

DELTA® değerleri korur

**DELTA®**

## DELTA®-FLORAXX TOP

Yeşillendirmeli çatılar ve bahçe teraslar için tasarlanmış kendinden yapışkanlı bindirme kenarına sahip tek jeokompozit drenaj levhası



Yüksek su  
depolama kapasitesi  
yaklaşık

**7l/m<sup>2</sup>**

# DELTA®-FLORAXX TOP

## Yeşil çatılar için yenilikçi çözüm

### Kendinden yapışkanlı bindirme kenarına sahip ve jeokompozit olan ilk ve tek Yeşil Çatı Drenaj Levhası

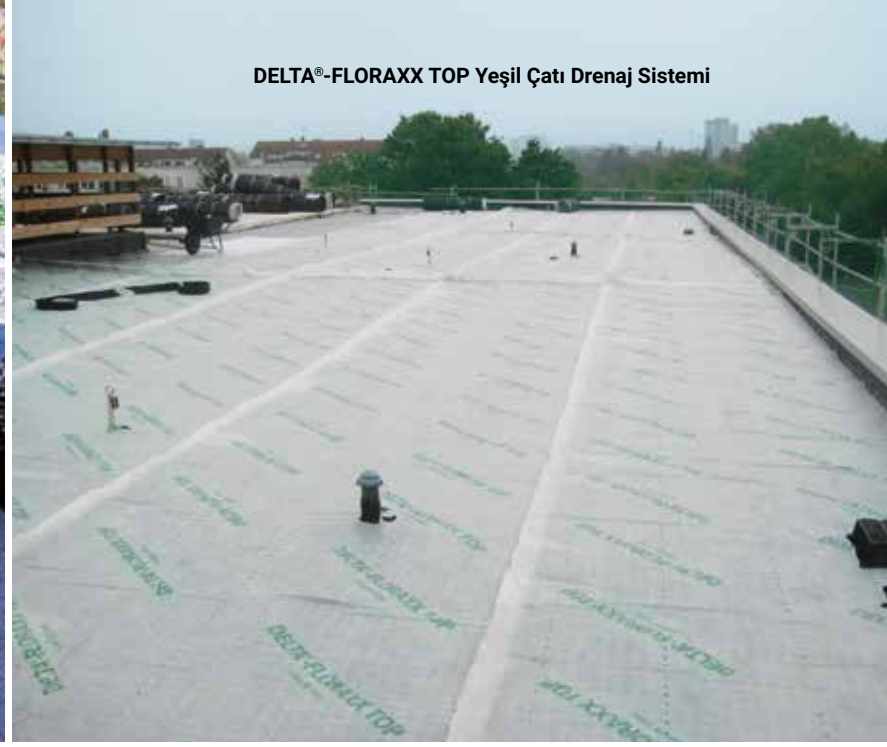
Perforasyonlu HDPE kabarcıklı levha ve PP filtrasyon jeotekstilinin ideal birleşimi olan DELTA®-FLORAXX TOP, drenaj, su depolama, koruma ve filtrasyon fonksiyonlarını bir arada tek ruloda sunarak uygulama açısından birçok avantaj sağlıyor. DELTA®-FLORAXX TOP, entegre kendinden yapışkanlı bindirme kenarı ile bu avantajlarına yenilerini ekliyor.



Bodrum

#### Özellikleri ve Avantajları

- ▶ DELTA®-FLORAXX TOP'ın, bilhassa deliklerinden dikey drenaj kapasitesi son derece yüksektir. Bu sayede, toprak tabakada "göllenme" tehlikesini önler.
- ▶ Tek taraflı kabarcık yapısı sayesinde filtrasyon jeotekstili üzerinde yükün sebep olacağı "zımba" etkisini ortadan kaldırır.
- ▶ DELTA®-FLORAXX TOP'ın kabarcıkları birbiri üzerine bindirilerek döşenir. Bu da, sistem üzerinde çalışma devam ederken levhaların yerinden oynamasını engellemeyi yanı sıra filtrasyon altında kesintisiz bir drenaj kanalı oluşturulmasını sağlar.
- ▶ DELTA®-FLORAXX TOP döşenir döşenmez, toprak tabaka hemen serilip yeşillendirme yapılabilir. Toprakta önce ayrıca çakıl dökülmesine gerek yoktur. Bu da, yine özel kabarcık yapısı dolayısıyla perforasyonlarının yerleşiminin sağladığı bir avantajdır.
- ▶ İmalatlarda ortaya çıkan malzeme fitesi oranını azaltarak tasarruf sağlar.
- ▶ DELTA®-FLORAXX TOP, üzerine kaynaklı filtrasyon jeotekstili sayesinde iki katmanı tek seferde döşeme imkânı sunarak hem zamandan hem işçilikten tasarruf sağlar.
- ▶ Filtrasyon jeotekstil tabakanın kayması veya rüzgârla uçması sorununu ortadan kaldıran homojen bir zemin yüzeyi oluşturur.



**Kendinden yapışkanlı kenarı sayesinde, bindirme yerlerinde ayrıca montaj elemanı kullanımına gerek kalmıyor ve üzerinde çalışma devam ederken levhaların kayması sorunu da ortadan kalkıyor.**



## DELTA®-FLORAXX TOP

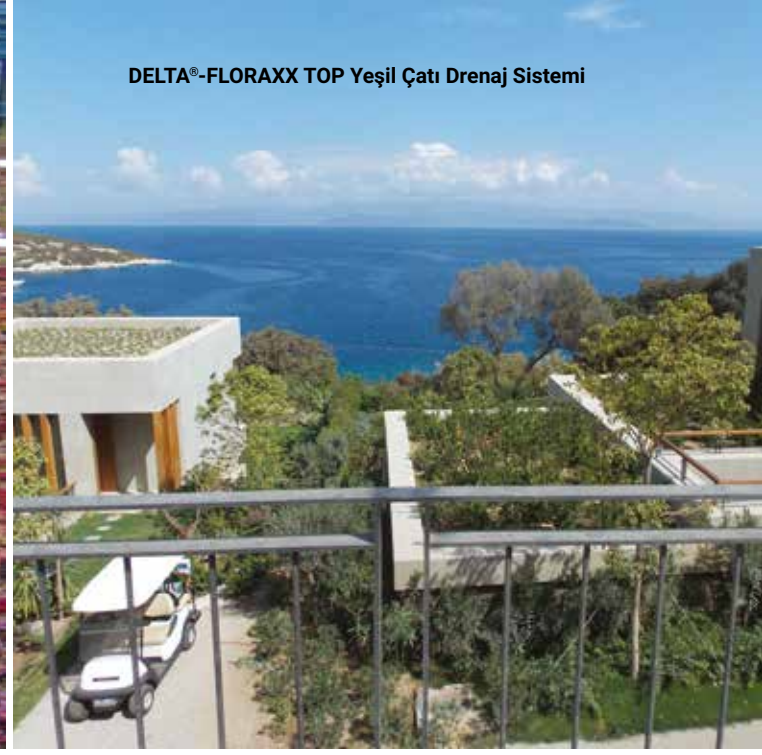
### Yeşil Çatı Drenaj Sistemi

Drenaj, su depolama, filtrasyon, nem tutma ve bitki köklerine karşı koruma fonksiyonlarını 3 ürün ile sunan, nefes alan, dayanıklı ve hesaplı bir sistem olarak ...

- ▶ su depolama kapasitesinin gerekli olduğu bütün yeşil çatı tipleri için uygundur.
- ▶ 20 mm yüksekliğindeki yenilikçi sekizgen kabarcıklı drenaj levhası sayesinde 200 kN/m<sup>2</sup>'lik üstün basınç direnci ve yüksek su depolama kapasitesi sunar.
- ▶ bileşenleri, rulo halinde sunmaları sayesinde su yalıtımının üzerine kolay ve hızlı bir şekilde döşenir.
- ▶ perforasyon koruma ve filtrasyon amaçlı jeotekstil tabakası ile substrat malzemenin drenaj levhasının kabarcıkları içine dolarak kapanmasını engeller. Jeotekstil katmanı 10 cm bindirme payına sahiptir.
- ▶ kurak dönemler için 7 l/m<sup>2</sup> su depolama kapasitesine sahiptir.
- ▶ bileşenlerinden DELTA®-FLORAXX TEX, drenaj levhası ile kök tutucu folyo arasında nem tutucu tabaka olarak serilir. 400 gr/m<sup>2</sup> ağırlığındaki %100 Polyesterden mamul DELTA®-FLORAXX TEX, pürüzlü zeminlerde özellikle koruyucu görev yapar.
- ▶ en alt katmanını oluşturan ve mevcut su yalıtımı üzerine serilen DELTA®-FLORAXX KÖK TUTUCU sayesinde yeşil çatı strüktürü ve zeminindeki su yalıtımını bitki köklerinden korur.
- ▶ nefes alan bir sistem olduğundan yeşil ters çatılar için de uygundur. S<sub>d</sub> değeri (buhar geçirgenlik eşdeğeri): yakl. 0,4 m.
- ▶ olağanın üzerinde uzun drenaj mesafelerinde dahi yüksek drenaj kapasitesi sunar.

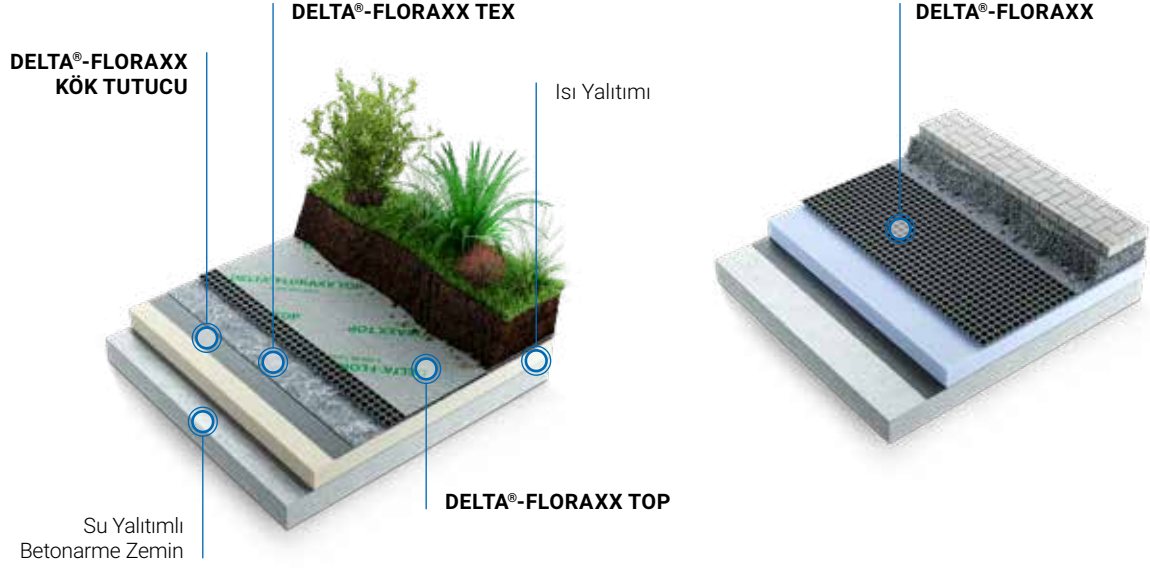


İzmir Narlıdere Konut Projesi



## DELTA®-FLORAXX TOP

Yeşillendirmeli çatılar ve bahçe teraslar için drenaj levhalarının bir adım ötesi.



### DELTA®-FLORAXX TOP – Teknik veriler

<b>Malzeme</b>	Perforasyonlu HDPE kabarcıklı levha (DELTA®-FLORAXX) ve PP filtrasyon jeotekstil
<b>Kabarcık Yüksekliği</b>	yakl. 20 mm
<b>Kabarcıklar arasındaki hava hacmi</b>	yakl. 14 l/m <sup>2</sup>
<b>Basınç dayanımı</b>	yakl. 200 kN/m <sup>2</sup> (EN ISO 25619-2)
<b>Drenaj kapasitesi</b>	yakl. 10 × 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s (10 l/s · m) (EN ISO 12958)
<b>Perforasyon deliklerinden drenaj kapasitesi</b>	yakl. 1,2 l/m <sup>2</sup> · s
<b>Su depolama kapasitesi</b>	yakl. 7 l/m <sup>2</sup>
<b>Isı dayanımı</b>	-30 °C ile +80 °C
<b>Jeotekstil su geçirgenliği</b>	8 · 10 <sup>-2</sup> m/s (EN ISO 11058)
<b>Rulo ölçüsü</b>	10 m × 2,00 m

### DELTA®-FLORAXX TEX

<b>Malzeme</b>	Polyester
<b>Renk</b>	Gri melanj
<b>Ağırlık</b>	400 gr/m <sup>2</sup>
<b>Rulo ölçüsü</b>	50 m × 2,00 m

### DELTA®-FLORAXX KÖK TUTUCU

<b>Malzeme</b>	LDPE
<b>Renk</b>	Siyah
<b>Ağırlık</b>	380 Micron*
<b>Rulo ölçüsü</b>	25 m × 4,00 m**

### DELTA®-FLORAXX TOP

- Yeşil çatılara özel çift katmanlı jeokompozit drenaj levhası.
- Perforasyonlu HDPE kabarcıklı levha ve PP filtrasyon jeotekstilinin ideal birleşimi.
- Üzerine kaynaklı filtrasyon jeotekstili sayesinde iki katmanı tek seferde döşeme imkanı.
- Filtrasyon jeotekstil tabakanın kayması veya rüzgarla uçması riskine son!
- İmalatlarda ortaya çıkan fire oranını azaltarak tasarruf sağlayan ekonomik çözüm.



Kendinden yapışkanlı kenara sahip tek Yeşil Çatı Drenaj Levhası

Yüksek Drenaj  
Kapasitesi  
Saniyede  
10l/s · m



**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.