

DELTA®-MS

Temel duvarları koruma ve
grobetona alternatif temizlik tabakası



Onaylanmış
uzun ömürlü
dayanıklılık

DELTA®-MS

Yüksek mukavemetli koruma levhası

3 boyutlu kabarcıklı yapıya sahip yarı-sert polimerik levha şeklinde üretilen DELTA®-MS tipi kabarcıklı levhalar, temel ve istinat duvarları, perde elemanlar, iksa sistemleri, tüneller vb. basınca dayanıklı yüzeyler, yalıtım membranları ve harçları önüne, su geçirimsiz beton ve XPS gibi perimetrik izolasyon tabakalarının üzerinde koruma amaçlı kullanılır.



Temel duvarlarında yalıtımı koruma

Zemin ve toprak altında kalan yapı parçalarının, mekanik yüklenim, toprak, su ve nem dolayısıyla oluşacak muhtemel hasarlardan korunması, böylece suyun yapı içine sızmasını engellemek amacıyla kullanılır.

Çift kabuklu sistemlerde sızdırma tabakası

Artezyen, yüzey ve sızıntı sularını karşılayıp yönlendirmek için delme tipi tüneller, tek yüz perde temeller gibi çift kabuklu mühendislik yapılarında, araya kayıp kabuk olarak tespit edilip sızdırma tabakası olarak kullanılır.

Temelde grobeton yerine yatay temizlik tabakası

Yapı temelinde temiz bir yüzey elde etmek, rahat çalışabilmek ve şapı zeminden kapiler yükselen neme karşı korumak için grobeton alternatifi olarak kullanılır. Grobetona kıyasla, ekstra kazı, bekleme süresi ve cihaz/araç gerektirmemesi ve daha düşük malzeme maliyeti avantajları sunar. Ayrıca, üzerine dökülecek donatılı betonun şerbetinin akıp gitmesini engelleyerek betonun sağlıklı priz almasını sağlar.



Binaların temel duvarları ve yalıtımlarını koruma amaçlı kullanımında, bu levhaların tümü kabarcıkları yalıtıma bakacak şekilde döşenmeli. Çift kabuklu sistemler ve temel altındaki diğer uygulamalarında kabarcıklar suyun geleceği yöne bakmalıdır.

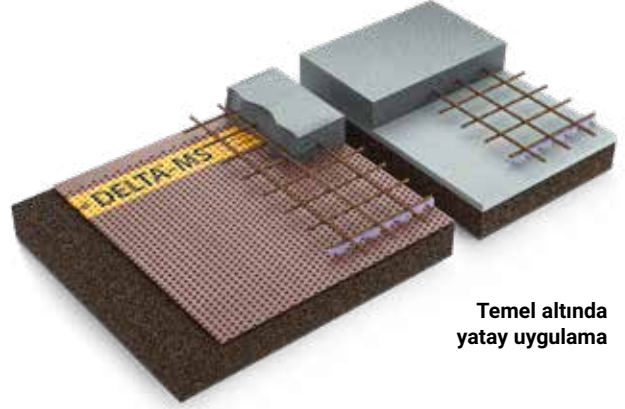


DELTA®-MS

HDPE kabarcıklı koruma levhası



Temel duvarı yalıtım
üzeri uygulama



Temel altında
yatay uygulama

DELTA®-MS – Teknik veriler

| | |
|--|--|
| Malzeme | HDPE kabarcıklı levha |
| Düz bindirme kenarı | Evet |
| Kabarcık yüksekliği | yakl. 8 mm |
| Kabarcıklar arasındaki hava hacmi | yakl. 5,3 l/m ² |
| Basınç mukavemeti | 250 kN/m ² |
| Drenaj kapasitesi 20 kN/m ² yük altında (i = 1,0) | 1,9 l/s · m |
| Su geçirim direnci | W1 (su geçirmez) |
| Isı dayanımı | -30 °C ile +80 °C |
| Çekme mukavemeti | MD > 350 N/50 mm / CMD > 300 N/50 mm |
| Kabarcık/alt zemin temas yüzeyi | 1.450 cm ² /m ² |
| Rulo ölçüsü | 20 m × 2,00 m |
| Dayanıklılık | 25 senelik zaman dilimi zarfında, doğal toprakta, < 25 °C toprak ısısında, 4 ile 9 ph değerleri arasında maddeler ve/veya organizmalar etki etmediği sürece biyolojik ayrışma uğramaz. |

Original **DELTA®-MS**

Original DELT

DELTA®-MS

- Her tür su yalıtım tipi ile uyumludur.
- m² başına 1.800'den fazla kabarcıklı ile ısı yalıtım plakaları üzerinde bile basıncın uygun şekilde dağılmasını ve noktasal yükün azalmasını sağlar.
- Temel duvarı ile nemli toprağın birbirinden güvenilir bir şekilde ayrılmasını sağlar. Basınca dayanıklı yalıtımlar için tam koruma sunar.
- Temel altı beton ve şapını toprak ya da zeminden kapiler yükselen neme karşı korur.
- Temel altında grobetona alternatif temizlik tabakası oluşturur.

DELTA® koruma levhaları – kalıcı ve güvenilir koruma



Uzun ömür



Toprakta çürümeye karşı dayanım



İki yönden de döşeme imkanı



Eşit yük dağılımı



DELTA®-Sistemleri

Akıllıca detaylar ... akıllı aksesuarlar

Sadece en iyi koruma ve drenaj membranlarını değil, aynı zamanda uygulama için ihtiyaç duyulabilecek tüm montaj ürünlerini de sunuyoruz. Çünkü birleşim yerlerinde sadece özenli ve doğru bağlantı elemanları ile optimum nem koruması ve kalıcı fonksiyon sağlanır. DELTA® montaj aksesuarları, zor detaylarda bile kolay ve güvenilir bağlantı ile sızdırmazlık sunar.



DELTA®-MS PROFİL

Üst kenar kapama profili. Koruma ve drenaj levhalarının üst kenarlarını kir ve çamurdan korur.



DELTA®-TERS DÜBEL

DELTA® koruma ve drenaj levhalarının yalıtım üzerine tespiti için kendinden yapışkanlı montaj dübeli.



DELTA®-MS DÜBEL

DELTA® koruma ve drenaj levhalarının sert zeminlere montajı için plastik vurmali dübel.



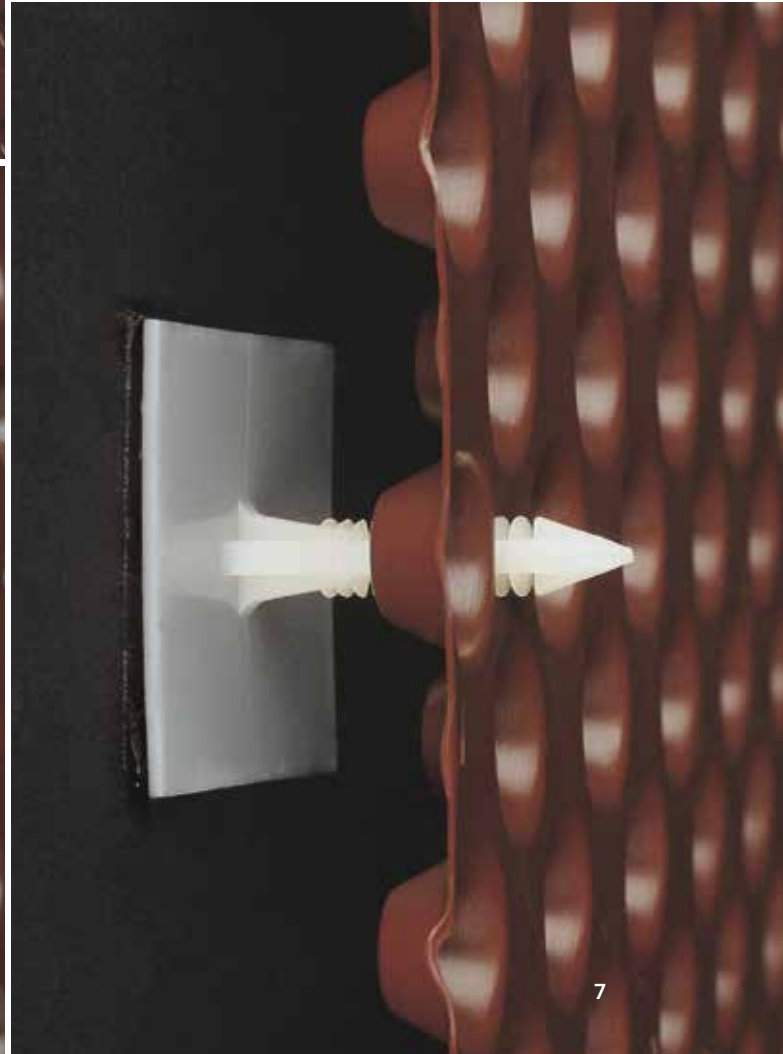
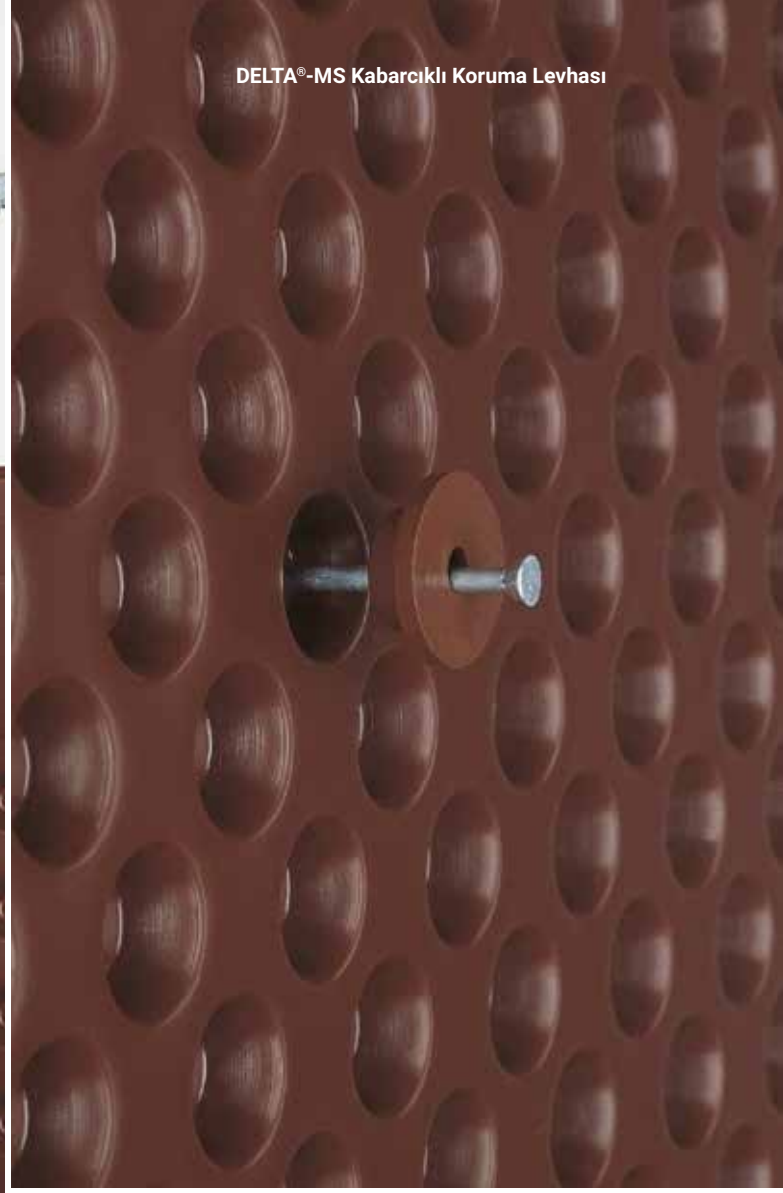
DELTA®-THENE-BAND T 300

Çapraz lamine HDPE folyo ve bitüm kauçuktan oluşan, soğuk uygulanan, kendinden yapışan su yalıtım membranı.



DELTA®-MS DÜĞME

DELTA® koruma ve drenaj levhalarının delme tipi tüneller ve tek yüzperde temeller gibi çift kabuklu sistemlerde montajı için rondela.





Dörken Sistem A. Ş.

Sanayi Mah. D-130
Yanyol Cad. No: 179
41040 İzmit/ Kocaeli

+90 262 335 6116

+90 262 335 6117

info@doerken-sistem.com

www.doerken-sistem.com



Bu şirket **DÖRKEN** ve
Erdem Holding kuruluşudur.