

DELTA®

DELTA®, değerleri korur. Enerji tasarrufu sağlar. Konfor yaratır.

DÖRKEN SİSTEM

DELTA®-TERRAXX

Bodrumları sürekli "sıcak ve kuru tutar".

Tam koruma ve yüksek performanslı drenaj.

DIN 4095'e göre sertifikalıdır.

"Sıcak ve kuru tutma" etkisi ile sürekli kuru bodrumlar. Bir daha sorun yaşamayın.



■ Drenaj ve koruyucu levha

■ Tüm basınca dayanıklı yalıtımlar ve ısı izolasyonları üstü koruma için

■ Yapılarda yatay ve dikey uygulamalar için

BİRİNCİ KALİTE

Isı izolasyonları ve basınca karşı dayanıklı yalıtımlı yüzeylerin korunması için evrensel bir çözüm mü arıyorsunuz? DELTA® Sistem – başka ne olabilir ki?

Su, temeller ve evler için bir tehlikedir:

DELTA®-TERRAXX

Garantili Kalıcı Koruma. Güv

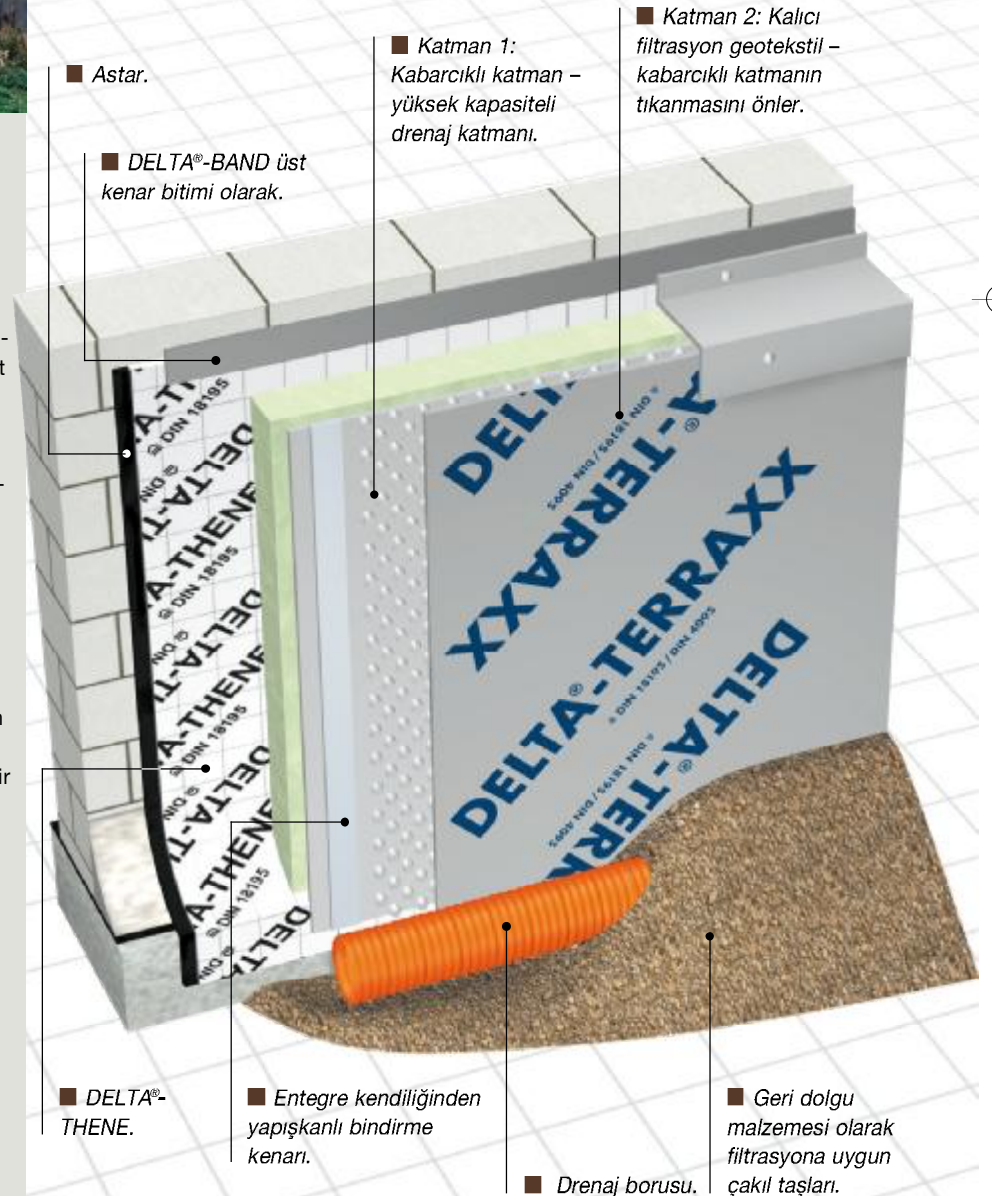


■ DELTA®-TERRAXX

DIN 4095, drenaj borularıyla donatılmış olan tüm temellerin bir yüzey drenajı sistemiyle donatılması gerektiğini belirliyor. DELTA®-TERRAXX, bu standardın koşullarına tam uyulmasını sağlıyor. Basınca dayanıklı ve yük alabilen yüzeylerde ya da ısı izolasyon elemanları, sert ve esnek sızdırmazlık malzemeleri, su geçirmez beton veya soğuk uygulanan kendiliğinden yapışkanlı su geçirmez izolasyonlar gibi tabakalar üstüne uygulandığında, özel DELTA®-TERRAXX koruma ve drenaj sistemi bodrum duvarlarınız için maksimum güvenlik sunar.

■ DELTA®-THENE

Bu soğuk uygulanan, kendiliğinden yapışkanlı su yalıtımı, doğrudan rulodan kolayca döşenebilir. Yüzeyde hiçbir engebese, kaplama kalınlığında ise hiçbir değişikliği yoktur. Özel HDPE'den yapılmış olan dış folyo, neme karşı anında koruma sağlar ve aynı zaman kalıcı, yüksek kaliteli bir su geçirmezliği sunar.



BİRİNCİ KALİTE

DELTA® kalitesi ve markasına sahip ürünler tamamıyla Dörken üretimidir.



DELTA®-MS PROFİL, DELTA®-GEO DRAIN CLİP ile birlikte. Kalıcı filtrasyon drenajı.

Kabarıklı levha ve geotekstilden oluşan entegre sistem.

X

venilir Bina Drenajı.

DELTA®-TERRAXX ...

- ... bodrumun su geçirmez izolasyonlarına ikinci bir su geçirmez katman olarak uygulandığında, hidrostatik su basıncına, sızıntıya ve artezyen suyuna karşı DIN 18195'e uygun evrensel bir korumayı garanti eder.
- ... DIN 4095'e uygundur. Kalıcı filtrasyon drenajı garanti eder.
- ... Perimetrik izolasyon plakalarını (örn. EPS, XPS) neme karşı korur, yalıtım performansını emniyete alır ve ısı izolasyonunu etkili bir şekilde topraktan ayırır.
- ... gümüş-gri yüzeyinden dolayı daha az ısı emisyon değerlerine ve buna bağlı olarak da gelişmiş ısı aktarım direncine sahiptir.
- ... su geçirmez betondan yapılmış binalardaki yapı fiziği sorunlarını önler.
- ... metan ve radon gazlarını güvenli bir şekilde tahliye eder.
- ... iki katlı yapısı sayesinde hiçbir ek kazma işi gerektirmez, doğrudan rulodan hızlı bir şekilde döşenebilir.
- ... 2,40 metre genişliğinde olup, çoğu ev bodrumunun yüksekliğine uygundur. Katmanlar boyuna döşenebilir ve böylece işçilik %50 kadar hızlanır.
- ... kendiliğinden yapışan üst üste gelen bindirme kenarları vardır.
- ... kesinlikle çürümez ve hiçbir geri dönüştürülmüş malzeme içermez.
- ... yüksek basınç dayanımı nedeniyle 10 m'ye kadar derinliklerde sorunsuz döşenebilir.
- ... büyük drenaj kapasitesinden dolayı aşırı ıslak ortamlarda bile güvenle kullanılabilir.



DELTA®-TERRAXX perimetrik izolasyon üzerinde maksimum güvenlik sağlar.



DELTA® Sistem'in avantajlarından faydalanın!

DELTA®-TERRAXX ...

... bir yüzey drenajı katmanı görevini gören kabarıklı bir katmana sahiptir. Kabarıklı levhaya yapıştırılmış olarak kalıcı filtrasyon geotekstil katmanı, kabarıklı yapının çamurla tıkanmamasını sağlayarak, en iyi drenajı sağlamayı garanti eder.

DELTA®-THENE ...

... dıştaki ve içteki yüzeyleri nem geçirmez hale getirmek için kullanılabilir. Benzersiz bir kareli deseni basılı olan DELTA®-THENE, kolayca ve tam uyacak boyutta kesilebilir. DELTA®-THENE, özel düşük sıcaklık astarıyla birlikte -5 °C'ye kadar düşük sıcaklıklarda döşenebilir.

Bir sonraki sayfada ek bilgilerinizi bulabileceğiniz bir dizi kusursuz aksesuarlarımız olduğunu belirtmek isteriz. Daha detaylı bilgiyi Teknik Planlama'larımızda bulabilirsiniz.

DELTA®-TERRAXX

En önemli noktalar:

Kabarcıklı levha malzemesi	HDPE
Geotekstil malzeme	Polipropilen
Kabarcık yüksekliği	yakl. 9 mm
Basınç dayanımı	yakl. 400 kN/m ²
Kabarcıklar arasındaki hava boşluğu	yakl. 7,9 l/m ²
Isıya karşı dayanıklılığı	-30 °C ila +80 °C
Rulo ölçüsü	12,5 m x 2,4 m
Drenaj sistemlerinde uygulanmak üzere Geo kompozit	D + F
Çekme dayanımı	MD 6 kN/m/CMD 6 kN/m (EN 10319)
Dinamik delinmeye karşı direnç	40 mm (EN 918)
Karakteristik gözenek boyutu	150 µm (EN ISO 12956)
Düzleme dik su geçirgenliği	8 · 10 ⁻² m/s (EN ISO 11058)
Düzlem içinde su akış kapasitesi	20 kN/m ² de 3,1 · 10 ⁻³ m ³ /s (EN ISO 12958)
Dayanıklılık	Döşmeden sonraki 2 hafta içinde örtülmelidir. pH değeri 4 ile 9 arasındaki ve sıcaklığı maks. 25 °C olan doğal toprakta min. 25 yıl dayanıklıdır.

DELTA®-Aksesuar DELTA®-TERRAXX için.

Dörken, yaşamınızı kolaylaştırıyor – hem de sistematik bir şekilde.
Bu kullanışlı DELTA® aksesuarlarından kesinlikle hoşlanacaksınız:



DELTA®-GEO-DRAIN CLIP
Hızlı ve kolay sabitleme için montaj klipsi.



DELTA®-KABARCIKLI LEVHA PROFİLİ
Üst kenar kapama profili.



DELTA®-TERRAXX-PROFİLİ
Isı izolasyonlarıyla birlikte kullanılmak için üst kenar kapama profili.



DELTA®-TERRAXX-VİDASI
DELTA®-TERRAXX'ı perimetrik izolasyonlara güvenli bir şekilde sabitlemek için. Patente korunmuştur.

DELTA®, Ewald Dörken AG, Herdecke, Almanya'nın tescilli bir ticari markasıdır.

DELTA®



DELTA®Sistem ...

... yatırımcı için:

„ ... bu sistem lider uzmanların yarattığı marka kalitesini ve mükemmel çözümlerini uygun fiyata temin etmemi sağlıyor!”

... uygulamacı için:

„ ... bu sistem işverenin isteklerini tam olarak karşılamayı sağlayan komple ürünleri tek elden sağlıyor. Daha güvenli bir çözüm olamazdı!”

... tasarımcı için:

„ ... bu sistem sayesinde hazırladığım çatı ve bodrum detaylarının yenilikçi ve güvenilir ürünlerle sistematik ve uzun ömürlü bir şekilde hayata geçirildiğinden emin olabiliyorum!”

DÖRKEN SİSTEM

DÖRKEN SİSTEM

Yapı Malz. İnş. San. ve Tic. A.Ş.
Vezirçiftliği Mahallesi,
D-130 Yan Yol, No: 179
41140 - İzmit/KOCAELİ
Tel.: +90 262 335 61 16
Fax: +90 262 335 61 17
info@doerken-sistem.com
www.doerken-sistem.com

Bu şirket Dörken ve Erdem Holding kuruluşudur.

■ DELTA® ürünleri ile ilgili yazılı bilgileri www.doerken-sistem.com adresinden indirebilir veya ücretsiz CD-ROM olarak temin edebilirsiniz. DELTA® ürünlerinin ayrıntılı uygulama talimatlarını internet üzerinden PDF dosyası olarak yazdırabilir ve kaydedebilirsiniz.

■ DELTA® Çatı konusunda (yeni yapılar, renovasyon, yenileme) ve kuru bodrumlar ile ilgili bilgi broşürlerini talep edebilirsiniz.

