

Yalıtım şeridi
bileşik yalıtımlar için

8.1
Teknik Data

Kullanım ve fonksiyon

Schlüter-KERDI, seramik yapıştırıcısına etkili bir aderans için her iki tarafı özel bir elyaf dokuma ile donatılmış, yumuşak ayarlanmış polietilenden, çatlamayı köprüleyen bir yalıtım membranıdır.

Kolay kesmek üzere KERDI tek tarafta bir kesme karelajı ile donatılmıştır. Kalan miktar bilgisine ek olarak asgari - bantların kendi aralarında uygulanması için- 5 cm üst üste binme genişliği gösterilmiştir.

KERDI seramik ve plakalardan oluşan giydirmelere ve kaplamalara sahip bileşik sızdırmazlık için geliştirilmiştir ve Almanya'da geçerli olan DIN 18531*, DIN 18534 yanı sıra DIN 18535* yalıtım standartlarına uygun olarak kullanılabilir. DIN 18534: W0-I ila W3-I uyarınca su etki sınıfları*. Ayrıca KERDI genel bir yapı denetim test belgesine (abP) sahiptir.

ZDB uyarınca neme maruz kalma sınıfı: 0 ila B0 yanı sıra A, B ve C.

KERDI, ETAG 022 (bileşik yalıtım) uyarınca bir Avrupa onayına (ETA = European Technical Assessment) sahiptir CE işareti ile işaretleştir.

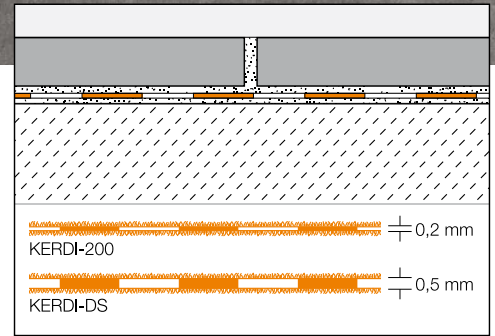
* abP ve/veya ETA uyarınca ETAG 022'ye göre. Kullanım montaj ve uygulama tekniği için satış bölümümüzden bilgi edinebilirsiniz. Yalıtım membranı uygun bir seramik yapıştırıcısı ile düz bir yüzeyin üzerine yapıştırılır. Seramikler doğrudan KERDI üzerine seramik yapıştırıcısı ile döşenir. Başka spatula ile uygulanan uygun kaplama malzemeleri veya sıva tabakaları da uygulanabilir.

Schlüter-KERDI-DS bir seramik kaplama ile bileşik olarak bir yalıtım membranı ve buhar bariyeridir, örn. havuzlarda ve wellness alanlarında yanı sıra yüksek hava nemi olan sanayi bölgelerinde kullanıma uygundur.



Neme karşı hassas olan ahşap, alçıpan, alçı sıva gibi zeminlerde de buhar bariyerleri kullanılması mantıklı olabilir.

KERDI'ye ilaveten iç ve dış köşelerin yanı sıra boru manşetleri teslim edilebilir, Schlüter-KERDI-KM veya -KERDI-MV. Yapı tarafında yalıtım düzeyi dahilinde yapı tapası bulunuyorsa ve bir vana uzatmasının sonradan monte edilmesi gerekiyorsa, Schlüter-KERDI-PAS Setleri – bir KERDI-MV manşet ve özel bir plastik kovan ile – teslim edilebilir. Ek yeri bağlantılarının veya köşe bağlantılarının yalıtılması için 8,5/12,5/15/18,5/25 cm genişliklerindeki Schlüter-KERDI-KEBA (bant) önerilmektedir. Hareketli derzlerin veya esnek kenar derzlerinin üzerini yalıtım için 12,5 cm veya 25 cm genişliklerindeki Schlüter-KERDI-FLEX görev görür.





Materyal

Schlüter-KERDI-200 su buharı frenleme değeri $sd = 5,15$ m olan bileşik yalıtım şeklinde bir polietilen membrandır.

Schlüter-KERDI-DS, sd değeri 100 m üzerinde yapı fiziği açısından buhar bariyeri sayılan, bileşik sızdırmazlık ve buhar bariyeri olarak özel bir polietilen membrandır. Yalıtım membranı 0,5 mm kalınlığa sahiptir ve su buharını bloke eden katkılarla donatılmıştır.

Malzeme fizyolojik olarak zararsızdır. Her iki malzeme tipinde atıkları atığa çıkarma sırasında özel atık oluşmaz. Polietilen UV ışığına uzun süreli dayanıklı değildir, bu nedenle depolamada sürekli ve yoğun güneş ışığından kaçınılmalıdır.

Tek taraflı karelej baskısı, şeridin ölçüsünde kesilmesi için çok iyi bir destek sağlar.

Bilgi

KERDI bileşik yalıtım olarak termik yük binen dış mekanlarda şap ve seramik kaplaması arasındaki gerekli ayrılma fonksiyonunu yerine getirmediğinden, bu uygulama alanında KERDI'yi Schlüter-DITRA-DRAIN (bkz. ürün veri sayfası 6.2) veya Schlüter-DITRA (bkz. ürün veri sayfası 6.1) ile kombine ederek, kombine bileşik yalıtım ve ayırma fonksiyonuyla kullanmayı öneriyoruz.

Malzemenin özellikleri ve kullanım yerleri:

Schlüter-KERDI su geçirmezdir ve genellikle seramik yüzey kaplamalarla bağlantılı olarak ortaya çıkan kimyasal zorluklara karşı dayanıklıdır. Schlüter-KERDI-TS eskimeye dayanıklıdır, çürümez ve yüksek bir genleşme özelliğine sahiptir.

Ayrıca sulu çözeltilerin, tuzların, asitlerin ve alkallerin, birçok organik çözücünün, alkol-lerin ve yağların etkilerine karşı oldukça dayanıklıdır.

Beklenen konsantrasyon, sıcaklık ve etkiye süresinin belirtilmesi altında özel münferit durumlardaki yüklere karşı mukavemet ayrıca açıklığa kavuşturulup belirtilmelidir.

Üzerine KERDI döşenecek zeminler düzlük, sağlamlık ve nem bakımından kontrol edilmelidir. Yapışmayı engelleyen yüzey bileşenleri giderilmelidir.

KERDI'nin uygulama alanları, nemin ve zarar veren diğer maddelerin girmesine karşı korunması gereken, duvar ve zemin bölgesindeki yüzeylerdir. Bu türden yüzeyler örn. banyo, duş alanları, havuz etrafındaki bölgeler gibi ıslak zeminlerin yanı sıra gıda endüstrisi, bira imalathaneleri veya mandıralar gibi sanayi bölgeleridir.

Havuzlar veya benzeri alanlar için özel talepler dikkate alınmalıdır. O nedenle bu tür yapılarda bize danışmanızı rica ediyoruz.



Schlüter®-KERDI uygulama

1. Zemin, yapışmayı önleyen bileşenlerden arındırılmış, taşıyıcı ve düz olmalıdır. KERDI döşenmeden gerekirse düzeltme tedbirleri ele alınmalıdır.
2. KERDI'yi işlemek için yapıştırıcı seçimi uygulanan zemin türüne bağlıdır. Yapıştırıcı zemine yapışmalı ve KERDI'nin taşıyıcı elyafına mekanik olarak bağlanmalıdır. Çoğu zeminde hidrolik olarak sertleşen seramik yapıştırıcısı kullanılabilir. Malzemelerin birbiri ile uyumsuzlukları gerekirse kontrol edilmelidir. Kenar uzunluğu ≥ 30 cm olan kaplama malzemeleri kullanıldığında, harcın hızlı mukavemet gelişimi ve kuruması için kristal su bağlayıcı hızlı sertleşen bir seramik yapıştırıcısı öneriyoruz.
Not: Bir yapı denetimi onayı gerektiren bölgeler için sadece sistemsel olarak kontrol edilmiş seramik yapıştırıcısı kullanılmalıdır. Bunlar, bu veri sayfasında belirtilen adresten temin edilebilir.
3. Seramik yapıştırıcısı zemine dişli mala (tavsiye edilen 3 x 3 mm veya 4 x 4 mm) ile uygulanır.
4. Öncesinde ölçüsünde kesilmiş KERDI membranlar tam yüzeyli olarak taşıyıcı elyaf ile uygulanmış yapıştırıcıya bastırılır. İçeri bastırmak için KERDI membranın üzerine dişli malanın düz tarafının veya bir düz malanın çapraz bastırılması tavsiye edilir. Hava akımlarından kaçınılmalıdır. Yapıştırıcının açık kalma süresine uyulmalıdır.
5. KERDI şeritler ek yeri bölgesinde min. 5 cm üst üste binecek şekilde KERDI-COLL-L ile yapıştırılmalı veya küt birleştirilmeli ve KERDI-COLL-L yalıtım yapıştırıcısı kullanılması altında KERDI-KEBA ile yapıştırılmalıdır.
6. İç ve dış köşeler için hazır KERDI köşeler kullanılmalıdır. Köşe bağlantıları için KERDI-KEBA uygun şekilde yapıştırılmalıdır. Sabit montaj parçalarına bağlantılar da fonksiyonel olarak elde edilebilir. Şantiye durumuna bağlı olarak KERDI-FIX ile bağlanacak montaj parçasına sızdırmaz bir bağlantının oluşturulması için KERDI, KERDI-KEBA veya KERDI-FLEX bağlanacak montaj parçasına sabitlenmelidir (bkz. ürün veri sayfası 8.3 Schlüter-KERDI-FIX).
- 6a. Boru geçişlerinde KERDI-KM veya KERDI-MV (boru manşetleri) yapıştırılmalıdır.

Alternatif olarak KERDI-PAS ile bir plastik kovandan ve bir KERDI-MV manşetten oluşan bir set kullanıma sunulur. Manşet, daha sonra kullanılan musluk uzatmasının, plastik kovan sökildükten sonra güvenli bir şekilde yalıtılabilmesi amacıyla, plastik kovanla bağlantılı olarak inşaat tapasına uygulanır.

7. İnce yatak zemin giderleri bölgesinde KERDI 50 x 50 cm formatında bağlantı manşeti olarak kesilen parça zemin giderinin flanşına sıkıştırılmalı veya sızdırmaz şekilde yapıştırılmalıdır. Komşu KERDI membranı yakl. 10 cm'lik bir mesafeye kadar zemin giderine yaklaştırılmalı ve boşluksuz bir şekilde bağlantı manşetinin üzerine sızdırmaz bir şekilde yapıştırılmalıdır.

Zemin drenajları ile ilgili bilgilendirme:

Schlüter-KERDI-DRAIN ve Schlüter-KERDI-LINE ile bileşik yalıtıma bağlantı için özel drenaj sistemleri geliştirilmiştir. KERDI burada KERDI manşetler kullanılarak hızlı ve güvenli bir şekilde uygulanabilir.

8. Mevcut hareket derzlerinde veya yapı ayırma derzlerinde KERDI ayrılmalı ve ek yeri bağlantılarında üzeri KERDI-FLEX ile yapıştırılmalıdır. Aynı şekilde esnek kenar bitişleri için de KERDI-FLEX kullanılmalıdır. Uygun bir ilmek oluşturulursa burada KERDI-KEBA da alternatif olarak kullanılabilir.
9. Komple bileşik yalıtım tüm üst üste bindirmeler, köşeler ve bağlantılarla sızdırmaz şekilde yapıştırıldığında, kaplamanın uygulanmasına başlanabilir. Bir bekleme süresine gerek yoktur.
10. Seramiklerin döşenmesi için hidrolik olarak bağlanan seramik yapıştırıcısı doğrudan KERDI yalıtım üzerine uygulanır ve bunun içine seramikler mümkün olduğunca tam yüzeyli olarak döşenir. Kimyasal yük binen kaplamalar için uygun reaksiyon reçine yapıştırıcıları ve derz dolguları kullanılmalıdır. Çalışmaların CE ve abP'ye (genel yapı denetimi test belgesi) uygun olarak yürütüleceği alanlarda, sadece sistem kontrollü seramik yapıştırıcıları kullanılmalıdır. Seramik yapıştırıcıları ve ilgili test belgeleri bu veri sayfasında belirtilen adresten temin edilebilir.



Ürüne genel bakış:

Schlüter®-KERDI-200

Kalınlık = 0,2 mm

Uzunluk = m	5	10	15	20	30
Genişlik = 1,0 m	•	•			•
Genişlik = 1,5 m				•	
Genişlik = 2,0 m			•		

Schlüter®-KERDI-DS

Kalınlık = 0,5 mm

Uzunluk = m	30
Genişlik = 1,0 m	•

Bileşik yalıtımlar için sistem ürünleri

Ⓐ Schlüter®-KERDI-KEBA (Şerit)

Kalınlık = 0,1 mm

Uzunluk = m	5	30
Genişlik = 8,5 cm	•	•
Genişlik = 12,5 cm	•	•
Genişlik = 15,5 cm	•	•
Genişlik = 18,5 cm	•	•
Genişlik = 25 cm	•	•

Ⓑ Schlüter®-KERDI-FLEX Kalınlık = 0,3 mm

Uzunluk = m	5	30
Genişlik = 12,5 cm	•	•
Genişlik = 25 cm	•	•

Ⓒ Schlüter®-KERDI-KM (Boru manşeti)

Kalınlık = 0,1 mm

Ölçülü kesim Ø 15 cm / Delik Ø 22 mm
KM 5117 / 22 Set = 5 adet

Ⓓ Schlüter®-KERDI-MV (Boru manşet)

Kalınlık = 0,1 mm

elyafsız iç bölge ile

şu boru çapları için	
MV 9	12 – 30 mm
MV 15	22 – 40 mm
MV 21	30 – 60 mm
MV 35	45 – 80 mm
MV 65	75 – 140 mm
MV 15D*	22 – 40 mm

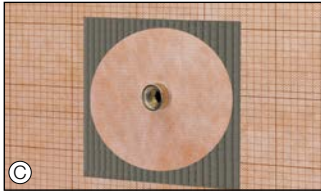
* Duş bataryası – Boru eksen mesafesi 150 mm

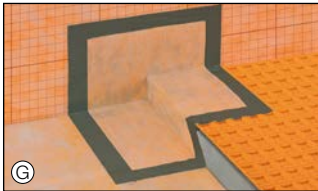
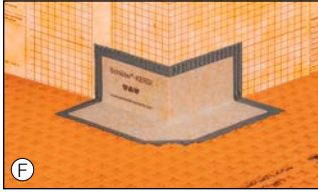
Ⓔ Schlüter®-KERDI-MV PAS (Boru manşeti ve plastik kovan)

Kalınlık = 0,1 mm

şu boru çapları için		plastik kovan
MV 15 PAS	22 – 40 mm	1 ad.
MV 15 D PAS*	22 – 40 mm	2 ad.

* Duş bataryası – boru eksen mesafesi 150 mm Plastik kovan sadece KERDI-MV15/ -MV15D ile kullanılabilir!





F Schlüter®-KERDI-KERECK

Kalınlık = 0,1 mm

İç köşe	2 ad.	10 ad.	50 ad.
hazır kalıp parçası 90°	•	•	•
hazır kalıp parçası 135°	•		
Dış köşe	2 ad.	10 ad.	50 ad.
hazır kalıp parçası	•	•	•

F Schlüter®-KERDI-KERECK

Kalınlık = 0,1 mm

İç köşe	5 ad.
Ölçülü kesim	•
Dış köşe	5 ad.
Ölçülü kesim	•

G Schlüter®-KERDI-KERS

Kalınlık = 0,1 mm

İç köşe	sol	sağ
hazır kalıp parçası		
H = 20 mm	•	•
H = 28 mm	•	•

Schlüter-KERDI-KERS 20 ürünü, yan uzunluğu 80 – 110 cm olan duşlar içindir, Schlüter-KERDI-KERS 28 yan uzunluğu 110 – 150 cm olan duşlar için uygundur.

H Schlüter®-KERDI-COLL-L (Yalıtım yapıştırıcısı)

Kap	4,25 kg
Kap	1,85 kg

bkz. ürün bilgi föyü 8.4

I Schlüter®-KERDI-FIX (Montaj yapıştırıcısı)

G = gri, BW = parlak beyaz

Renk	G	BW
Kartuş 290 ml	•	•

bkz. ürün bilgi föyü 8.3

J Schlüter®-KERDI-DRAIN (Zemin giderleri)

bkz. ürün bilgi föyü 8.2

Schlüter®-KERDI-LINE (Hat drenajı)

K

bkz. ürün bilgi föyü 8.7

Schlüter®-KERDI-SHOWER (Eğim levhaları)

L

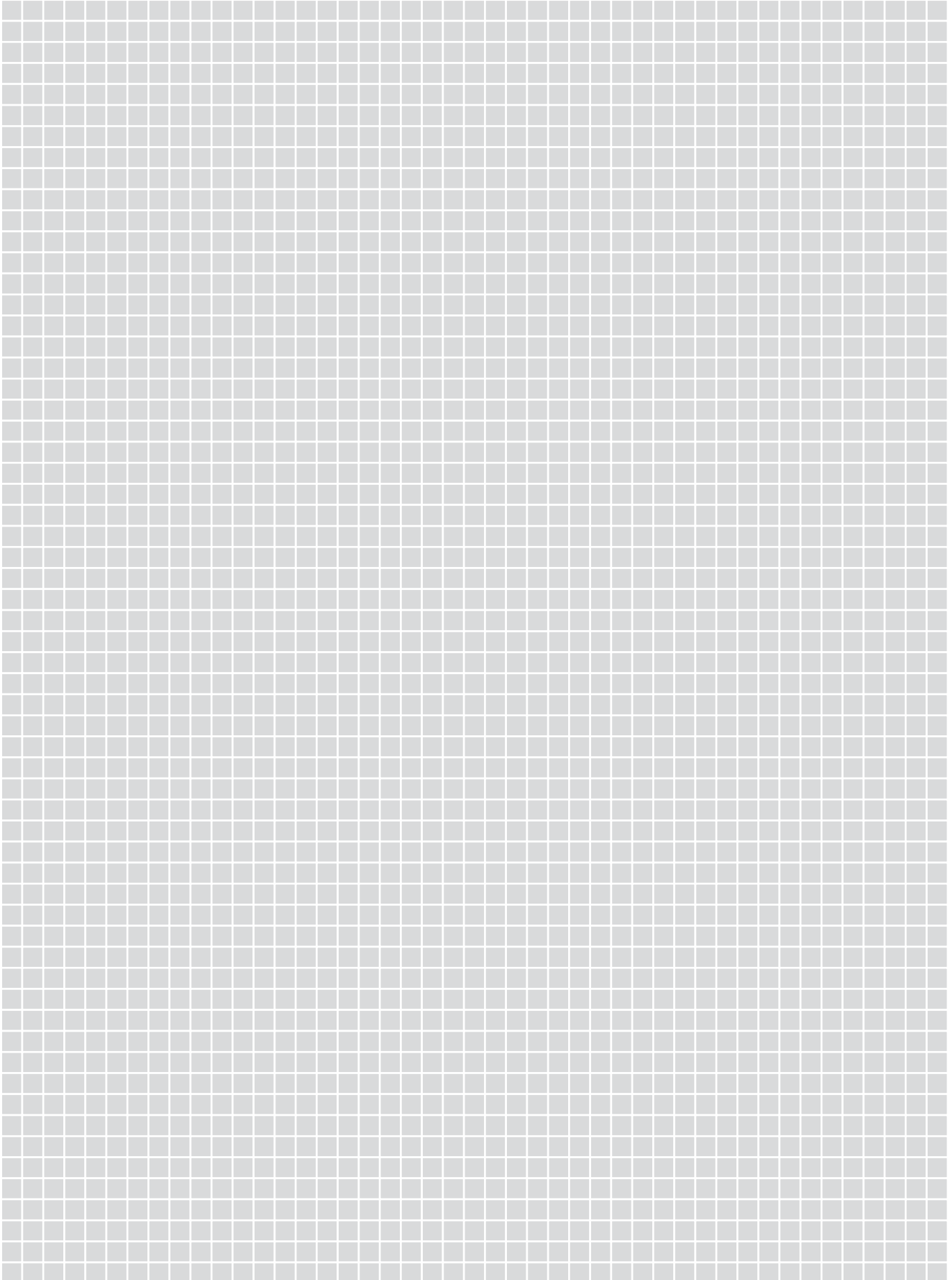
bkz. ürün bilgi föyü 8.8

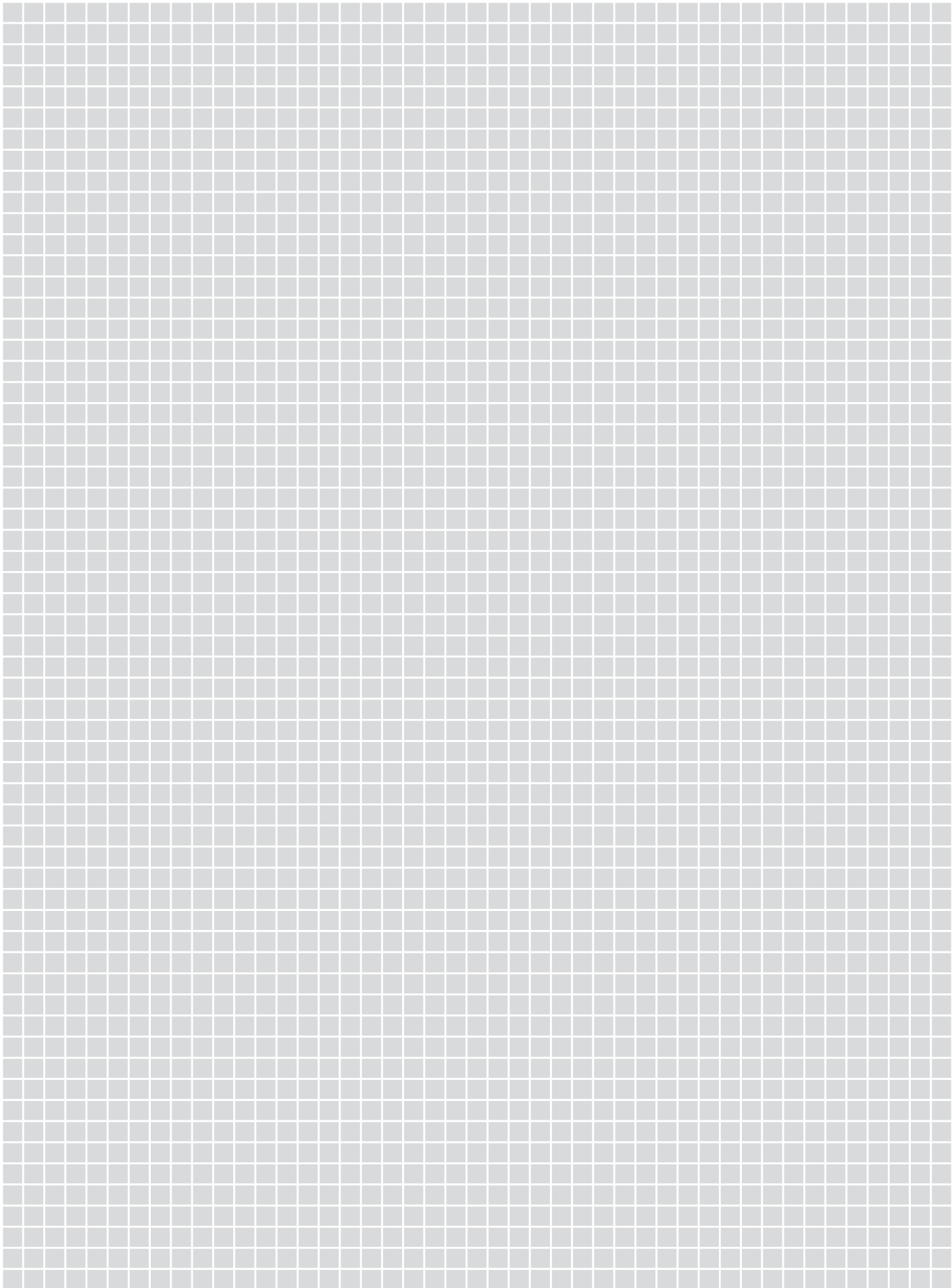
Schlüter®-KERDI-TS (Tekne yalıtımı)

M

bkz. ürün bilgi föyü 8.9









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  schluter.com.tr