

Seramik ve doğal taş için elektrikli
yüzey ısıtması

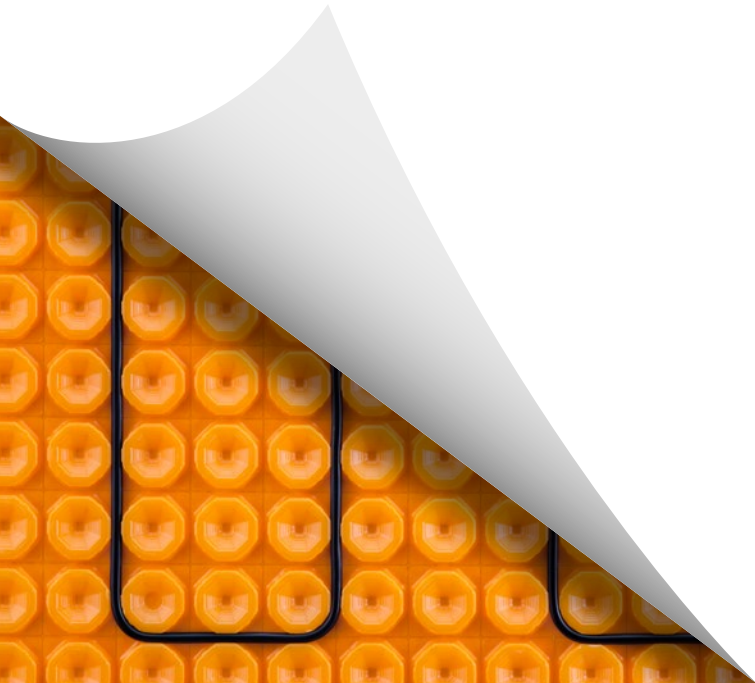
Schlüter®-DITRA-HEAT-E





Schlüter®-DITRA-HEAT-E ailesine hoş geldiniz

İstedığınız her alanda hızlı, etkili ve konforlu ısıtma. Schlüter-DITRA-HEAT-E elektrikli yerden ve duvardan ısıtma sistemi işte bu özelliklere sahip. Ayrıca sistem, seramik ve doğal taş ile birlikte güvenli bir su yalıtımı ve dekuplaj sistemi olarak da işlev görür ve böylece uzun süreli yaşam konforu sağlar.



İçindekiler

	İçerik	Sayfa
ODAKTA	Yeni ısıtma kablomuz Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
Zemin ve duvar ısıtması	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
Zeminde uygulama	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Duvarda uygulama	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
Topuk sesi yalıtımı ile ısıtma	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
Peel & Stick teknolojisi	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS	14
Diğer sistem bileşenleri	Isıtma kablosu, kablo test cihazı ve termostat	16
Pratik komple setler	Tüm set seçeneklerine genel bakış	18
Özet	Avantajlara genel bakış	20
Bileşenler	Bir bakışta yetki alanlarımız	22



ODAKTA – Detaylı ürün yenilikleri



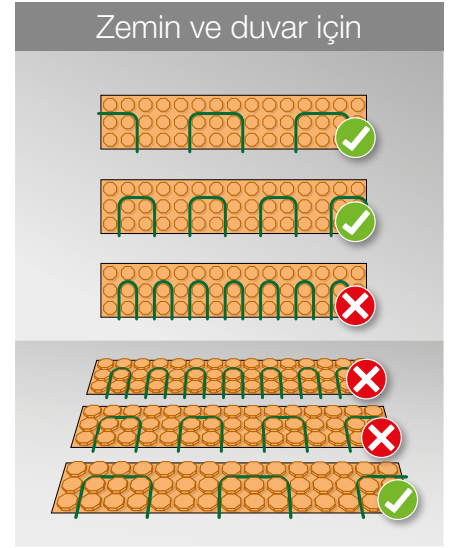
Enerji tasarruflu binalar için akıllı çözüm

İklim dostu yapılanma sürecinde, enerji tasarruflu binaların sayısı önemli ölçüde artmaktadır. Binaların daha iyi yalıtım standartlarına sahip olması ısıtma yükünü ve dolayısıyla gereken ısıtma gücünü azaltır. Böylelikle enerji ihtiyacı da azalır. Yeni ısıtma kablomuz Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC, düşük güç tüketimi sayesinde iyi yalıtılmış odalar için idealdir.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK ile aynı yapı
- ✓ Soğuk iletkenen sıcak iletkene manşonsuz geçiş
- ✓ Yaygın döşeme ve kurulum uygulamaları
- ✓ Dengeli ısıtma döngüleri
- ✓ Daha düşük güç nedeniyle daha az enerji tüketimi (pik yük maliyetli elektrik sözleşmeleri için önemlidir)



Isıtma kablolarının güçleri

Mesafe	2 kabarcık	3 kabarcık
12,5 W/m	200 W/m ²	136 W/m ²
7,5 W/m	120 W/m ²	80 W/m ²

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

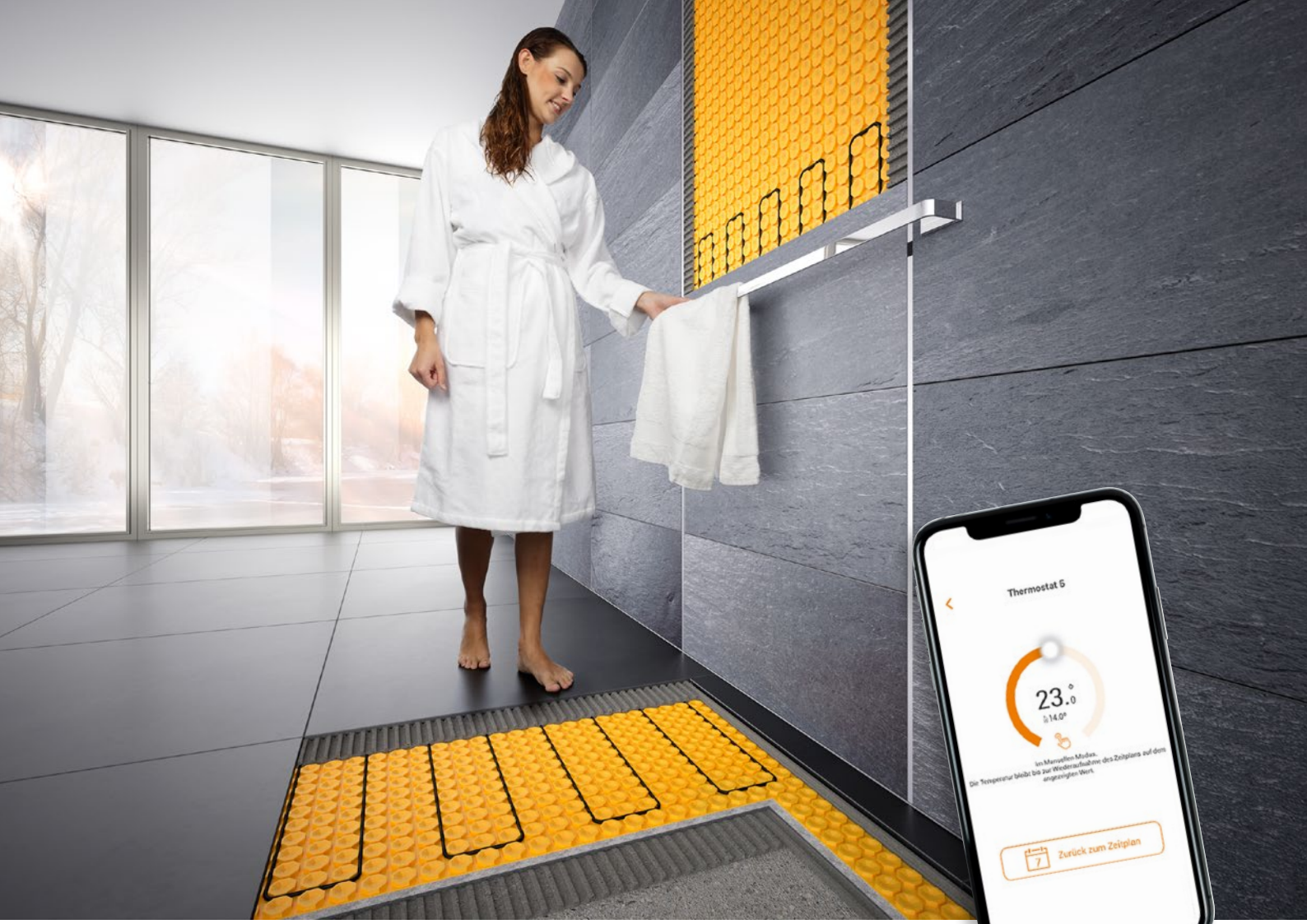


Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



Web'den daha fazla bilgi edinin





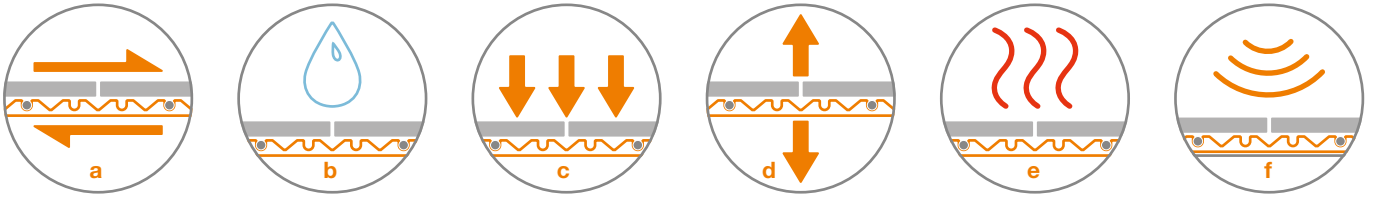
Elektrikli zemin ve duvar ısıtması Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Hoş bir sıcaklık sağlar
- ✓ Isıtılmalı alanlar konforlu bölgeler oluşturur
- ✓ Ayrı ayrı tasarlanabilir
- ✓ Düşük montaj yüksekliği sayesinde tadilatlar için ideal
- ✓ Kanıtlanmış DITRA teknolojisi ile ayrıştırılmıştır
- ✓ Kritik zeminlerde de sıcak seramikler
- ✓ Kanıtlanmış sistem komponentleri
- ✓ Tam kapsamlı bir ısıtma için de uygundur

DITRA-HEAT-E bunu yapabilir

Schlüter-DITRA-HEAT-E, zemin ve duvarlara montaj için uygundur ve buralarda hedeflenen yüzey ısıtması için kullanılır. Ayrıca DITRA-HEAT-E, yüksek kaliteli seramik ve döşeme kaplamaları için vazgeçilmez olan diğer işlevleri de sunar. Bu, zemine nüfuz eden neme karşı korur, alt yüzeydeki çatlaklar kaplamaya aktarılmaz ve doğrudan yük aktarımı ve nötrleştirici ayırma, zemin ve duvar kaplamalarının uzun süreli keyfini garanti eder.

Seramik ve doğal taş, ısıyı depolama ve eşit şekilde yayma özelliklerinden dolayı sadece yerden ısıtma için değil, aynı zamanda duvarda kullanım için de idealdir. Bu nedenle, zemin ve duvarlardaki konfor bölgelerini ısıtmaya yönelik uygulamalar için sürekli olarak yenilikçi DITRA-HEAT-E sistemini geliştirdik.



a) Ayırma

Schlüter-DITRA-HEAT, kaplamayı yüzeyden ayırır, gerilimi nötrleştirir ve yüzeydeki çatlakları köprüler.

b) Yalıtım

Schlüter-DITRA-HEAT, doğru uygulandığında seramik kaplama ile test edilmiş bileşik yalıtım katmanı oluşturmak için kullanılabilir.

c) Yük dağıtımı (Yük aktarımı)

Schlüter-DITRA-HEAT, trafik yüklerini doğrudan zemine iletir. Üstlerine döşenen seramik kaplamalar da buna bağlı olarak oldukça dayanıklı hale gelir.

d) Tutunma bileşeni

Schlüter-DITRA-HEAT, taşıyıcı elyafın yapıştırıcı ile sabitlenmesi ve ince yatak harcının alttan oyulmuş kabarcıklı yapısında mekanik olarak sabitlenmesi sayesinde duvar ve zeminde kullanılabilir.

e) Termik ayırma

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO, 2 mm kalınlığındaki taşıyıcı elyaf sayesinde daha hızlı ısınır.

f) Topuk sesi izolasyonu

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO, arkadaki 2 mm kalınlığındaki taşıyıcı elyaf sayesinde topuk sesini azaltır.



i
Schlüter-DITRA-HEAT-E
pratik komple set ile ayaklarınızı
daha hızlı ısıtın!

Zeminde elektrikli yüzey ısıtıcısı

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E, hoş bir şekilde sıcak zeminler oluşturan bir elektrikli yerden ısıtma sistemidir. DITRA-HEAT-E'nin ısıtma kabloları, zemin yüzeylerinin hedefli bir şekilde ısıtılacağı her yerde ayırma membranına döşenir. Termostat üzerinden sıcaklıkların ve ısıtma sürelerinin esnek kontrolü sayesinde, DITRA-HEAT-E ile istediğiniz zaman ve istediğiniz yerde sıcak seramikler oluşturabilirsiniz. Gerekirse sistem tam teşekküllü ısıtma sistemi olarak da kullanılabilir.

- ✓ **Tam teşekküllü bir ısıtma sistemine ek olarak oturma odası ve banyodaki seramik zeminlerin sıcaklık kontrolü (çıplak ayaklı alanlar)**
- ✓ **Yedek ısıtma olarak çok düşük ısıtma enerjisi gereksinimi olan binalarda (örn. pasif enerjili evler)**
- ✓ **Sadece ara sıra kullanılan binaların geçici olarak ısıtılması, örn. hafta sonu evleri**
- ✓ **Uygun termostat ile birlikte tam teşekküllü bir ısıtma sistemi olarak uygundur**

i
DITRA-HEAT-E, BEKOTEC-THERM
ile birleştirilirse, her zaman
DITRA-HEAT ayırma membranı
kullanılmalıdır.

Seramik ve doğal taş için elektrikli zemin ısıtıcısı

Önceden yapıştırılmış ısıtma membranları ile çalışan geleneksel sistemlerin aksine, Schlüter-DITRA-HEAT-E ısıtma kabloları, bir izolasyon membranı içine döşenir. Bu, ısıtılacak alanların tanımlanmasında mümkün olan en büyük özgürlüğü sunar. Schlüter-DITRA-HEAT ayırma membranının çatlak köprüleme özelliği sayesinde, ahşap konstrüksiyonlar, taze şaplar, vs. gibi kritik yüzeyler de döşemeye veya ısıtma kablolarına zarar verme korkusu olmaksızın kaplanabilir. Ve elbette kendini kanıtlamış Schlüter-DITRA teknolojisinin kullanımı, kaplamanın hızlı sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan hasarlarını da önlemektedir.

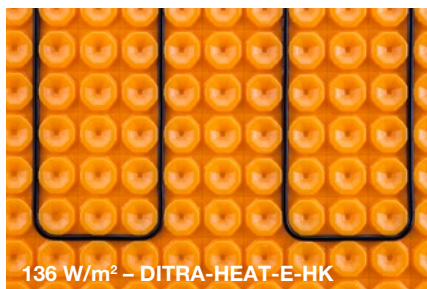
DITRA-HEAT-E, son derece düşük montaj yüksekliği sayesinde (ayrım membranı dahil ısıtma kablosu 5,5 mm'den itibaren) kolayca sonradan da uygulanabilir. Düzenleme ve yenileme için de idealdir. Bir başka avantaj: ısıtma kabloları doğrudan seramik yapıştırıcılı ayırma membranına gömülü olduğundan, ısının verimli bir şekilde ulaşması için doğrudan seramik kaplamanın altında bulunur.



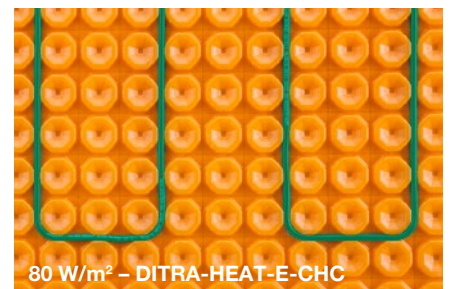
i
Seramik termal zemini ile birlikte kullanım için ideal!

Zeminde uygulama

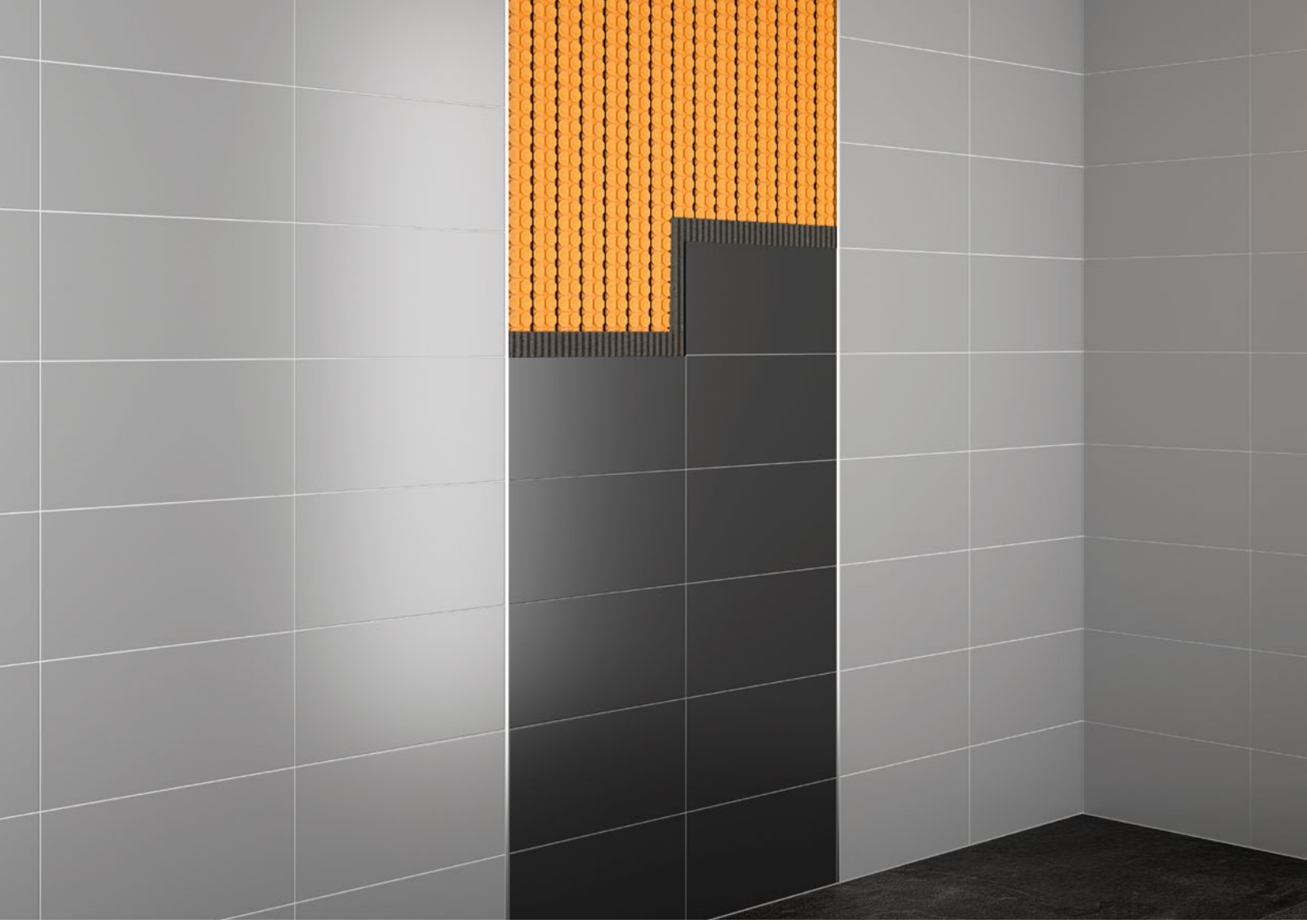
Zeminde Schlüter-DITRA-HEAT-E ısıtma kabloları sabit bir döşeme şekli ile her 3 kabarcıkta bir uygulanır.



136 W/m² – DITRA-HEAT-E-HK



80 W/m² – DITRA-HEAT-E-CHC



Duvarдан verilen ısı

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E, seramik ve doğal taş duvar kaplamalarının elektrikli ısıtması için inovatif bir çözümdür. Isıtma kablolarını ayırma membranına döşeyerek, duvarda hafif radyan ısı yayan konfor bölgeleri oluşturulur. Sıcaklıklar ve ısıtma süreleri, sistemin termostat aracılığıyla esnek ve enerji tasarruflu bir şekilde kontrol edilir.

- ✓ **Duvardaki bölgelerin hedefli ısıtılması, örneğin havlu kurutma**
- ✓ **Örneğin duş alanlarında küflenmeyi önlemek için önleyici sıcaklık kontrolü**
- ✓ **Sessiz alanlarda, yemek alanlarında, çalışma masalarında veya oturma alanlarında konfor bölgelerinin oluşturulması**
- ✓ **Uygun termostat ile birlikte tam teşekküllü bir ısıtma sistemi olarak uygundur**

Duvar yüzeylerinin hedeflenen ısıtması

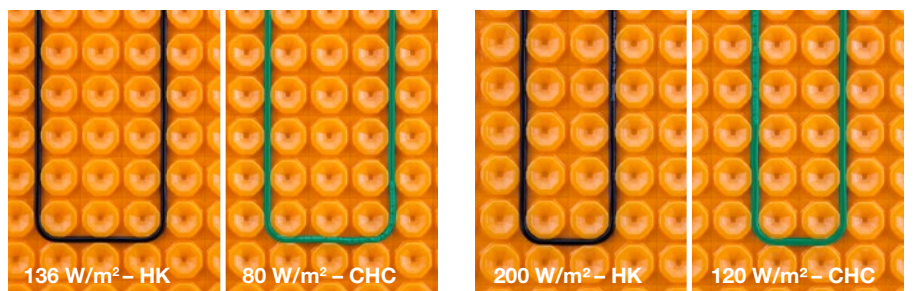
Büyük radyatörler geçmişte kaldı. Günümüzde banyodaki konforlu sıcaklık duvardan geliyor. Zarif seramik kaplamalar, havlu askısını zaman ayarlı şekilde ısıtır. Veya duşların dış duvarında bulunan ve bu nedenle küf oluşumuna karşı hassas olan duvar yüzeyleri ısıtılır. Küçük banyolarda Schlüter-DITRA-HEAT-E oda ısıtması için tek sistem olarak da kullanılabilir.

Burada sistem tam teşekküllü bir duvar ısıtıcısı görevi görür. Ancak DITRA-HEAT-E'nin kullanımı banyo ile sınırlı değildir. Duvardan ısıtma ayrıca oturma, yemek veya çalışma odalarında sağlıklı, hoş bir oda iklimine katkıda bulunur.



Duvarda uygulama

Duvar alanında, Schlüter-DITRA-HEAT-E ısıtma kabloları isteğe bağlı olarak 2 veya 3 kabarcıkta bir dönebilir.





i
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO
pratik komple set ile ayaklarınızı
daha hızlı ısıtın!

Hızlı Isıtma – Topuk sesini azaltma

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

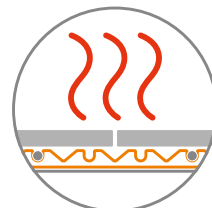
Ortamin hızlı ve kısa zamanda ısıtılması gerektiğinde, Schlüter-HEAT-E-DUO sizin için doğru çözümdür. Sabah ve akşam sadece 1-2 saat kullanılan özel banyoda, ekstra hızlı tepki veren ve yüksek verimliliğe sahip bir sistem kullanılmalıdır. Burada lavabo önü gibi tanımlı konfor bölgelerinde kısa süreli sıcak alanlar gereklidir.

DITRA-HEAT-E-DUO sisteminin termal bariyeri olan 2 mm kalınlığında özel bir elyaf, ısıtma aşaması sırasında ısının büyük bir kısmını (yaklaşık %80) doğrudan zemin kaplamasına iletir. Böylelikle hissedilir ısı artışı çok daha hızlı gerçekleşir.

Termal bariyer özelliğine sahip DITRA-HEAT-E-DUO membran, her zamanki gibi tek adımda döşenir ve DITRA teknolojisinin buhar basıncı dengeleme ve yalıtım (abP'ye göre) gibi kendini kanıtlamış işlevlerine ek olarak, ayrıca topuk sesinin azaltılmasını da sağlar. Çok iyi yapışma değerleri sayesinde DITRA-HEAT-E-DUO duvar montajı için de uygundur.



Bir membran – iki fonksiyon



Termik Ayırma

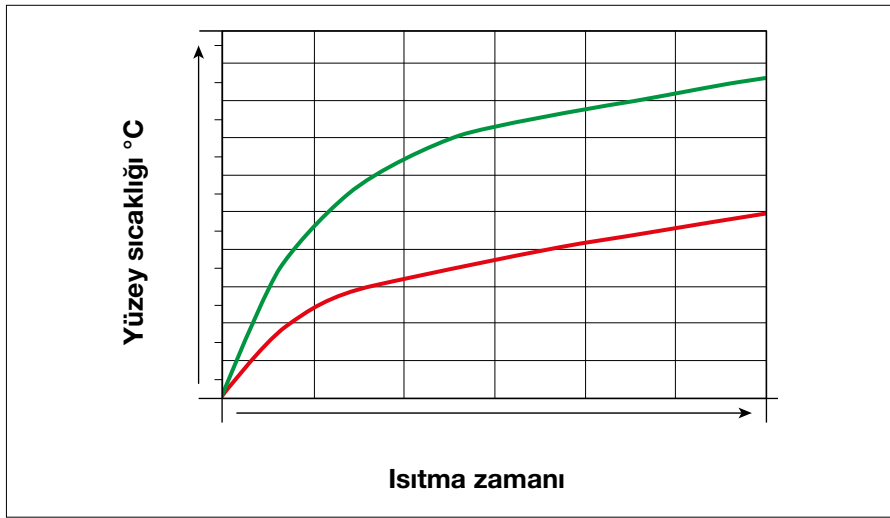


Topuk sesi izolasyonu

Doğru zaman ve doğru yerde hızlı ısıtma

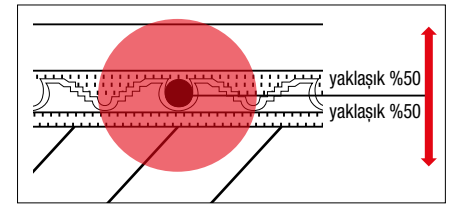
Dahili ısı bariyerli Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO, ısıtma kabloları ile oluşan ısıнын büyük kısmının ısıtma aşamasında aşağıya doğru şapa doğru yayılmamasını, bunun yerine doğrudan yukarıya, zemin kaplamasına iletilmesini sağlar. Sonuç olarak DITRA-HEAT-E-DUO, daha yüksek ısı çıkışına sahip geleneksel sistemlerden bile daha hızlıdır. Verimlilikteki artış açıkça fark edilir. Önceki sistemler, yüzey yoluyla odaya ısı verilmeden önce şapı ısıtıyordu. DITRA-HEAT-E-DUO, ısıнын %80'i kadarını doğrudan yukarı zemin kaplamasına verir ve sadece kalan farkı şapa yayar. Elyaf aynı zamanda ısıнын yerden yukarıya doğru transferini de engellediğinden, sistem su taşıyan yerden ısıtma veya seramik ısı konfor zemini Schlüter-BEKOTEC-THERM üzerinde kullanım için çok uygun değildir.

Isıtma testi*

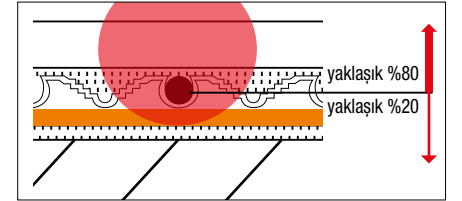


- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Başlangıç aşamasında ısıtma davranışı*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
- Termal bariyerli

* Isıtılmamış şap konstrüksiyonunda gerçekleştirilir, başlangıç sıcaklığı 20 °C'dir

Hangi sistem ne zaman faydalıdır?

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
Geleneksel yerden ısıtma üzerinde	●	
Seramik- Termal zemin üzerinde	●	
Ahşap konstrüksiyon üzerinde	●	
Isıtılmamış şap üzerinde		●
Sağlam eski kaplama üzerinde (ısıtılmamış)		●



Peel & Stick teknolojisi

Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ Kendinden yapışkanlı taşıyıcı elyaf
- ✓ Kolay ve hızlı uygulama
- ✓ Uygulama sırasında kolayca konumlandırılır
- ✓ Zaman ve malzeme tasarrufu
- ✓ Uygulamadan hemen sonra üzerinde yürünebilir
- ✓ Kaplamayı zeminden ayırır
- ✓ Isıtma kablosu sistemi kolayca döşenir
- ✓ Opsiyonel olarak ilave topuk sesi yalıtımı ve daha hızlı ısıtma fonksiyonu ile Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-PS

DITRA-HEAT-PS'nin özellikleri

Uygun yüzeyler için, kendinden yapışkanlı bir versiyon, klasik DITRA-HEAT'e kıyasla ekstra basit, zaman ve malzeme tasarrufu sağlayan bir alternatiftir. DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) uygulanırken, ürün kendinden yapışkanlı bir taşıyıcı elyaf ile donatıldığı için, membranın altında seramik yapıştırıcısına ihtiyaç yoktur. Özellikle neme duyarlı zeminler için tavsiye edilir, uygulanması kolaydır ve önemli miktarda malzeme ve zaman tasarrufu sağlarsınız. Denenmiş ve test edilmiş DITRA-HEAT'in diğer tüm işlevleri korunur.



DITRA-HEAT hızlı ve basit bir şekilde uygulanır



Kolay

Soyma ve yapıştırma ayırma astarı (basınç uygulanana kadar işlem sırasında yeniden konumlandırılabilir)



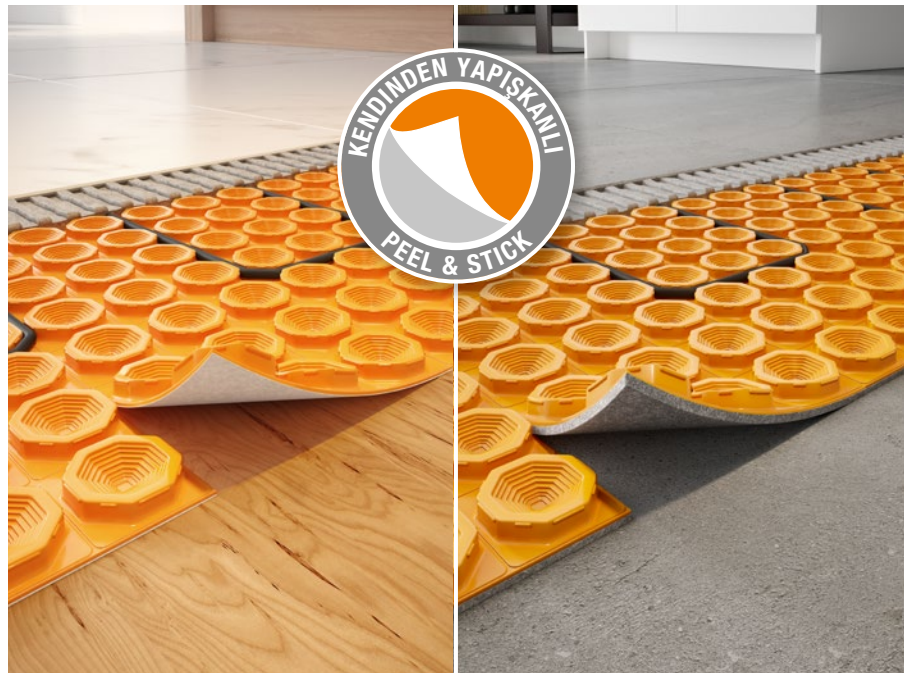
Hızlı

Seramik yapıştırıcısı karıştırılması ve yayılması yok, döşendikten hemen sonra üzerinde yürünebilir



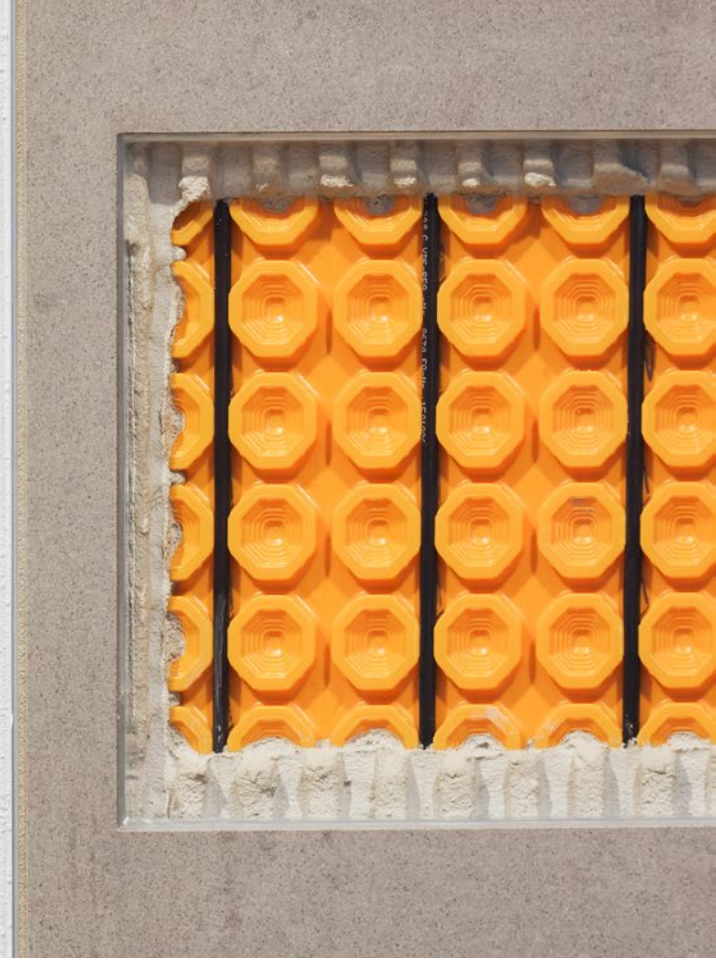
Temiz

Seramik yapıştırıcısının karıştırılması ve yayılmasından kaynaklanan kir oluşmaz, temizlik için mala, kova ve alet kullanılmaz



Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



Diğer sistem bileşenleri

Hepsi tek bir elden!

Isıtma kablosu ve kablo test cihazı

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK ve Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC; Schlüter-DITRA-HEAT ayırma membranına montaj için bir tarafta bağlantıya sahip elektrikli ısıtma kablolarıdır. DITRA-HEAT-E kablolarımızın güvenli kurulumu için test cihazımız DITRA-HEAT-E-CT ideal bir araçtır.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK
Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK kablosu
Schlüter-DITRA-HEAT ayırma membranı
içine döşeme için tek yandan bağlantısı
olan elektrikli ısıtma kablosudur.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC
Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC kablosu,
Schlüter-DITRA-HEAT ayırma membranı içine
döşeme için tek yandan bağlantısı olan
elektrikli ısıtma kablosudur. Kablo 7,5 W/m
gücü ile ör. enerji verimli binalar için akıllı bir
çözümdür.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT
Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT; ısıtma kablosu
Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK, DITRA-HEAT-E-
CHC ve Schlüter-DITRA-HEAT-E termostat
sensörlerine eklenen uzaktan sensörlerin
dirençini ölçmek ve kontrol etmek için kulla-
nılan bir test cihazıdır.

Termostat

Tercih sizin! İster uygulamayla, ister akıllı bir ev cihazı üzerinden sesli kontrolle veya klasik analog şekilde: Schlüter-DITRA-HEAT-E için sıcaklık termostatlarımızla yerden ve duvardan ısıtmayı her zaman istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

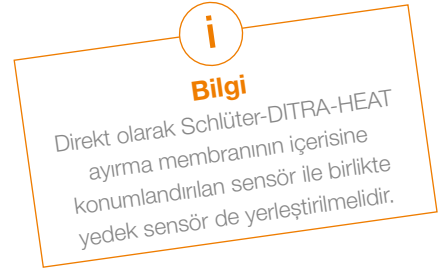


Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6, WiFi bağlantılı ve isteğe bağlı ses kontrollü, hepsi bir arada bir sıcaklık termostatıdır. 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. Artık koyu antrasit renginde de mevcut olan sıcaklık termostatı, isteğe bağlı olarak yüzey veya oda sıcaklığını bir zaman programına göre kontrol eder.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3, Schlüter-DITRA-HEAT-E ile elektrikle ısıtılan zemin ve duvar kaplamalarının kontrolünü sağlayan sıcaklık termostatıdır. 3,5" (8,9 cm) dokunmatik ekran üzerinden çalıştırılır. Sıcaklık kontrolörü, bir programa göre yüzey veya oda sıcaklığını kontrol eder.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R, Schlüter-DITRA-HEAT-E ile elektrikle ısıtılan zemin ve duvar kaplamalarının kontrolünü sağlayan sıcaklık termostatıdır. 2" (5,1 cm) dokunmatik ekran üzerinden çalıştırılır. Sıcaklık kontrolörü, bir

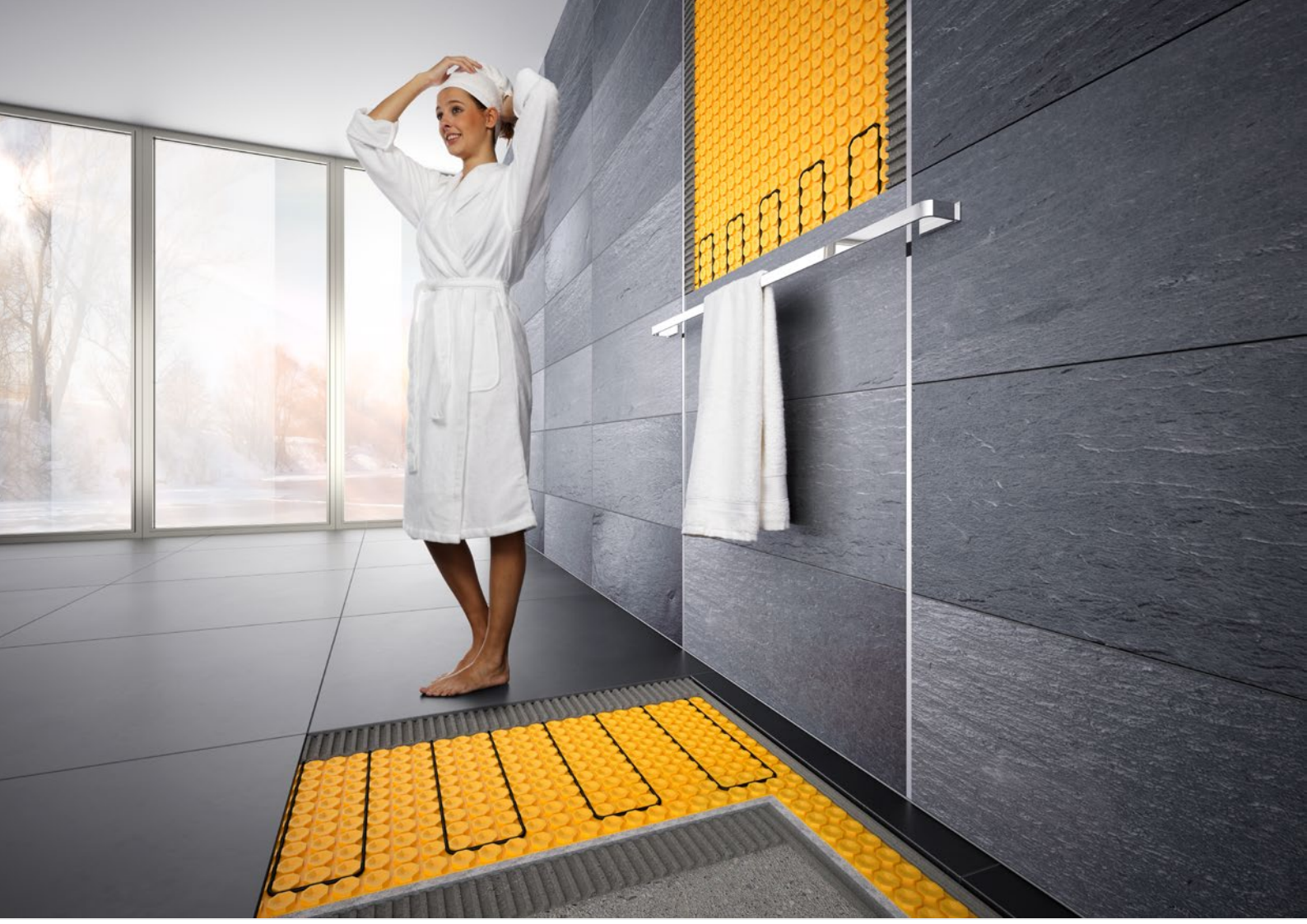


programa göre yüzey veya oda sıcaklığını kontrol eder.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 elektrikli Schlüter-DITRA-HEAT-E zemin/ duvar ısıtması için bir analog termostattır. Kullanıcı dostu olan bu termostat, aç-kapa düğmesine sıcaklığı ayarlamak için kademelerden oluşan bir kadrana sahiptir.



Pratik komple setler

Schlüter®-DITRA-HEAT-E / -DUO

Elektrikli ısıtmalı zemin ve duvar kaplamaları için pratik komple setler, ortak oda boyutları için mevcuttur. Bunlar aşağıdaki bileşenlerden oluşur:

- Schlüter-DITRA-HEAT-MA / -DUO-MA ayırma membranları tabloya göre
- Isıtma kablosu Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK tabloya göre (her 3. kabarcıkta bir uygulama $\approx 136 \text{ W/m}^2$; her 2. kabarcıkta bir uygulama $\approx 200 \text{ W/m}^2$)
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R dokunmatik ekranlı termostat veya DITRA-HEAT-E-R6 dokunmatik ekranlı termostat, WiFi bağlantılı ve opsiyonel sesli kontrol (farklı ürün numaralarını dikkate alın)
- 2 adet bağlantı kutusu
- 1 spiral boru (3 m)

Bu setlerde, yer ve duvar ısıtmanız için tüm malzemeleri kullanışlı bir pakette bulacaksınız. Sadece seramik ve yapıştırıcı kısmını halletmeniz yeterli.




Zemin ve duvar yüzeyleri için setler


Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S								
Komple-Set Duvar ve Yer							Zemin ve duvar için komple set, WiFi ve opsiyonel sesli kontrol donanımlı	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-No.	Art.-No.	
Membran sayısı	Ayrılan alan m ²	Yerden ısıtma 136 W/m ^{2*}		Duvardan ısıtma 200 W/m ^{2**}				
		m ²	W	m ²	W			
4	3,1	2,2	300	1,5	300	DH S3	DH RT6 S3	
7	5,4	3,8	525	2,6	525	DH S1	DH RT6 S1	
10	7,8	5,5	750	3,7	750	DH S2	DH RT6 S2	

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S								
Komple-Set Duvar ve Yer							Zemin ve duvar için komple set, WiFi ve opsiyonel sesli kontrol donanımlı	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-No.	Art.-No.	
Membran sayısı	Ayrılan alan m ²	Yerden ısıtma 136 W/m ^{2*}		Duvardan ısıtma 200 W/m ^{2**}				
		m ²	W	m ²	W			
2	1,5	1,1	150	0,7	150	DH D S1	DH D RT6 S1	
3	2,3	1,6	225	1	225	DH D S2	DH D RT6 S2	
4	3,1	2,2	300	1,5	300	DH D S3	DH D RT6 S3	
5	3,9	2,7	375	1,8	375	DH D S4	DH D RT6 S4	
6	4,7	3,3	450	2,2	450	DH D S5	DH D RT6 S5	
7	5,4	3,8	525	2,6	525	DH D S6	DH D RT6 S6	
8	6,2	4,4	600	2,9	600	DH D S7	DH D RT6 S7	
9	7	5	675	3,3	675	DH D S8	DH D RT6 S8	
10	7,8	5,5	750	3,7	750	DH D S9	DH D RT6 S9	

* Zemin ve duvar alanlarına uygundur ** Sadece duvar alanına uygundur

Duvar yüzeyleri için setler

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS						
Komple-Set duvar					Duvar için komple set, WiFi ve opsiyonel sesli kontrol donanımlı	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-No.	Art.-No.	
Membran sayısı	Ayrılan alan m ²	Duvardan ısıtma 200 W/m ²				
		m ²	W			
3	2,3	1,8	375	DH WS2	DH RT6 WS2	
4	3,1	2,6	525	DH WS1	DH RT6 WS1	

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS						
Komple-Set duvar					Duvar için komple set, WiFi ve opsiyonel sesli kontrol donanımlı	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-No.	Art.-No.	
Membran sayısı	Ayrılan alan m ²	Duvardan ısıtma 200 W/m ²				
		m ²	W			
3	2,3	1,8	375	DH D S11	DH D RT6 S11	
4	3,1	2,6	525	DH D S10	DH D RT6 S10	



Avantajlara genel bakış

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Kolay uygulama

Isıtma kabloları ayırma membranının içine yerleştirilir ve seramikler doğrudan üzerlerine ince bir yapıştırıcı tabakası ile yapıştırılır. Diğer ısıtma membranlarında olduğu gibi ısıtılmayan yüzeylerin kablo uygulamasına gerek yoktur.

Güvenli uygulama

Ayrı olarak temin edilebilen kablo test cihazı Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT ile, ısıtma kablolarının direnci tüm kurulum aşaması boyunca izlenir. Hasar durumunda, kullanıcı sesli sinyal ile uyarılır.

Hızlı ısıtma

Elektrikli ısıtma kabloları doğrudan kaplamanın altına döşendiği için seramik veya doğal taş yüzeyleri çok çabuk ısıtır. Özellikle Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO, zemin kaplamasını mümkün olan en kısa sürede istenilen sıcaklığa kadar ısıtır.

Yenileme çalışmaları için ideal

DITRA-HEAT-E'nin kurulumu hızlı ve kolaydır ve düşük kurulum yüksekliğine sahiptir. Yenileme veya tadilat sırasında ekleme yapmak için de idealdir (5,5 mm ve üzeri ısıtma kablosu dahil ayırma membranı).

Uzun ömürlü ve bekleme gerektirmez

Aşınma oluşmaz, sistem pratikte bakım gerektirmez ve bu nedenle uzun bir çalışma ömrüne sahiptir.

Uygun fiyat

Satın alma, kurulum, bakım ve işletme hesaplandığında yatırımın karşılığını verir. Özellikle Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO ile ısı kaybı azaltılır ve böylece enerji çok verimli bir şekilde kullanılır.

Tam olarak kontrol edilebilir

Dijital termostatlar sayesinde, kendinizi iyi hissettiren sıcaklık her odada rahat ve hassas bir şekilde ayarlanabilir. Schlüter-Systems'in yeni nesil termostatları ile oda sıcaklığını da kontrol etmek mümkündür. Üstelik Amazon Alexa veya Google Assistant özelliğine sahip bir akıllı ev cihazı veya bir akıllı telefon ve tablet üzerinden sesli kontrol özelliği de vardır.

Seramik termal zemini ile birlikte kullanım için ideal

Banyo, oturma odası veya ofis fark etmez: Schlüter-DITRA-HEAT-E sistem bileşenleri ile Schlüter-BEKOTEC-THERM yerden ısıtma sistemine ekleme yapabilirsiniz. Ayrıca kurulumu çok kolaydır ve hem hızlı hem de konforlu şekilde ısıtır.

Küf oluşumunu önler

Elektrikli duvar ısıtıcısı, örneğin duş alanlarında hızlı ısıtma ve kurutma yoluyla küf oluşumunu etkili bir şekilde önler.

Pratik komple setler

Yaygın ortam koşulları için Schlüter-Systems, tüm sistem bileşenlerinin önceden monte edildiği pratik setler sunar.

Kanıtlanmış sistem komponentleri

Schlüter-DITRA-HEAT / -DITRA-HEAT-DUO ayırma membranı kompozit yalıtım testine ve Schlüter-DITRA-HEAT-E ısıtma kabloları VDE testine tabi tutulmuştur.

DITRA-HEAT'ın ısıtma kablolarıyla birlikte yerden/duvar ısıtması olarak kullanılmasına yalnızca iç mekanda kullanım için izin verilir.

Oluşan konforlu ortam havası, alerjisi olanlar için de uygundur

Oda hafif radyan ısı ile ısıtılır ve doğal nem korunur, böylece yerdeki alerjiye neden olan maddeler havaya karışmaz. Bu da hoş ve sağlıklı bir oda havası oluşturur.

Görünmez

DITRA-HEAT-E ile, büyük radyatörler yerine güzel ev seramikleri veya kaliteli doğal taşlar kullanabilirsiniz.

Tam teşekküllü bir ısıtma sistemi

Schlüter-DITRA-HEAT-E, uygun bir termostat ile birlikte tam teşekküllü bir ısıtma sistemi görevi görür.





Yetkin. Tüm alanlarda

Schlüter-Systems'in sistem çözümleri birçok alanda pazar lideridir. Ürünler birbirine kenetlenir ve bir birim olarak tek bir kaynaktan mükemmel sistem çözümleri sunar. Bu deneyim, bilgi birikimi ve yeniliğin sonucudur.

Yalıtım / Ayırma / Isıtma / Drenaj / Topuk sesi

Schlüter-KERDI, -DITRA ve -TROBA ürünleri ile Schlüter-Systems, rutubetli zeminler, dış mekanlar ve kritik yüzeylerde seramik ve doğal taş döşemek için ideal sistem çözümleri sunar.

Balkonlar ve Teraslar

Seramikler balkon ve teraslar için ideal zemin kaplamasıdır. İyi düşünülmüş kaplama yapısı ile Schlüter-Systems dış mekanlarda uzun ömürlü seramikler sağlar. A'dan Z'ye balkon konstrüksiyonları sunuyoruz. İster terasınızı yenilemek, ister güneşli bir prömiyer hazırlamak isteyin. Su yalıtımından, kenar profillerine ve drenaj kanalına kadar: Schlüter-Systems'deki her şey birbirine uyur.

Schlüter-Profilleriyle Teknik ve Dizayn

Schlüter profilleri fonksiyonellik ve tasarımın ideal kombinasyonunu sunar. Ürün yelpazemiz, duvar ve zeminlerde, merdivenlerde bitiş kaplamaları için profillerin yanı sıra bina, alan sınırlandırma, kenar ve bağlantı derzleri için profilleri içerir.

Seramik Döşeme Alt Zemini

Schlüter-KERDI-BOARD, mükemmel seramik alt zeminlerin hızlı ve boyutsal olarak sabit üretimi için yenilikçi sistemdir.

Mozaik, standart seramik veya geniş formatlı kaplama döşemek isteyip istemediğiniz fark etmez – KERDI-BOARD'dan yapılmış döşeme yüzeyi herhangi bir hazırlık önlemi olmaksızın hemen seramiklerle kaplanabilir.

Kaplama Konstrüksiyon Tekniği

Schlüter-BEKOTEC-Sistemi hızlı uygulanabilen, ince katmanlı, deforme olmayan ve gerilimsiz kaplama konstrüksiyonudur. Schlüter-BEKOTEC-THERM'in ısıtma ve soğutma bileşenleri ile etkili bir seramik termal zemin oluşturulabilir.

Aydınlatma Profili Teknolojisi

İç mekan tasarımlarında dikkate alınması gereken en önemli noktalardan biri de ışığın kullanımıdır. Modern aydınlatma teknolojileri, iç mekanları sadece aydınlatmakla kalmaz, aynı zamanda yaratıcı ve dekoratif bir dokunuş kazandırır.

Web'den daha fazla bilgi edinin

Sizi Schlüter-Systems ürünleri hakkında meraklandırmayı başardık mı?
O zaman daha fazla bilgi almak isteyeceksiniz. Bu da en hızlı internet üzerinden olmaktadır.

schluter.com.tr



Bizi Instagram, Facebook ve YouTube'da.



P R O F İ L İ L E İ N O V A S Y O N

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112
info@schluter.de · schluter-systems.com

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