

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

# DELTA®-NP DRAIN

## Uygulama bilgileri

### Düşey uygulamalar

- 1. 1,9 m yüksekliğindeki yalıtımlarda duvara daima gereken genişliğe sahip örtü döşenir. Daha yüksek yalıtımlarda ise döşeme işlemi üstten alta doğru uygulanır. Bunun için levha, bir maket bıçağı ile rulo üzerinde enine olarak gerekli uzunlukta kesilir.
- 2. Geotekstil keçeli yüz, daima toprağa bakmalıdır. Bitmiş toprak üst kotu henüz saptanmamışsa, yalıtımın üst kısmında sabitleme yapılır. Bunun için levha, duvar yalıtımından yakl. 10 cm daha yukarıda sabitletir. Doldurulduktan sonra levha, toprak üst kenarından kesilir. Levha altta drenaj borusuyla sona erer. Drenaj borusunun üstü sabit filtreleme sağlayan en az 15 cm'lik çakıl malzemesiyle doldurulur.

- 3. Bindirmenin rahatça yapılabilmesi için tek tarafta yakl. 14 cm'lik bir levha kenarı kabarcıksızdır. Keçeyi kaldırın, bir sonraki levhayı içeri itin. Düşey olarak monte edilmiş levhaların uzatılması gerekiyorsa, en az 20 cm'lik bir bağlantı parçası altına itilir. Her iki parçayı en az 4 adet DELTA®-TERS DÜBEL ile birleştirin. Ayrıcı levhayı, DELTA-TERS DÜBEL'in yapışkanına sabitleyin.
- 4. Dış kenarlarda levhayı önceden kenar boyunca bükün. Hazır Kuranglez elemanlarını doğrudan levhanın üzerine yerleştirin. Pencere boşluğunu daha sonra kesin. Kuranglez zaten monte edilmişse, bunların alt kenarında kalan kısmı yatay olarak ve ortadaki kısmı bir defaya mahsus olmak üzere düşey olarak kesin.

### Yatay uygulamalar

- 1. Drenaj levhası döşendikten sonra yalıtım veya drenaj sisteminde herhangi bir hasarın oluşmaması için alt zemin iyice temizlenmelidir.
- 2. Levha, rulodan çözülerek alt zemin ve/veya yalıtımın üzerine kolayca döşenir. Geotekstil keçeli yüz yukarı bakmalıdır. İstenen uzunluk bir maket bıçağıyla kesilir.
- 3. Bindirmenin rahatça yapılabilmesi için tek tarafta yakl. 14 cm'lik bir levha kenarı kabarcıksızdır. Keçeyi kaldırın, bir sonraki levhayı içeri itin. Yatay olarak monte edilmiş levhaların uzatılması gerekiyorsa, en az 20 cm'lik bir bağlantı parçası altına itilir. Her iki parçayı en az 4 adet DELTA®-TERS DÜBEL ile birleştirin.
- 4. Üzeri toprakla örtülü döşemelerde kullanıldığında, uygulanmış drenaj levhası bir el arabasıyla direkt olarak kullanım yerine ulaştırılabilir. En az 40 cm'lik bir dolguda tekerlekli yük arabalarının kullanılması mümkündür.

**DELTA®****DELTA®-NP DRAIN**

Pozisyon	Adet	Hizmet	Perakende fiyatı	Toplam fiyat
	..... m <sup>2</sup>	<b>DELTA®-NP DRAIN, düşey zemin üzerine</b> (Üretici: Dörken Sistem A.Ş. İstanbul/ Türkiye) çift katlı drenaj ve yalıtım sistemi olarak temin edilmeli ve kurallara uygun şekilde düşey bina yalıtımı üzerine döşenmelidir. Döşeme ve mekanik sabitleme işlemleri üretici kurallarına uygun şekilde yapılmalıdır (örn. düz başlı çiviler veya dübellerle). Levhaların düzgün şekilde bindirmesine dikkat edilmelidir. Geotekstil keçe yüzeyi toprağa bakmalıdır.		
	..... mt	<b>DELTA®-NP DRAIN, yatay zemin üzerine</b> (Üretici: Dörken Sistem A.Ş. İstanbul/ Türkiye) çift katlı drenaj ve yalıtım sistemi olarak temin edilmeli ve kurallara uygun şekilde yatay bina yalıtımı üzerine döşenmelidir. Arazi üst kot üzerinde bina yüksekliği .... m. Üretici kurallarına uygun şekilde döşenmelidir. Levhaların düzgün şekilde bindirilmesine dikkat edilmelidir. Geotekstil keçe yüzeyi toprağa bakmalıdır		
	..... m <sup>2</sup>	Drenaj borusu NW 100 DIN 4095, Par. 5.2.2'ye uygun olarak temin edilmeli ve döşenmelidir.		
	..... mt	Süzülme derecesi B 32 olan çakıl, drenaj yatağı olarak temin edilmeli ve doldurulmalıdır.		
	..... mt	DELTA®-MS PROFİL temin edilmeli ve dolgudan sonra üst kenarın korunması amacıyla monte edilmelidir.		

**BİRİNCİ KALİTE**