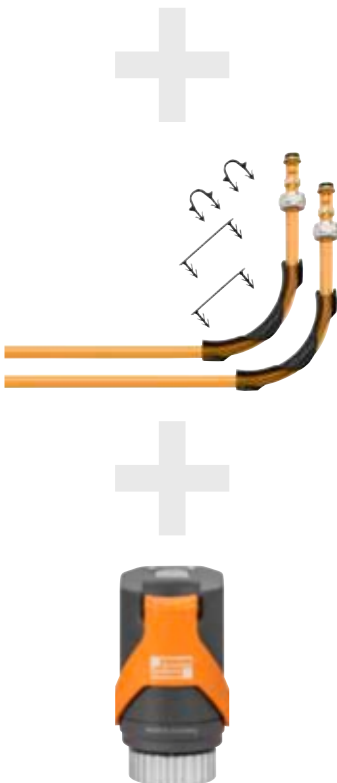


EN-FI / EN-P / EN-PF / EN-F-PS sistemleri için bağlantı komponentleri

Açıklama	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
2 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 2 AS 16 HB	471,36	5
3 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 3 AS 16 HB	660,33	5
4 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 4 AS 16 HB	849,28	5
5 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 5 AS 16 HB	1038,25	5
6 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 6 AS 16 HB	1227,21	5
7 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 7 AS 16 HB	1416,17	5
8 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 8 AS 16 HB	1605,13	5
9 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 9 AS 16 HB	1794,08	5
10 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 10 AS 16 HB	1982,02	5
11 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 11 AS 16 HB	2170,97	5
12 ısıtma devresi için boru Ø 16 mm	BT 12 AS 16 HB	2359,93	5

Bilgi:

Isıtma şebekesine bağlantı için bir küresel vana gerekebilir; bu ayrıca sipariş edilmelidir (bkz. sayfa 52).



Bağlantı paketi

Ø 14 mm ısıtma boruları için tüm bağlantı parçaları



Bağlantı paketimizde Schlüter-BEKOTEC-THERM ısıtma devrelerinin ısıtma sistemine bağlantısı için gerekli olan tüm ürünleri bulabilirsiniz. Termometreli bir paslanmaz çelik dağıtıcının yanında sıkıştırma halka rakorlar, köşe aparatları yanı sıra adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler mevcuttur. Böylece ihtiyacınız olan her şeyi sahaya uygun, israfı azaltılmış bir ambalajda alırsınız.

Bağlantı paketi şu sistemler için uygundur:

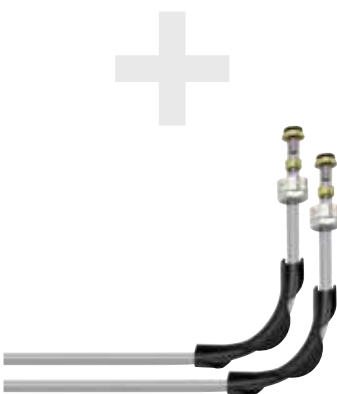
BEKOTEC-EN-FI

BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Paket içeriği



- ✓ Termometreli paslanmaz çelik distribütör
(daha fazla bilgi için bkz. sayfa 42)
- ✓ Sıkıştırma halkası bağlantısı
- ✓ Köşebentler
- ✓ Adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler
(daha fazla bilgi bkz. sayfa 51)



Schlüter®-BEKOTEC bağlantı paketi

EN-FI / EN-F / EN-F-PS sistemleri için bağlantı komponentleri

Açıklama	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
2 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 2 AS 14 HB	469,29	5
3 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 3 AS 14 HB	657,21	5
4 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 4 AS 14 HB	845,13	5
5 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 5 AS 14 HB	1033,05	5
6 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 6 AS 14 HB	1219,94	5
7 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 7 AS 14 HB	1407,87	5
8 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 8 AS 14 HB	1595,78	5
9 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 9 AS 14 HB	1783,71	5
10 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 10 AS 14 HB	1971,63	5
11 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 11 AS 14 HB	2158,51	5
12 ısıtma devresi için boru Ø 14 mm	BT 12 AS 14 HB	2346,44	5

Bilgi:

Isıtma şebekesine bağlantı için bir küresel vana gerekebilir; bu ayrıca sipariş edilmelidir (bkz. sayfa 52).



Bağlantı paketi

Ø 12 mm ısıtma boruları için tüm bağlantı parçaları



Bağlantı paketimizde Schlüter-BEKOTEC-THERM ısıtma devrelerinin ısıtma sistemine bağlantısı için gerekli olan tüm ürünleri bulabilirsiniz. Termometreli bir paslanmaz çelik dağıtıcının yanında sıkıştırma halka rakorlar, köşe aparatları yanı sıra adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler mevcuttur. Böylece ihtiyacınız olan her şeyi sahaya uygun, israfı azaltılmış bir ambalajda alırsınız.

Bağlantı paketi şu sistemler için uygundur:
BEKOTEC-EN-FTS

Paket içeriği



- ✓ Termometreli paslanmaz çelik distribütör (daha fazla bilgi için bkz. sayfa 42)
- ✓ Sıkıştırma halkası bağlantısı
- ✓ Köşebentler
- ✓ Adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler (daha fazla bilgi bkz. sayfa 51)

Schlüter®-BEKOTEC bağlantı paketi



EN-FTS sistemi için bağlantı komponentleri

Açıklama	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
2 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 2 AS 12 HB	470,32	5
3 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 3 AS 12 HB	657,21	5
4 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 4 AS 12 HB	842,01	5
5 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 5 AS 12 HB	1033,05	5
6 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 6 AS 12 HB	1222,02	5
7 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 7 AS 12 HB	1409,93	5
8 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 8 AS 12 HB	1598,90	5
9 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 9 AS 12 HB	1785,79	5
10 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 10 AS 12 HB	1974,74	5
11 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 11 AS 12 HB	2162,67	5
12 ısıtma devresi için boru Ø 12 mm	BT 12 AS 12 HB	2350,59	5

Bilgi:

Isıtma şebekesine bağlantı için bir küresel vana gerekebilir; bu ayrıca sipariş edilmelidir (bkz. sayfa 52).



Bağlantı paketi

Ø 10 mm ısıtma boruları için tüm bağlantı parçaları



Bağlantı paketimizde Schlüter-BEKOTEC-THERM ısıtma devrelerinin ısıtma sistemine bağlantısı için gerekli olan tüm ürünleri bulabilirsiniz. Termometreli bir paslanmaz çelik dağıtıcının yanında sıkıştırma halka rakorlar, köşe aparatları yanı sıra adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler mevcuttur. Böylece ihtiyacınız olan her şeyi sahaya uygun, israfı azaltılmış bir ambalajda alırsınız.

Bağlantı paketi şu sistemler için uygundur:
BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

Paket içeriği



- ✓ Termometreli paslanmaz çelik distribütör (daha fazla bilgi için bkz. sayfa 42)
- ✓ Sıkıştırma halkası bağlantısı
- ✓ Köşebentler
- ✓ Adaptif hidrolik dengeleme için aktüatörler (daha fazla bilgi bkz. sayfa 51)

Schlüter®-BEKOTEC bağlantı paketi



EN-FK / EN-FK-PS sistemleri için bağlantı komponentleri

Açıklama	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
2 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 2 AS 10 HB	470,32	5
3 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 3 AS 10 HB	657,21	5
4 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 4 AS 10 HB	846,18	5
5 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 5 AS 10 HB	1033,05	5
6 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 6 AS 10 HB	1222,02	5
7 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 7 AS 10 HB	1409,93	5
8 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 8 AS 10 HB	1598,90	5
9 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 9 AS 10 HB	1785,79	5
10 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 10 AS 10 HB	1974,74	5
11 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 11 AS 10 HB	2162,67	5
12 ısıtma devresi için boru Ø 10 mm	BT 12 AS 10 HB	2350,59	5

Bilgi:

Isıtma şebekesine bağlantı için bir küresel vana gerekebilir; bu ayrıca sipariş edilmelidir (bkz. sayfa 52).





Yenileme seti

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F için tüm komponentler

BEKOTEC yenileme setimiz, yaklaşık 13 m² olan sistem plakamız EN 23 F, uygun sistem ısıtma borusu Ø 14 mm (70m), 2 adet sıkıştırma halkası armatürü ve beyaz plastik kapaklı bir dönüş sıcaklığı sınırlayıcı içerir.

Set içeriği

- ✓ BEKOTEC-sistem plakaları EN 23 F (12 parça) toplam 12,96 m²
- ✓ Schlüter-Sistem ısıtma boruları Ø 14 mm, 70 m
- ✓ Geri dönüş sıcaklığı sınırlayıcı
- ✓ Sıkıştırma halkası bağlantısı

Schlüter®-BEKOTEC yenileme seti

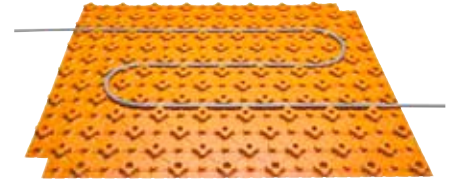
EN-F için sistem komponentleri

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT EN 23 F S1	657,11	5

Bilgi:

Isıtma ağına bağlantı için bir bağlantı nipel gerekebilir, bu ayrıca sipariş edilmelidir (bkz. sayfa 41).

Kenar yalıtım şeritleri yenileme setine dahil değildir. Lütfen kullanılan şaplara göre ayrı olarak sipariş edin (bkz. sayfa 38).



Yenileme seti

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK için tüm komponentler

BEKOTEC yenileme setimiz, yaklaşık 8 m² olan sistem plakamız EN 12 FK, uygun sistem ısıtma borusu Ø 10 mm (70 m), 2 sıkıştırma halkası armatürü ve beyaz plastik kapaklı bir dönüş sıcaklığı sınırlayıcı içerir.

Set içeriği

- ✓ **BEKOTEC-sistem plakaları EN 12 FK (10 parça) toplam 7,7 m²**
- ✓ **Schlüter-Sistem ısıtma boruları Ø 10 mm, 70 m**
- ✓ **Geri dönüş sıcaklığı sınırlayıcı**
- ✓ **Sıkıştırma halkası bağlantısı**

Schlüter®-BEKOTEC yenileme seti

EN-FK için sistem komponentleri

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT EN 12 FK S1	579,86	5

Bilgi:

Isıtma ağına bağlantı için bir bağlantı nipel gerekebilir, bu ayrıca sipariş edilmelidir (bkz. sayfa 41).

Kenar yalıtım şeritleri yenileme setine dahil değildir. Lütfen kullanılan şaplara göre ayrı olarak sipariş edin (bkz. sayfa 38).





Aksesuar

Yerden ısıtmanız için ihtiyacınız olan her şey

Kenar bantları

Schlüter®-BEKOTEC-BRS



Schlüter-BEKOTEC-BRS, entegre folyo ayaklı, kapalı hücreli polietilen köpükten oluşan bir kenar bandıdır. Kenar şeridi yan duvarlara veya sabit montaj parçalarına yerleştirilir. Folyo tabanı BEKOTEC panelinin veya PE folyo kapağının altına serilir ve geleneksel çimentolu şaplar için uygundur. Schlüter-BEKOTEC-BRSK kenar bandı, duvara montaj için ek bir yapışkan bantla donatılmıştır.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Kenar bandı (BRS 810)
Kendinden yapışkanlı kenar bandı (BRSK 810)

Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
BRS 810	1,30	10
BRSK 810	1,69	10

Boyutlar: 8 mm x 100 mm x 50 m

Uygun kabarcıklı şap plakaları:

EN 23 FI 30
EN 2520 P

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF



Schlüter-BEKOTEC-BRS/KF, yapışkan ayaklı ve duvara sabitleme için arkası yapışkan kapalı hücreli polietilen köpükten oluşan bir kenar bandıdır. BEKOTEC kabarcıklı plaka, PE yapıştırıcının üzerine kaplandığında sonuçlanan bağlantı, kurulum sırasında altından akan akışkan şapları engeller.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

Yapışkan ayaklı kenar bandı

Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
BRS 808 KF	2,72	10

Boyutlar: 8 mm x 80 mm x 25 m

Uygun kabarcıklı şap plakaları:

EN 23 FI 30
EN 2520 P
EN 1520 PF

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF



Schlüter-BEKOTEC-BRS/KSF, sabitlenmesi için, her iki tarafında yapıştırıcı özelliği bulunan entegre folyo ayaklı kapalı hücreli polietilen köpükten oluşan bir kenar bandıdır. Zemin üzerine yapıştırma için, destek ayağı gerilerek, kenar bandı duvara bastırılmaktadır. Schlüter-BEKOTEC kabarcıklı plakanın yapışkan bandın en üstüne yerleştirilmesinden sonra öyle bir birleşim oluşmaktadır ki, bu seramiklerin işlenmesi esnasında alta akmayı engellemektedir.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

Akışkan şaplar için entegre folyo ayaklı kenar bandı

Art.-No.	€ / m	P (Rulo)
BRS 808 KSF	3,69	5

Boyutlar: 8 mm x 80 mm x 25 m

Uygun kabarcıklı şap plakaları:

EN 23 FI 30
EN 2520 P
EN 1520 PF
EN 23 F
EN 23 F PS
EN 18 FTS 5
EN 12 FK
EN 12 F PS

Topuk sesi izolasyonu

Schlüter®-BEKOTEC-BTS



Schlüter-BEKOTEC-BTS, kapalı hücreli polietilen köpükten oluşan, 5 mm kalınlığa sahip bir ses izolasyonu tabakasıdır ve Schlüter-BEKOTEC-EN-P, -EN-PF ve -EN 23 F kabarcıklı şap plakaların altına döşenmek üzere tasarlanmıştır. BEKOTEC-BTS kullanımı, önemli bir darbe sesi yalıtımı iyileşmesi* sağlar. Mevcut üst yapı yüksekliği, gerekli kalınlığa sahip polistren veya mineral fiberden oluşan kalın ses yalıtımının montajı için yeterli değilse, bu malzeme kullanılabilir. Maksimum zemin yükü 2 kN/m² ile sınırlı olmalıdır.

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

PE-topuk sesi yalıtımı

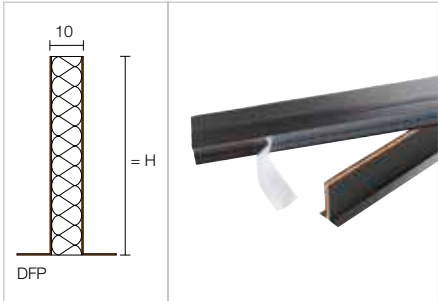
Art.-No.	€ / m ²	P (Rulo)
BTS 510	6,39	5

Boyutlar: 5 mm x 1 m x 50 m

* Üst yapıya bağlı olarak 23 desibele varan bir darbe sesi azaltımı mümkündür. Diğer bilgileri ve test raporlarını talep üzerine bölgenizdeki ilgili kişiden alabilirsiniz.

Esnek genişleme profili

Schlüter®-DILEX-DFP



Schlüter-DILEX-DFP kapı eşiklerinde ve şap yüzeyinin bölünmesi için kullanılan, yapışkan ayaklı genişleme profilidir. Genleşme derzleri ve alt bölümleri için lütfen teknik kılavuzumuza veya ürün bilgi föyü 9.1'e bakınız.

Schlüter®-DILEX-DFP

Esnek genişleme profili

H (mm)	L = 1,00 m Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
60	DFP 6/100	15,34	20
80	DFP 8/100	18,06	20
100	DFP 10/100	21,02	20
	L = 2,50 m		KV (Ad.)
100	DFP 10/250	20,28	40

Dağıtıcı yardımı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HERO, tüm BEKOTEC-THERM ısıtma boruları için bir dağıtım cihazıdır. Tüm uzunluklar ve çaplar için evrensel olarak kullanılabilir. Buna ek olarak, her hareket ettirme cihazı, rahat ve güvenli taşıma için kullanıcı dostu bir taşıma çantasıyla birlikte verilir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO

Isıtma borusu dağıtıcısı

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
BTZ HR A	794,31	5



Sabitleme

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK



Schlüter-BEKOTEC-ZDK, kabarcıklı plaka zemine yapıştırmak için çift taraflı yapışkan bir banttır.

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

Çift taraflı yapışkan bant

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
BT ZDK 66	91,05	10

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL



Schlüter-BEKOTEC-ZRKL boruları dengeleme levhalarına emniyetli şekilde tutturmak için, boru kelepçeleridir. Kendinden yapışkanlı terminal şeritleri, ısıtma devresi dağıtıcısının önündeki dengeleme plakalarına basitçe yapıştırılır.

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Ø 14–16 mm ısıtma boruları için boru sıkıştırma çubuğu

L (cm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
20	BT ZRKL	6,88	10

Boru yuvası: 4 parça

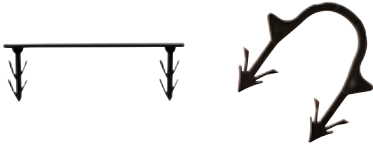
Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Ø 10–12 mm ısıtma boruları için boru sıkıştırma çubuğu

L (cm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
80	BT ZRKL 1012	6,70	10

Boru yuvası: 32 parça

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RH kritik bölgelerde 16-mm ısıtma borularını sabitlemek için yanıl karşı kanca iğnelere sahip plastik braketlerdir. Boy 75 çıkıntıları kapsayıcı bir şekilde yerleştirilirken, boy 17 tekli sabitlemeye yarar.

Bilgi:

Boru radyatör tutucuları, sadece kabarcıklı paneller EN-P ve EN-PF için uygundur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH

16 mm ısıtma boruları için ısıtma borusu kısıkaçı

Art.-No.	€ / Paket	P (Paket)
BTZ RH 75/100	39,07	10
BTZ RH 17/100	20,46	10

Paket = 100 ad.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZW, distribütör kabininde 10, 12, 14 veya 16 mm yarıçapları ile ısıtma borularının 90° dirsekleri için sentetik malzemeden yapılmış bir açılı klipsidir. Açılı klipsi ile ısıtma borularının yandan bağlanması kolaydır. Şap kalınlığı nispeten düşük olduğu için kullanılması tavsiye edilir ve dağıtım kabine montajı kolaylaştırır.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

Açılı klipsi

Ø mm	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
10–12	BT ZW 1014	3,18	50
14–16	BT ZW 1418	3,28	50

Bilgi:

Isıtma devresi başına 2 birim gereklidir (sıcak ve soğuk ayak).

Kıskaç halkası bağlantısı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KV, tedarik ve iade için nikel kaplı pirinç sıkıştırma bağlantı elemanıdır. Sistemde Schlüter ısıtma borularını (çap 10, 12, 14, 16 mm) Schlüter ısıtma devresi distribütörüne bağlar.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

Kıskaç bağlantısı

Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
10	BTZ2 KV 10	13,10	10
12	BTZ2 KV 12	13,10	10
14	BTZ2 KV 14	12,17	10
16	BTZ2 KV 16	12,17	10

Set = 2 ad.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KU, Schlüter ısıtma borularını (Çap 10, 12, 14 veya 16 mm) birleştirmek için pirinç malzemeden yapılmış bir çift sıkıştırma halka rakorudur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

Bağlantı takımı

Ø mm	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
10	BTZ KU 10 S	22,80	10
12	BTZ KU 12	21,33	10
14	BTZ KU 14	18,96	10
16	BTZ KU 16	18,96	10

Bağlantı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN



Schlüter-BEKOTEC-THERM-AN, nikelajlı pirinçten yapılmış bağlantı elemanıdır. Bir yandan 1/2" (DN 15) kendinden yalıtımlı dış dişli ve diğer yandan Schlüter ısıtma borularını 14 veya 16 mm bağlamak için 3/4" (DN 20) sıkıştırma bağlantı parçası ile – tüm Eurokonos bağlantı parçaları için uygundur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

Bağlantı elemanı

Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
14	BTZ2 AN 14	19,71	10
16	BTZ2 AN 16	19,71	10

Set = 2 ad.

Bilgi:

BTZ2KV 10/12 klemens bağlantısı ile 10 veya 12 mm'lik bir borunun bağlantısı mümkündür (ayrıca sipariş edilmelidir).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-AW döndürülebilir, nikelajlı pirinçten yapılmış köşeli bağlantı elemanıdır. Diğer taraf, 14 mm veya 16 mm Schlüter ısıtma borusunu bağlamak için 3/4" (DN 20) klemens vida özelliğine sahipken bir taraf kendinden yapışkanlı bir dış vidaya 1/2" (DN 15) sahiptir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

Köşeli bağlantı elemanı

Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
14	BTZ2 AW 14	38,02	10
16	BTZ2 AW 16	38,02	10

Set = 2 ad.

Bilgi:

BTZ2KV 10/12 klemens bağlantısı ile 10 veya 12 mm'lik bir borunun bağlantısı mümkündür (ayrıca sipariş edilmelidir).



Isıtma devresi distribütörü paslanmaz çelik

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVT/DE, paslanmaz çelikten yapılmış olan bir DN 25 ısı devre dağıtıcısıdır ve sıcak ile soğuk ayak sütunları mevcut olup, dış çapı 35 mm'dir. Montaj, Schlüter dağıtım dolabı ve bir duvar montaj seti için uygun olan bir ses yalıtım eki dahil olmak üzere 2 distribütör braketi ile gerçekleştirilir, her ikisi de teslimat kapsamına dahildir.

Teslimat demonte olarak şunları içerir:

- Besleme akış debimetresi, transparan göstergeli, akış miktarlarını kontrol etmek için 0,5 ile 3,0 lt/dak. olarak ayarlanabilir
- İki taraflı monte edilebilen entegre termometre
- Termostat vanaları, her ısı devresi manuel olarak ayarlanabilir, elektrikli olarak kumanda edilen Schlüter aktüatörler için uygundur
- Manuel havalandırma valfi E, soğuk ve sıcak ayaklar için nikelajlı pirinçten
- Doldurma ve tahliye valfi, 1/2" (DN 15), döndürülebilir, nikelajlı pirinçten
- Final tıpası 3/4" (DN 20), nikelajlı pirinçten
- Distribütör bağlantısı, 1" (DN 25) li düz contalı nipel bağlantısı
- 50 mm aralıklarla yerleştirilmiş olan ısı devre klemensleri, konili ve 3/4" (DN 20) AG'li bağlantı borusu / memesile, Schlüter kelepçe bağlantıları ile uyumludur

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE

Isıtma devresi distribütörü

Isıtma devrelerinin sayısı	Uzunluk A (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
2	215	BTHVT 2 DE	244,85	5
3	245	BTHVT 3 DE	315,96	5
4	295	BTHVT 4 DE	387,19	5
5	347	BTHVT 5 DE	458,32	5
6	397	BTHVT 6 DE	529,49	5
7	447	BTHVT 7 DE	600,63	5
8	497	BTHVT 8 DE	671,78	5
9	547	BTHVT 9 DE	742,96	5
10	597	BTHVT 10 DE	814,12	5
11	647	BTHVT 11 DE	885,29	5
12	697	BTHVT 12 DE	956,40	5

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVE, Schlüter paslanmaz çelik ısıtma devre distribütörünün, sonraki genişlemesi için bir ısıtma devresi distribütörü manifold genişlemesidir.

Teslimat demonte olarak şunları içerir:

- Besleme akış debimetresi, transparan göstergeli, akış miktarlarını kontrol etmek için 0,5 ile 3,0 lt/dak. olarak ayarlanabilir
- Her ısıtma devresine manuel olarak ayarlanabilir, elektronik olarak kontrol edilen Schlüter aktüatörlere uyan termostat vanası
- Schlüter klemp bağlantılarına uyan, konili, 3/4" (DN 20) AG bağlantı ağızlı ısıtma devre terminali

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

Isı devresi dağıtıcısı için ilave

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT HVE 1 DE	144,88	5

Bilgi:

BEKOTEC-THERM ısıtma borularına bağlantı, iki klemens bağlantısı BTZ 2 KV ve iki açılı klipsi BT ZW... gerektirmektedir.

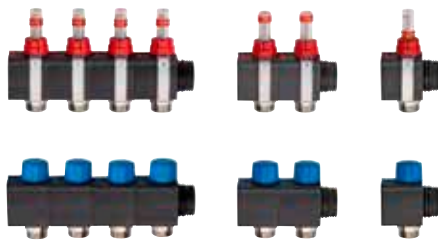
Isıtma devresi distribütörü plastik

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP, cam elyaf takviyeli plastikten yapılmış bir ısıtma devresi dağıtıcısıdır. Bu, 12'ye kadar ısıtma devresi modülünden ve bitiş modülüne değişken şekilde monte edilebilir. Modüler ısıtma devresi çıkışlarının (50 mm aralıklı) her biri 180° döndürülebilir, her iki tarafa bağlanabilir ve entegre sabitleme elemanları ile sabitlenir.

DN 25 veya DN 20 küresel vana setleri ve dağıtım kabinine veya alçıya montaj için montaj braketi setleri ayrı olarak mevcuttur. Ayrıntılı boyutlar ve yapılandırma örnekleri için lütfen teknik kılavuzumuza bakın.

Isıtma devresi modülü

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP, gidiş ve dönüş modüllerinden oluşan bir ısıtma devresi modül setidir.

Akış modülü, 0,5–5,0 l/dak arasında ayarlanabilen şeffaf ölçekli bir akış ölçerden oluşur, dönüş modülü, elektrik kontrollü Schlüter aktüatörleri için uygun, koruyucu kapaklı yerleşik bir termostatik vanadan oluşur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

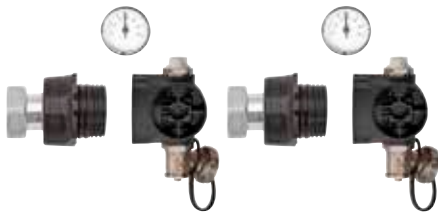
Plastik dağıtıcı için besleme ve geri dönüş modülleri

Bağlantı	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
1	BT HVT 1 DK	62,09	5
2	BT HVT 2 DK	124,21	5
4	BT HVT 4 DK	248,39	5

Bilgi:

Besleme ve geri dönüşten oluşan set.

Bitiş modülü set

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP Setleri

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP seti, her biri 1" düz contalı rakor somunu, 1/2" doldurma ve boşaltma vanası (dönebilir) ve termometreli 2 uç modülden oluşur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP Setleri

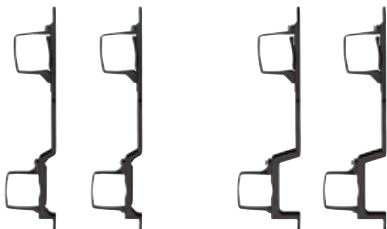
Plastik dağıtıcı için bağlantı seti

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT HVT ASK	136,97	5

Bilgi:

Besleme ve geri dönüşten oluşan set.

Montaj braketi

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK

Düz set

Yüksek set

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HK, dağıtım panosuna veya sıva üzerine montaj için montaj braketi setidir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK

Montaj braketi

H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
80	BT HVT KF	21,95	5
98	BT HVT KH	22,97	5

Set = 2 ad.

Bilgi:

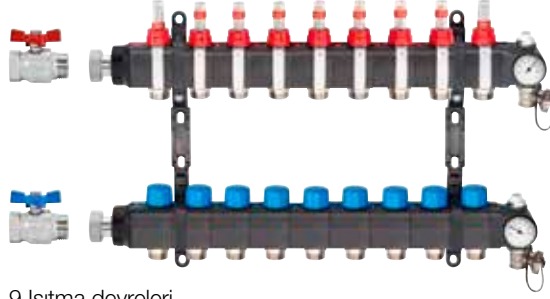
BEKOTEC-THERM-EAHB aktüatörü kullanılırken yüksek montaj braketi seti BT HVT KH kullanılmalıdır.



Kurulum örnekleri



4 Isıtma devreleri



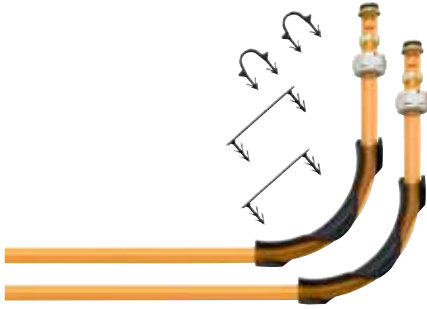
9 Isıtma devreleri

Küresel vana	HVP (bitiş modülü set)	HVP (akış ve dönüş modülleri)		HK (montaj braketi)		Aktüatör
Set	Set	9 ısıtma devresi (4 + 2 + 2 + 1)		Düz set	Yüksek set	Her ısıtma devresi başına
		4 ısıtma devresi	5 ısıtma devresi			

Bağlantı seti ısıtma devresi dağıtıcısı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HV/AS ısıtma devrelerinin Schlüter ısıtma devresi dağıtıcısına (paslanmaz çelik veya plastik) bağlanması için aksesuar setleridir, tercihen 10, 12, 14 veya 16 mm çapa sahip ısıtma boruları için.



Ø 16 mm ısıtma boruları için bağlantı seti bileşenleri



Ø 14 mm ısıtma boruları için bağlantı seti bileşenleri



Ø 12 veya 10 mm ısıtma boruları için bağlantı seti bileşenleri

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

Isıtma devrelerinin sayısı	Distribütör bağlantı seti Ø 16 mm FI / P / PF / F-PS sistemleri		Distribütör bağlantı seti Ø 14 mm FI / F / F-PS sistemleri		Distribütör bağlantı seti Ø 12 mm Sistem FTS		Distribütör bağlantı seti Ø 10 mm FK / FK-PS sistemleri		P (Set)
	Art.-No.	€ / Set	Art.-No.	€ / Set	Art.-No.	€ / Set	Art.-No.	€ / Set	
2	BTHV 2 AS	41,79	BTHV 2 AS 14	39,35	BTHV 2 AS 12	40,39	BTHV 2 AS 10	40,39	5
3	BTHV 3 AS	62,70	BTHV 3 AS 14	58,96	BTHV 3 AS 12	59,44	BTHV 3 AS 10	59,44	5
4	BTHV 4 AS	83,57	BTHV 4 AS 14	78,59	BTHV 4 AS 12	79,74	BTHV 4 AS 10	79,74	5
5	BTHV 5 AS	104,46	BTHV 5 AS 14	98,19	BTHV 5 AS 12	99,09	BTHV 5 AS 10	99,09	5
6	BTHV 6 AS	125,38	BTHV 6 AS 14	117,82	BTHV 6 AS 12	119,96	BTHV 6 AS 10	119,96	5
7	BTHV 7 AS	146,23	BTHV 7 AS 14	137,44	BTHV 7 AS 12	139,93	BTHV 7 AS 10	139,93	5
8	BTHV 8 AS	167,13	BTHV 8 AS 14	157,04	BTHV 8 AS 12	160,19	BTHV 8 AS 10	160,19	5
9	BTHV 9 AS	188,00	BTHV 9 AS 14	176,73	BTHV 9 AS 12	179,57	BTHV 9 AS 10	179,57	5
10	BTHV 10 AS	208,85	BTHV 10 AS 14	196,34	BTHV 10 AS 12	200,37	BTHV 10 AS 10	200,37	5
11	BTHV 11 AS	229,76	BTHV 11 AS 14	215,95	BTHV 11 AS 12	220,28	BTHV 11 AS 10	220,28	5
12	BTHV 12 AS	250,61	BTHV 12 AS 14	235,59	BTHV 12 AS 12	239,75	BTHV 12 AS 10	239,75	5

Bağlantı seti bileşenleri	Ø 16 x 2 mm	Örnek: 5 bileşenli ısıtma devre distribütörü için BTHV 5 AS	Ø 14 x 2 mm	Örnek: 7 bileşenli ısıtma devre distribütörü için BTHV 7 AS 14
Klemens bağlantıları	Isıtma devresi başına 2 birim	10 birim	Isıtma devresi başına 2 birim	14 birim
Açı klipsleri	Isıtma devresi başına 2 birim	10 birim	Isıtma devresi başına 2 birim	14 birim
Isıtma borusu kıskacı RH 17	Isıtma devresi başına 2 birim	10 birim	–	–
Isıtma borusu kıskacı RH 75	Isıtma devresi başına 2 birim	10 birim	–	–

Bağlantı seti bileşenleri	Ø 12 x 1,5 mm	Örnek: 5 bileşenli ısıtma devre distribütörü için BTHV 5 AS 12	Ø 10 x 1,3 mm	Örnek: 7 bileşenli ısıtma devre distribütörü için BTHV 7 AS 10
Klemens bağlantıları	Isıtma devresi başına 2 birim	10 birim	Isıtma devresi başına 2 birim	14 birim
Açı klipsleri	Isıtma devresi başına 2 birim	10 birim	Isıtma devresi başına 2 birim	14 birim



Dağıtma kabini montaj

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSE duvara gizli montajı yapılabilen bir dağıtıcı dolaptır ve bir Schlüter – ısı devresi dağıtıcısının ve ona ait olan kontrol elemanlarının içine yerleştirilebilmesini sağlar. Yerleşik kabin, bağlantı kabloları için yan duvarlarda önceden delinmiş deliklere sahip tamamen galvanizli çelik sacdan oluşur. Ön kısım (kapı ve çerçeve) toz boya ile kaplanmıştır.

Paketin içinde aşağıdakiler mevcuttur:

- İki adet yan, 0 ile 90 mm arasında yükseklik ayarı yapılabilen montaj ayakları
- Şap kaplama plakası, derinliği ayarlanabilir, çıkarılabilir ve toz boya kaplı
- Isıtma boruları için ray
- Schlüter ısı devresi dağıtıcısı için iki adet ayarlanabilir sabitleme (tutturma) rayı ve aynı şekilde Schlüter bağlantı modüllerinin kolay montajı için ilave bir montaj rayı

Bilgi:

Çerçeve ve kapı ayrı paketlenmiştir. Pudra kaplamalıdır ve daha sonra 4 kulakçıga kanat vidası ile monte edilmektedir. 110 mm ile 150 mm arasındaki aralık derinliklerine ayarlanabilir. Kapı dönebilen bir mandal ile kilitlenmektedir.

Standart anahtarlara sahip olan kilit, özel bir aksesuar olarak mevcuttur (Art.-No: BT ZS).

Renk: VW = Trafik beyazı (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

Plastik-/ paslanmaz çelik dağıtıcıların gömme montajı için dağıtıcı kabini

Art.-No.	Dış ölçüler (B x H x T = mm)	PW* dikey ile maksimum ısı devreleri	PW* dikey ile maksimum ısı devreleri	PW* yatay ile maksimum ısı devreleri	FRS** ile maksimum ısı devreleri	€ / Ad.	P (Ad.)
BT VSE 4 VW	490 x 705 x 110	4	3	—	2	230,58	5
BT VSE 5 VW	575 x 705 x 110	6	5	3	3*	254,14	5
BT VSE 8 VW	725 x 705 x 110	9	8	6	5	294,13	5
BT VSE 11 VW	875 x 705 x 110	12	11	9	8	330,71	5
BT VSE 12 VW	1025 x 705 x 110	12	12	12	12	371,61	5
BT ZS	2 adet standart anahtarlı dağıtıcı dolap kilidi					26,66	5

* PW = Kalorimetre için yer tutucu **FRS = Sabit değer kontrol istasyonu

Bilgi:

Plastik ısıtma devresi dağıtıcısını ve sabit değer kontrol istasyonunu kullanırken, bu yapılan-
dırmadaki dağıtım kabinine yalnızca 2 adet ısıtma devresi çıkışı yerleştirilir (*).

Dağıtma kabini gövdesi

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSV duvara gizli montajı yapılabilen bir dağıtıcı dolaptır ve bir Schlüter – ısı devresi dağıtıcısının ve ona ait olan kontrol elemanlarının içine yerleştirilebilmesini sağlar. Söz konusu dolap içten ve dıştan galvanize çelikten oluşmaktadır.

Paketin içinde aşağıdakiler mevcuttur:

- İki adet yan, 0 ile 90 mm arasında yükseklik ayarı yapılabilen montaj ayakları
- Şap panel, yüksekliği ayarlanabilir ve demonte edilebilen
- Isıtma boruları için ray
- Schlüter ısı devresi dağıtıcısı için iki adet ayarlanabilir sabitleme (tutturma) rayı ve aynı şekilde Schlüter bağlantı modüllerinin kolay montajı için ilave bir montaj rayı

Bilgi:

Dolap derinliği 125 mm'dir. Kapı dönebilen bir mandal ile kilitlenmektedir. Standart anahtarlara sahip olan kilit, özel bir aksesuar olarak mevcuttur (Art.-No: BT ZS). Renk: VW = Trafik beyazı (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

Plastik-/ paslanmaz çelik dağıtıcıların duvara montajı için dağıtıcı kabini

Art.-No.	Dış ölçüler (B x H x T = mm)	PW* dikey ile maksimum ısı devreleri	PW* dikey ile maksimum ısı devreleri	PW* yatay ile maksimum ısı devreleri	FRS** ile maksimum ısı devreleri	€ / Ad.	P (Ad.)
BT VSV 4 VW	496 x 620 x 125	4	3	—	2	311,49	5
BT VSV 5 VW	582 x 620 x 125	5	4	2	3	331,60	5
BT VSV 8 VW	732 x 620 x 125	8	7	5	5	359,27	5
BT VSV 11 VW	882 x 620 x 125	11	10	8	8	384,45	5
BT VSV 12 VW	1032 x 620 x 125	12	12	11	12	438,25	5
BT ZS	2 adet standart anahtarlı dağıtıcı dolap kilidi					26,66	5

* PW = Kalorimetre için yer tutucu **FRS = Sabit değer kontrol istasyonu



Termostat

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER/WL kablolu bir termostat "Isıtma / Soğutma" dır. Nominal değer 8 ile 30 °C arasında ayarlanabilir (gerekirse kısıtlanabilir) ve kablosuz olarak EAR 2/6 WL bağlantı modülüne iletilir. Sıcaklık zamanlayıcı birimi EET tarafından azaltılır. Enerji temini, entegre bir güneş pili aracılığıyla veya alternatif olarak kapalı düğme hücresiyle gerçekleşir.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

Oda sensörü, radyo kontrollü

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
BT ER WL/BW	249,28	10

Boyutlar: 78 x 82,5 x 12,5 mm

Renk: BW = parlak beyaz

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER kablolu bir termostat "Isıtma / soğutma" dır. Nominal değer 8 ile 30 °C arasında ayarlanabilir (gerekirse kısıtlanabilir) ve kabloyla (DC 5 V, SELV) EAR 2/6 bağlantı modülüne iletilir. Güç, "Control" temel modülü üzerinden sağlanır. İşletim durumu "Isıtma/Soğutma" renk değişimi "kırmızı/mavi" ışık diyotları (LED) ile gösterilir.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

Oda sensörü, kablolu

Giriş Voltajı	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
5 V, DC	BT ER/BW	65,36	10

Boyutlar: 78 x 78 x 12,5 mm

Renk: BW = parlak beyaz

Bilgi:

BEKOTEC-THERM-ER oda sensörleri ve BEKOTEC-THERM-EAR'ın bağlantı modüllerinde, yalnızca 0,8 mm² maksimum kablo kesitli kablolar bağlanabilir.

Kablo seçimi:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (kırmızı, siyah, beyaz, sarı)

Bağlantı kablosu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZK Oda sensörleri BEKOTEC-THERM-ER'nin bağlantı modülü BT EAR 2 ve BT EAR 6 ile koordinasyonu için bir bağlantı kablosudur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

Bağlantı kablosu

L (m)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
100	BTZK 4A 100M	75,22	10

Bilgi:

BEKOTEC-THERM-ER oda sensörleri ve BEKOTEC-THERM-EAR'ın bağlantı modüllerinde, yalnızca 0,8 mm² maksimum kablo kesitli kablolar bağlanabilir.

Temel modül oda kontrolü

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EBC, kablo veya radyo ile çalıştırılan oda sıcaklık kontrol cihazlarının çalışması için "Control" temel modülüdür.

Kablolu veya telsizle çalışan sıcaklık kontrol cihazlarının karışık kurulumları mümkündür.

Kablo bağlantılı oda sensörlerine bağlı her bağlantı modülü için küçük akım gereksinimi DC 5 V (SELV) oda sensörleri için ve aktüatörler için AC 230 V'tur. Çalışma durumu ve güç kaynağı giriş/çıkışları açık bir şekilde LED'ler ile ifade edilir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

Ana modül "Control"

Giriş Voltajı	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
230 V, AC	BT EBC	205,92	5

Boyutlar: 122 x 92 x 45 mm

"Control" temel modülünün diğer fonksiyonları:

- İsteğe bağlı zamanlayıcı birimi için yuva
- Pompa devresi (röle) "Isıtma"
- Pompa devresi (röle) "Soğutma"
- Isıtma / soğutma çıkışını diğer temel modüllere değiştirmek için kademeli çıkış
- "Isıtma / soğutma" anahtarlama girişi

Zamanlayıcı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EET sıcaklık azaltılması zaman kumandası için bir opsiyonel zamanlayıcı ünedir. Bu, sıcaklık azalması için zamanlanmış programlama sağlar ve sonrasında tekrar ana modül "Control" ile bağlanır. Gerileme aşamaları 4 °C'lik bir sıcaklık azalması dikkate alınarak yapılır.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

Zamanlayıcı birim

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
BT EET	250,77	5

Boyutlar: 37 x 92 x 28 mm

Fonksiyonlar:

- Sıcaklık azaltmanın zaman kaydı/ programlanması: Tarih, Zaman, Haftanın günleri
- Sıcaklık azaltmanın zaman kaydı/ programlanması
- Pompa çalışma süresinin ayarlanması
- Valf ve pompa koruma fonksiyonunun ayarlanması



Kablolu oda kontrol bağlantı modülü



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR



BT EAR 6



BT EAR 2

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR kablolu oda sensörleri 2 ya da 6 BT ER için bağlantı modülüdür.

Bağlantı modülleri BT EAR 2 için 2 ya da BT EAR 6 için 6 oda sensörleri kolay bir şekilde birbirine bağlanarak kombine edilebilir ve oda / ısıtma devirlerinin sayısı kadar aktüatörler eklenebilir. Bağlantı modülünün her kanalına 4 aktüatör atanabilir. Radyo kontrollü bağlantı modülleri BEKOTEC-THERM-EAR/WL (Kablo-suz ağ) ile kombinasyonları mümkündür.

Akım ihtiyacı DC 5 V (SELV) oda sensörleri için ve aktüatörler için 230 V'luk güç kaynağı, baz modül "Control" BEKOTEC-THERM-EBC üzerinden sağlanır.

Çalışma durumu ve güç kaynağı giriş/çıkışları açık bir şekilde LED'ler ile ifade edilir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR

Kablo bağlantılı oda sensörleri için bağlantı modülü

Giriş Voltajı	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
230 V, AC	BT EAR 2	151,22	5
230 V, AC	BT EAR 6	229,50	5

Boyutlar: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2)

Boyutlar: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6)

Bilgi:

BEKOTEC-THERM-ER oda sensörleri ve BEKOTEC-THERM-EAR'ın bağlantı modüllerinde, yalnızca 0,8 mm² maksimum kablo kesitli kablolar bağlanabilir.

Kablo seçimi:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (kırmızı, siyah, beyaz, sarı)

Bağlantı modülü oda kontrol radyo kontrollü



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL



BT EAR 6 WL



BT EAR 2 WL

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR/WL radyo kontrollü-oda sensörleri 2 ya da 6 BT ER WL için bağlantı modülüdür.

Bağlantı modülleri BT EAR 2 WL için 2 ya da BT EAR 6 WL için 6 oda sensörleri kolay bir şekilde birbirine bağlanarak kombine edilebilir ve oda / ısıtma devirlerinin sayısı kadar aktüatörler eklenebilir. Bağlantı modülünün her kanalına 4 aktüatör atanabilir. Manuel bağlantı modülleri BEKOTEC-THERM-EAR ile kombinasyonu mümkündür.

Aktüatörler için 230 V'luk akım ihtiyacı, baz modül "Control" BEKOTEC-THERM-EBC üzerinden sağlanır.

Çalışma durumu ve güç kaynağı giriş/çıkışları açık bir şekilde LED'ler ile ifade edilir.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

Radyo kontrollü oda sensörleri için bağlantı modülü

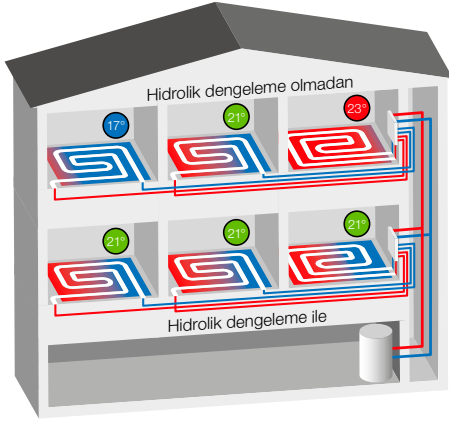
Giriş Voltajı	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
230 V, AC	BT EAR 2 WL	433,15	5
230 V, AC	BT EAR 6 WL	607,93	5

Boyutlar: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2 WL)

Boyutlar: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6 WL)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Uyarlanabilir hidronik dengeleme sayesinde daha da verimli



Hidrolik dengeleme, modern ısıtma ve soğutma sistemlerinin verimli ve konforlu işletimi için merkezi bir yapıya sahiptir. Tüm ısıtma devrelerinin ihtiyaca uygun şekilde beslenmesini ve sıcaklığın veya soğukun binada eşit bir şekilde dağılmasını sağlar. Klasik statik dengeleme sabit ayarlama değerlerini esas alırken, adaptif sistemler bir adım ileri gider: değişken işletim koşullarına dinamik tepki verirler ve dağılımı sürekli olarak gerçek ihtiyaca adapte ederler. Avantajlar şunlardır:

- ✓ Değişen çalışma koşullarına sürekli uyum
- ✓ Dönüş sıcaklıklarının optimizasyonu
- ✓ Bireysel ısıtma devreleri için ayar değerlerinin hesaplanması yok
- ✓ Kendi kendine öğrenme etkisi
- ✓ Kurulumu kolay

Hidrolik dengeleme için aktüatör

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAHB, M30 x 1,5 bağlantı dişli Schlüter ısıtma devresi manifoldları için bağlantılı, adaptif hidrolik balanslama için bir aktüatördür. Entegre bir yapay zeka, ölçülen sıcaklıklar arasındaki yayılmayı optimize eder ve hareketleri kaldırarak bunları sürekli olarak değişken durumlara uyarlar. İki sıcaklık sensörü, ilgili ısıtma veya soğutma devresinin gidiş ve dönüş borusuna takılır. Sürücünün tepkisi, kendi kendine öğrenme işlevi tarafından sürekli olarak optimize edilir. Güç, Schlüter bağlantı şeridinin 230 V bağlantısı üzerinden sağlanır. Bağlantı kablosu, 1 m uzunluğundadır.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

Aktüatör

Giriş Voltajı	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
230 V	BT EAHB 230	116,47	5

Boyutlar: 53,1 x 47 x 74,2 mm

Aktüatör

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ESA, geri dönüş valflerinin akışını kontrol etmek için 230 Volt'luk bir aktüatördür. Montaj işlemi, Schlüter ısıtma devresi dağıtıcısının geri dönüş valflerine vidalar (M30 x 1,5) ile yapılır; modeli IP54'e uyumludur (su sıçramasına karşı koruma).

Teslimatta, valf açıktır (ilk açma fonksiyonu) ve işletim sırasında manüel olarak ayarlanabilir (yeniden açma fonksiyonu), valf akımsız kapalıdır. Bağlantı kablosu, 1 m uzunluğundadır.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

Aktüatör

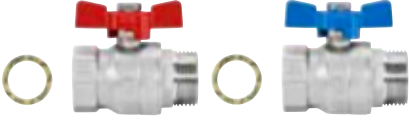
Giriş Voltajı	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
230 V	BT ESA 230 V2	57,05	5

Boyut: Ø 40 mm, 75 mm (yükseklik)



Kapatma modülü

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KH, akış ve geri dönüş için küresel vana seti, nikel kaplı pirinç, Schlüter ısıtma devresi manifoldlarına düz izolasyon bağlantısı için tek taraflı dış dişli 1" (DN 25) ve 3/4" (DN 20) ile bağlantı veya 1" (DN 25) iç dişli küresel vanadır.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH

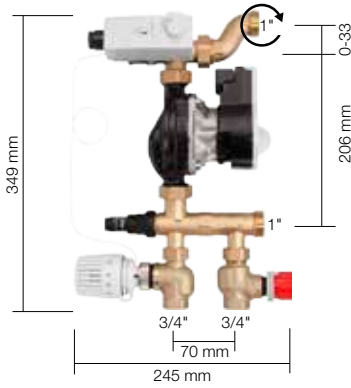
Küresel vana

DN (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
20	BT22 KH 20	38,34	10
25	BT22 KH 25	55,77	10

Set = 2 ad.

Sabit değer kontrol istasyonu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS



Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS akış sıcaklığını ayarlamak için bir sıcaklık kontrol ünitesidir. Isıtma devresi dağıtıcısının (paslanmaz çelik veya plastik) kurulumu, 1 ila 12 ısıtma devresine kadar mümkündür. Kurulum, VSE/VSV dağıtım kabininde yapılır. Sabit değer kontrolü, BEKOTEC-THERM seramik termal konfor zeminine gerekli düşük akış sıcaklıklarını sağlar.

Aşağıdakiler sete entegre edilmiş ve ön montajı yapılmıştır:

- Kablolanmış olarak gönderilen emniyet sıcaklığı sınırlayıcısı bulunan yüksek verimli pompa (STW)
- Termostatik vana (DN 20) bağlantısı 3/4" IG, ayarlanabilir termostatik kafa ve daldırma sensörlü (20–55 °C)
- Primer devrenin dengelenmesi için ayarlanabilir kontrol vanası (DN 20), bağlantı tarafı 3/4" IG
- Sekonder devre ayarlaması için ayarlanabilir baypas
- Serbest montaj için ayrı bağlantı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

Sabit değer kontrol istasyonu

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT FRS	1197,24	5

Bilgi:

Kurulum yapılmadan önce uzman bir kişi kontrol teknolojisini ve hidrolik koşulları incelemelidir. Temin, bir besleme pompası (ana pompa) ile yapılmalıdır. Kurulum ve montaj talimatına uyulmalıdır.

Ana modülümüz "Control" üzerinden kontrol yapılmasını tavsiye ederiz.

Pompa yönetimi için kontrol, ısıtma devresinde tüm aktüatörler kapalı olduğunda, akış sıcaklığı sabit değer kontrolü pompasını kapatır. Bu varyasyondan dolayı, akış sıcaklığı sabit değer kontrolü, enerji tasarrufu yapılması için kullanılır.

Isıtma alanları vanası

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZV, ısıtma devresi dağıtıcısına bağlı tüm ısıtma devrelerini düzenleyen bir ısıtma bölgesi vanasıdır. Isıtma alanı vanası, Schlüter aktüatör ile kontrol edilebilir. BEKOTEC kontrolü veya bir DITRA-HEAT-E termostatu ile kontrol edilebilir. Bağlantı/malzeme: Nikelajlı pirinç bağlantı/vanası 1" (DN 25).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

Isıtma alanları vanası vida bağlantısı ile

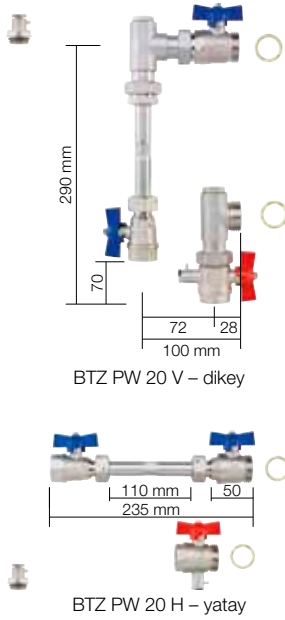
Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
BTZ ZV	74,11	5

Bilgi:

Montaj sırasında valf üzerinde okla gösterilen akış yönünü izlemek önemlidir.

Yer tutucu seti

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-PW, bir ısı ölçeri uyarlamak için bir yer tutucu settir.

Set içeriği:

- Isı ölçer için 1 adaptör, 110 mm uzunluğunda, dış dişli 3/4" (DN 20)
- 3/4" (DN 20) 2 adet küresel vana
- Direkt monte edilebilen sensör için, sensör bağlantılı 3/4" (DN 20) 1 adet küresel vana (5 mm, M10 x 1)
- Direkt monte edilebilen sensör için, ayrılmış sensör ve bağlantı parçası 1/2" (5 mm, M10 x 1)
- 1" (DN 25) 2 adet düz conta
- 2 aç 90° (sadece BTZ PW 20 V)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW

Isı sayaçları için yer tutucu

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BTZ PW 20 V	193,22	5
BTZ PW 20 H	138,33	5

Bilgi:

Kalorimetrenin ölçme mekanizması için olan set genel olarak soğuk ayağa bağlanmaktadır. Bağlantı durumuna bağlı olarak ise soğuk ayak için olan dağıtım terminalini yukarıya veya aşağıya bağlamak gerekebilir. Seçilen kalorimetre için üreticinin talimatlarını izleyin. Dağıtıcı kabininin seçimi için alan gereksinimleri de ayrıca önemlidir (sayfa 46 + 47'deki tablolara bakın).

İkiz bağlantı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA



Schlüter-BEKOTEC-THERM-DA, Schlüter ısıtma borularının (Çap 10, 12, 14 veya 16 mm) bağlanması için 3/4" konik başlık somununa (DN 20) ve iki 3/4"-konik bağlantı ağzına (DN 20) sahip nikel kaplı pirinç malzemenin bir çift bağlantı parçasıdır.

Çift bağlantı parçasıyla dağıtım çıkışına ikinci bir ısıtma devresi bağlanabilmektedir. Isıtma devreleri bu durumda yaklaşık olarak aynı uzunluk ve performans verilerine sahip olmalıdır.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

İkiz bağlantı parçası

Art.-No.	€ / Paket	P (Paket)
BTZ 2 DA	81,05	10

Paket = 2 ad.

Bilgi:

BEKOTEC-THERM ısıtma borularına bağlantı, iki klemens bağlantısı BTZ 2 KV ve iki aç klipsi gerektirmektedir.

S-Bağlantı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35



Schlüter-BEKOTEC-THERM-S35, Schlüter ısıtma borularının (Çap 10, 12, 14 veya 16 mm) bağlanması için 3/4" konik başlık somununa (DN 20) ve diğer tarafta bir 3/4"-konik bağlantı ağzına (DN 20) sahip nikel kaplı pirinç malzemeden bir S bağlantı parçasıdır. Bu S bağlantı parçası ile 35 mm'ye kadar ısıtma borularının, ısı dağıtım devresi ile bağlantısını sağlar.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

S-Bağlantı parçası

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
BTZ S35	47,99	10

Bilgi:

BEKOTEC-THERM ısıtma kabloları BTH-R'nin bağlantısı için klemens seti BTZ 2 KV gerektirmektedir.



Geri dönüş sıcaklığı sınırlayıcı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB, duvar montajı için bir dönüş sıcaklığı sınırlayıcıdır. Armatür, bir BEKOTEC ısıtma devresinin sonunda kurulur. Ön ısıtma devresindeki su sıcaklığını sınırlamak için kullanılır ve bu nedenle mevcut radyatörlerin bulunduğu bir odada zemin sıcaklığını düzenlemeyi sağlar.

Paketin içinde aşağıdakiler mevcuttur:

- Gömme duvar dolabı, ayarlanabilir kurulum genişliğinde
G x Y x D = 145 x 145 x 57 – yakl. 75 mm
- Plastik kapak (parlak beyaz),
155 x 155 mm
- İki adet sabiteme kanadı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Geri dönüş derecesini sınırlandırma valfi

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT RTB V2W	274,39	5

- Havalandırma ve yıkama vanası dahil olmak üzere pirinçten yapılmış RTB vana, AG 3/4" (DN 20) vana bağlantılarına sahip
- Geri dönüş derecesini 20–40 °C arasında kademesiz ayarlayan termostat düğmesi

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBR, BEKOTEC-THERM yerden ısıtma ile bağlantılı olarak duvara montaj için termostatik vana ve dönüş sıcaklığı sınırlayıcı kombinasyonudur. Armatür, bir BEKOTEC ısıtma devresinin sonunda kurulur. Isıtma devresindeki su sıcaklığını sınırlar ve aynı zamanda oda sıcaklığını düzenler.

Paketin içinde aşağıdakiler mevcuttur:

- Gömme duvar dolabı, ayarlanabilir kurulum genişliğinde
G x Y x D = 145 x 190 x 57 – yakl. 75 mm
- Plastik kapak (parlak beyaz),
155 x 210 mm
- İki adet sabiteme kanadı

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

Oda sıcaklığı kontrol valfi

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT RTBR V2/W	353,84	5

- RTBR vanası, havalandırma ve yıkama vanası dahil pirinçten yapılmıştır, ayar aralığı 20 ila 40 °C, vana bağlantıları AG 3/4" (DN 20) ile

Bilgi

RTB ve RTBR için geçerli:

BEKOTEC ısıtma kabloları BTHR'nin bağlantısı için klemens seti BTZ 2 KV... gerekmektedir.

Mevcut ısı sistemine bağlantı için bağlantı ucu BTZ 2 AN... veya bağlantı ucu BTZ 2 AW... kullanılabilir (sayfa 41'e bakınız).

Kurulum yapılmadan önce uzman bir kişi kontrol teknolojisini ve hidrolik koşulları incelemelidir. Kurulum ve montaj talimatına uyulmalıdır.

Maksimum ısı devresi uzunlukları:

Isıtma borusu Ø 16 mm = 90 m

Isıtma borusu Ø 14 mm = 80 m

Isıtma borusu Ø 12 mm = 60 m

Isıtma borusu Ø 10 mm = 55 m

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Elektronik termostatlı dönüş sıcaklığı sınırlayıcısı set ile

Dönüş sıcaklık sınırlayıcısı ve elektronik termostatlı Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBES seti, ihtiyaca dönük ve hassas bir oda sıcaklığı kontrolünü destekler.

Termoelektrik aktüatör, çıkarılabilir, kapalı bir kapakla duvar bağlantı kutusuna monte edilmiştir. 2" dokunmatik ekranlı termostat, oda veya zemin sıcaklığını düzenler ve zaman kontrollü bir çalışmayı sağlar.

Set içeriği

- ✓ **Termostatik vanalı ve dönüş sıcaklık sınırlayıcılı bağlantı kutusu**
- ✓ **Kapak, beyaz plastik, kapalı**
- ✓ **Aktüatör 230 V (BT ESA 230 V2)**
- ✓ **Elektronik termostat, 2" dokunmatik ekran (DH E RT 2 / BW), teknik ayrıntılar bkz. PS 26**

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Elektronik termostatlı dönüş sıcaklığı sınırlayıcısı

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
BT RTBE S1	566,12	5





Diğer sistem bileşenleri

“Profiller ve Sistemler” resimli fiyat listemizden



Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DITRA-DRAIN



Schlüter®-DITRA-HEAT/-E



Schlüter®-DILEX

Yalıtım | Ayırma

Schlüter®-DITRA



i

Kendinden yapışkanlı taşıyıcı elyafa sahip Schlüter-DITRA-PS'i resimli fiyat listesi PS 26 sayfa 159'de bulabilirsiniz.

Schlüter-DITRA arka tarafı aderansı sağlayan elyaf örgülü, Easyfill-Design'a sahip karesel oluklu polipropilen membrandır. Seramik döşemelerdeki bağlantısında, su yalıtımı, buhar basınç dengeleyici ve ayırıcı olarak hizmet eder.



Schlüter®-DITRA

Polipropilen rulo

L x B = m²	Art.-No.	€ / m²	PL (Rulo)
5,1 x 0,995 = 5	D 5M	27,37	22
30,2 x 0,995 = 30	D 30M	22,69	6



Schlüter®-DITRA-DRAIN 4



Schlüter-DITRA-DRAIN 4 deforme olmayan, bir tarafı özel şekil verilmiş kabarcıklı yapısı olan ve diğer üst kısmı polipropilen elyaf örgü kaplı, polietilen folyodur. Bu seramik kaplamaların alt yapısında, evrensel şekilde ayırıcı ve sürekli, etkili kapiler pasif su drenajı katmanıdır.

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Polietilen rulo

L (m)	Genişlik = 1,00 m Art.-No.	€ / m²	PL (Rulo)
10	DITRA-DRAIN 10M	28,57	12
25	DITRA-DRAIN 25M	25,77	6



Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Sıcak ayakları garantiler



Elektrikli zemin ve duvar ısıtmasında yüksek işletme maliyetleri bekleyenler, henüz Schlüter-DITRA-HEAT-E ile tanışmamıştır. Sistem kısa ısınma süreleri ve keyifli bir ısınma konforu için ihtiyaca uygun bir kumandaya olarak tanır.

- ✓ Hoş oda iklimi, alerjisi olanlar için de uygundur
- ✓ İhtiyaca uygun kumanda
- ✓ Sürekli bir kullanıma göre tasarlanmıştır
- ✓ Şimdi kesmek ve uygulamak daha da kolay
- ✓ Kaplamayı zeminden ayırır
- ✓ Aynı zamanda yalıtım olarak da kullanılabilir

Yalıtım | Ayırma | Isıtma

Schlüter®-DITRA-HEAT



Schlüter-DITRA-HEAT arka tarafında aderansı sağlayan özel elyaf bulunan, kabarcık yüzeyli bir polipropilen membrandır. Ayırma, buhar basıncı dengeleme ve birleşik yalıtım özelliği olan ve seramik kaplamaları için evrensel bir tabakadır. Zemin ve duvar ısıtması için sisteme uygun ısıtma kablolarını kabul etmektedir.

i

Tüm DITRA-HEAT ürün yelpazesini resimli fiyat listesi PS 26 sayfa 161'de bulabilirsiniz.

Set olarak da mevcuttur

Schlüter®-DITRA-HEAT

Polipropilen rulo

L x B = m²	Art.-No.	€ / m²	PL (Rulo)
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	25,38	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-MA

Polipropilen membran

L x B = m²	Art.-No.	€ / m²	PL (Ad.)
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	28,56	100

Isıtma kablosu

Kabloların devamı PS 26'da

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

12,5 W/m



Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK kablosu DITRA-HEAT ayırma membranı içine döşeme için tek yandan bağlantısı olan elektrikli ısıtma kablosudur. Bu kablounun 12,5 W/m gücü vardır.

Bilgi:

Isıtma kabloları kısaltılmamalıdır. Isıtma kablounun seçiminde, çizelgede oda büyüklüğüne değil, m² olarak ısıtma yüzeyinin alanının verildiğine dikkat edin. Isıtma yüzeyini belirlemek için, örneğin saçakların ve rafların oda boyutundan düşülmesi gerekir.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

İnce harç – Isıtma kablosu

L (m)	Yerden ısıtma, 136 W/m ² *	Duvardan ısıtma, 200 W/m ² **	Watt	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
4	0,4	0,25	50	DH E HK 4	141,74	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	150,58	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	232,53	10
17,66	1,6	1	225	DH E HK 17	274,97	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	306,37	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	361,36	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	416,35	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	463,47	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	531,05	10
53,77	5	3,3	675	DH E HK 53	589,20	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	628,45	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	722,71	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	848,44	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	966,24	10
107,67	10	6,6	1350	DH E HK 107	1060,52	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	1271,19	10
164,07	15	10	2050	DH E HK 164	1520,58	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	1779,07	10
216,27	20	13,2	2700	DH E HK 216	1999,58	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	2242,87	10

* zemin ve duvar alanlarına uygundur ** yalnızca duvar alanında uygundur



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



Termostat

Termostatların devamı PS 26'de

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6



Bulunan renkler:

BW

DA

BW = parlak beyaz

DA = koyu antrasit

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6, WiFi bağlantılı ve isteğe bağlı ses kontrollü, hepsi bir arada bir sıcaklık kontrol cihazıdır. Schlüter-DITRA-HEAT-E ile elektrikle ısıtılan zemin ve duvar kaplamalarını düzenler. Alternatif olarak 2" (5,1 cm) dokunmatik ekran, iOS ve Android için Schlüter-HEAT-CONTROL uygulaması veya Amazon Alexa veya Google Assistant ile sesli kontrol ile çalıştırılabilir. Termostat, bir programa göre yüzey veya oda sıcaklığını kontrol eder. Yedek sensör kutunun içerisine dahildir.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

İki sensörlü, dokunmatik termostat (230 V), WiFi ve sesli kontrol fonksiyonu

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
DH E RT 6 / BW	381,12	10
DH E RT 6 / DA	387,61	10

Bilgi:

Direkt olarak Schlüter-DITRA-HEAT ayırım membranının içerisine konumlandırılan sensör ile birlikte yedek sensör de yerleştirilmelidir.

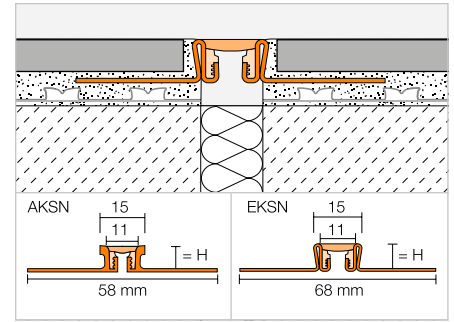
Hareket derz profili

Profillerin devamı PS 26'de

Schlüter®-DILEX-KS



Schlüter-DILEX-KS değiştirilebilen yumuşak PVC genişleme bölümü, alüminyum veya paslanmaz çelikten oluşan kanatlarla birleştirilmiş, kenar korumalı hareket derz profilidir.



Schlüter®-DILEX-AKSN

Alüminyum

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (Ad.)
8	AKSN 80 ...*	24,50	40
10	AKSN 100 ...*	25,31	40
11	AKSN 110 ...*	25,70	40
12,5	AKSN 125 ...*	26,15	40
14	AKSN 140 ...*	27,32	40
16	AKSN 160 ...*	29,29	40
★ 21	AKSN 210 ...*	30,40	40

Schlüter®-DILEX-EKSN

Paslanmaz çelik V2A

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (Ad.)
8	EKSN 80 ...*	49,55	40
10	EKSN 100 ...*	50,13	40
11	EKSN 110 ...*	50,58	40
12,5	EKSN 125 ...*	51,73	40
14	EKSN 140 ...*	52,63	40
16	EKSN 160 ...*	54,08	40
18,5	EKSN 185 ...*	55,43	40
21	EKSN 210 ...*	56,87	40
25	EKSN 250 ...*	59,58	40
30	EKSN 300 ...*	62,20	40

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

Paslanmaz çelik V4A

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (Ad.)
8	EKSN 80 ...* / V4A	54,50	40
10	EKSN 100 ...* / V4A	55,16	40
11	EKSN 110 ...* / V4A	55,86	40
12,5	EKSN 125 ...* / V4A	56,87	40
14	EKSN 140 ...* / V4A	57,85	40
16	EKSN 160 ...* / V4A	59,45	40
★ 21	EKSN 210 ...* / V4A	62,00	40

Art.-No. Rengi tamamlayın (örn. EKSN 80 G / V4A)

C

DA

FG

G

GS

HB

PG

SG

* Renkler: C - DA - FG - G - GS - HB - PG - SG

Schlüter®-DILEX-F

BEKOTEC için optimum tamamlayıcı



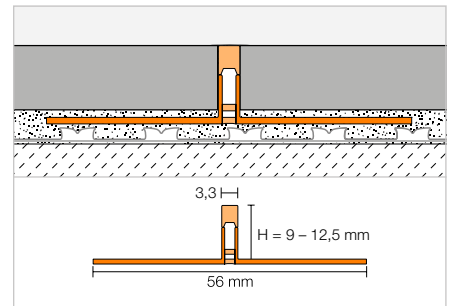
- ✓ Çimento derz bağlantısı olmayan ilk hareket derzi profili
- ✓ Kesintisiz ince derz görünümü
- ✓ Patentli iki parçalı profil çözümü
- ✓ Sonsuz görümlü kesintisiz iç parça (Rulo ürün)
- ✓ Kir tutmayan teknolojiye sahip platin kürlü silikon iç parça
- ✓ Esneme koruması sayesinde iç parçada uzunluk değişimi yok
- ✓ Koruyucu kapaklı derz profili

Hareket derz profili

Schlüter®-DILEX-FCS



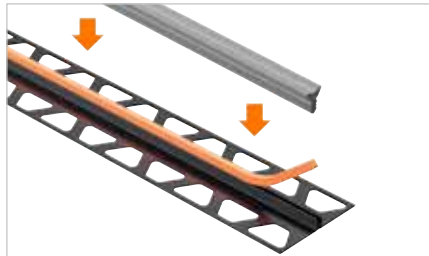
Schlüter-DILEX-FCS, sert PVC malzemeden yan parçalara sahip bir hareket oluk profilidir ve kenar koruması olmayan ve çimento bağlantısı olmayan, yaklaşık 3,5 mm inceliğinde bir hareket derzi oluşturur. Entegre koruma kapağı seramik uygulamasından sonra Schlüter-DILEX-FIS iç parçanın oturtulması için çıkartılır.
(Ürün bilgi föyü 4.23)



Schlüter®-DILEX-FCS

Oluklu profil PVC/CPE

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (Ad.)
9	FCS 90	5,48	120
10	FCS 100	5,48	120
11	FCS 110	5,48	120
12,5	FCS 125	5,48	120



i
Uygun SCHLÜTER-DILEX-FIS
tabanlarını resimli fiyat listesi PS 26
sayfa 121'da bulabilirsiniz.



Hesaplama yardımcıları

Bir bakışta doğru miktarlar

Müstakil ev, 150 m²

BEKOTEC-THERM Sistemi		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF			
Uygulama mesafesi	mm	75	150	225	75	150	225	75	150	225	
Isıtma borusu ihtiyacı	m/m ²	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	
Sistem paneli, ısıtma borusu, kenar yalıtım şeritleri maliyetleri (seramik üst kaplamalar için DITRA)	€/m ²	67,18	53,50	48,94	60,47	44,60	39,31	65,33	49,46	44,17	
Distribütörler, aksesuarlar, düzenleme için ek maliyetler (Sabit gider)	€/m ²	34,06			34,06			34,06			
Kalite testi	€/m ²	101,24	87,56	83,00	94,54	78,66	73,37	99,40	83,52	78,23	

* Hesaplama Ø 16 mm ısıtma borularının kullanımına dayanmaktadır

Sergi alanı / geniş alan, 500 m²

BEKOTEC-THERM Sistemi		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF			
Uygulama mesafesi	mm	150	225	300	150	225	300	150	225	300	
Isıtma borusu ihtiyacı	m/m ²	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33	
Sistem paneli, ısıtma borusu, kenar yalıtım şeritleri maliyetleri (seramik üst kaplamalar için DITRA)	€/m ²	63,84	50,16	45,60	41,26	35,97	33,33	43,93	39,37	37,09	
Distribütörler, aksesuarlar, düzenleme için ek maliyetler (Sabit gider)	€/m ²	16,89			16,89			16,89			
Kalite testi	€/m ²	80,73	67,05	62,49	58,15	52,86	50,22	60,82	56,26	53,98	

* Hesaplama Ø 16 mm ısıtma borularının kullanımına dayanmaktadır

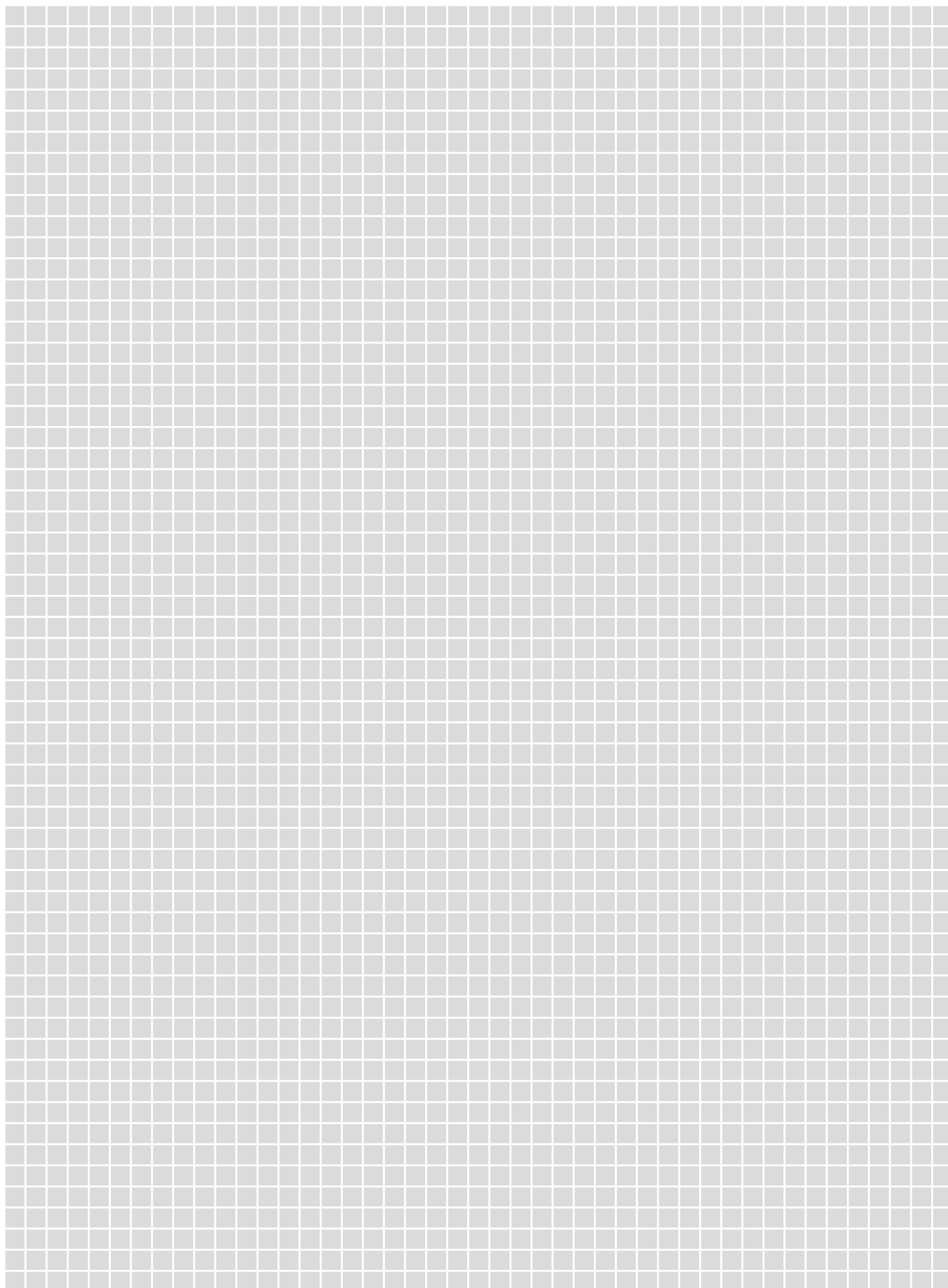
Schlüter-BEKOTEC-THERM zemin ısıtma sistemleri için maliyetler, objeye özgü birçok faktöre bağlıdır. Bu şekilde, örneğin mekanların ebatları, ısıtma devreleri ve ısıtma boru mesafeleri ve ayrıca ölçüm ve kontrol tekniğinin türü, hesaplama faktörleri olarak dikkate alınmalıdır. Bizim tecrübe değerlerimiz esasına dayalı olarak, malzeme masraflarını brüt fiyat temelinde gerekli olan BEKOTEC-THERM unsurları, ölçüm ve kontrol tekniği de dahil olarak, tipik bir müstakil konutun 1 m²'sine dönüştürerek hesapladık. Alternatif olarak 500 m² büyük alanlar – örneğin sergi salonları – için 1 m² ortalama fiyatını belirledik. Fiyatlar, işçilik fiyatları dahil edilmeden ele alınmaktadır ve tabloda gösterilmiştir. Bu değerler, sadece objeye özgü olarak farklılık gösterebilen hesaplamaya dayalı kılavuz değerlerdir. Başkaca konstrüksiyon unsurları, örnek olarak yalıtım, zemin, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT veya Schlüter-DITRA-DRAIN 4 ve kaplama dikkate alınmalıdır.

	EN 23 F			EN 23 F PS*			EN 18 FTS			EN 12 FK			EN 12 F PS		
	75	150	225	75	150	225	50	100	150	50	100	150	50	100	150
	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	20	10	6,66	20	10	6,66	20	10	6,66
	54,06	40,68	36,23	63,11	49,43	44,87	79,55	60,49	54,12	65,40	47,20	41,13	70,98	52,78	46,70
	33,93			34,06			33,97			33,97			33,97		
	87,99	74,61	70,16	97,17	83,49	78,93	113,52	94,46	88,09	99,37	81,17	75,10	104,95	86,75	80,67

	EN 23 F			EN 23 F PS*		
	150	225	300	150	225	300
	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33
	37,34	32,89	30,66	59,77	46,09	41,53
	16,80			16,89		
	54,14	49,69	47,47	76,66	62,98	58,42



←
ŞİMDİ ONLINE HESAPLAYIN



Schlüter-BEKOTEC-THERM deneyimi

İnternet sayfamızda

schluter.com.tr adresinden Schlüter-Systems'dan yenilikçi yerden ısıtma hakkında bilmeniz gereken her şeyi öğrenebilirsiniz.

Bilgilendirici videolardan sık sorulan soruların yanıtlarına kadar, ihtiyacınız olan tüm bilgileri burada bulabilirsiniz.

Başka sorularınız varsa, web sitesindeki iletişim işlevini kullanarak doğrudan bizimle iletişime geçebilirsiniz. Sizi bekliyoruz!

- ✓ **BEKOTEC-THERM ile ilgili tüm bilgiler**
- ✓ **Tavsiye ve hizmet**
- ✓ **Videolar**
- ✓ **İndirilenler**
- ✓ **Bireysel teklifler isteyin**
- ✓ **Ve çok daha fazlası ...**



Açıklamalar

Yenilikler



Yeni ürün

Sistem özellikleri



Isıtma



Soğutma

Özellikler



Uzaktan kumanda



Kablo ile kumanda



WiFi-Kumanda



Sesli kumanda fonksiyonu



EasyCut-Kesme masteri



Easyfill-Design



Peel & Stick kendinden yapışkanlı

Paketleme birimleri

PL = Europalet ambalaj

KV = Yastıklı ambalaj

P = Paket ambalajı

Ad. = Adet

Boyutlar

H = Yükseklik

L = Uzunluk

B = Genişlik

T = Derinlik

Teknik gelişmeler dolayısıyla açıklanan fotoğraf, çizim ve tanımlarda değişiklikler olabilir.

Genel Ticari İş Koşul ve Kuralları



Yalnızca bizim Genel Ticari İş Koşul ve Kurallarımız geçerlidir, güncel sürümünü schlueter-systems.com/agb adresinden indirebilirsiniz ya da talebiniz üzerine size memnuniyetle gönderebiliriz.



bekotec-therm.com

Schlüter-Systems KG'nin genel ticari koşul ve kuralları geçerlidir.
Bu resimli fiyat listesi yayınlanması ile tüm önceki fiyat listeleri geçerliliğini yitirir.
Hatalar, baskı hataları ve değişiklikler, ürün gelişimi ya da teslim şartlarına göre saklı tutulur.
Renkler ve temsili resimler basım tekniklerine göre farklılık gösterebilir.



Schlüter-Systems KG 📍 Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

☎ +49 2371 971-0 📠 +49 2371 971-1111 ✉ info@schlueter.de 🌐 schlueter-systems.com

Schlüter-Systems Dış Tic.Ltd.Şti. 📍 Necip Fazıl Mah. Hamza Yerlikaya Blv. No: 38 | 34773 Ümraniye - İstanbul

☎ +90 216 415 37 87 📠 +90 216 364 77 66 | GSM: +90 533 777 92 90-99 ✉ schluter@schluter.com.tr 🌐 bekotec-therm.com