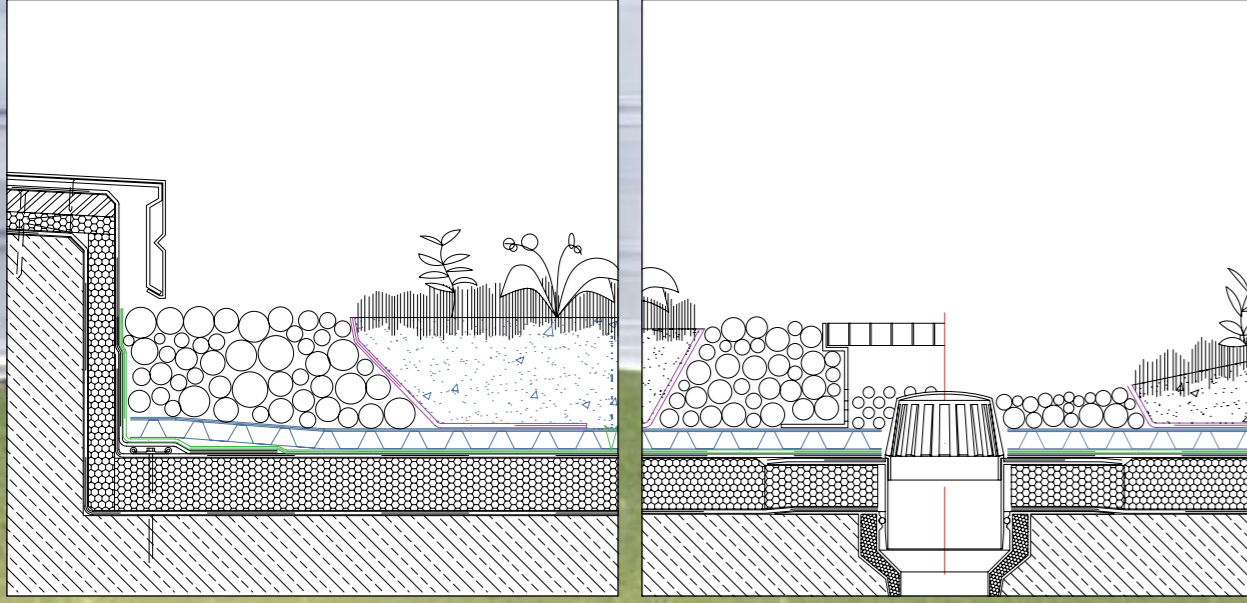
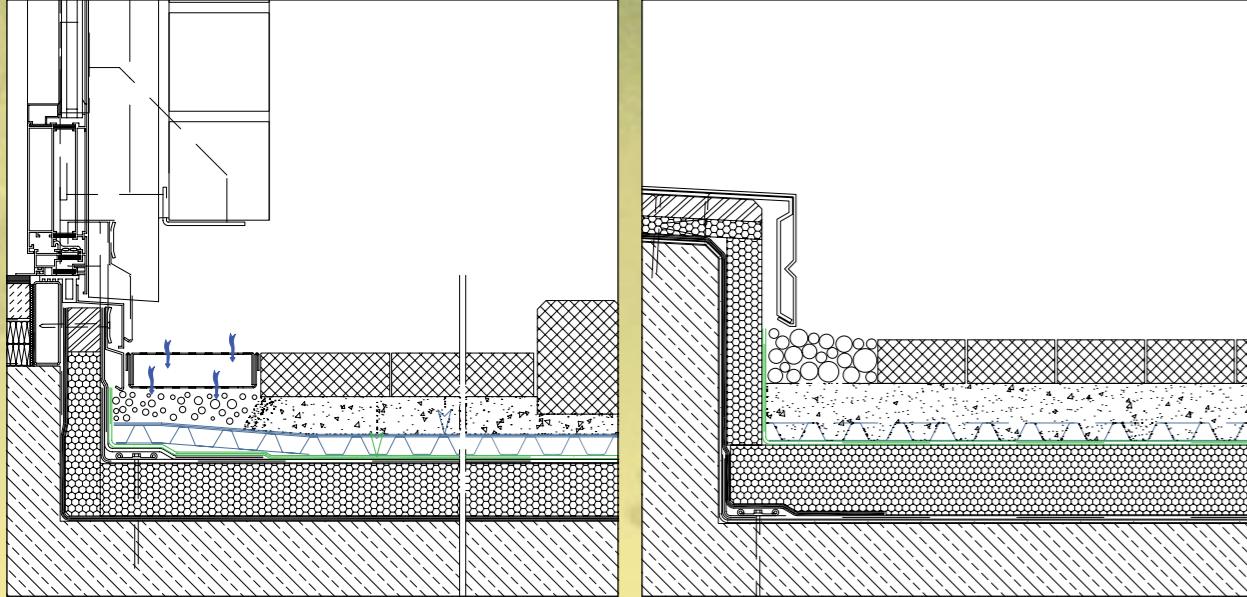


Teknik Detaylar



DELTA®-FLORAXX YEŞİL ÇATI – metal profil ile kenar bitişi.

DELTA®-FLORAXX YEŞİL ÇATI – çatı gider bağlantısı.



DELTA®-FLORAXX YEŞİL ÇATI – eşiksiz kapı ve dışındaki mazgal.

DELTA®-FLORAXX YEŞİL ÇATI – kilit parke taşı ya da döşeme kaplı üzerinde gezilebilir ters çatı, kenar bitişi metal profil.

Üstün drenaj kapasitesi ile DELTA®-FLORAXX Yeşil Çatı Sistemi, uzun drenaj mesafeleri ve özellikle olağanın altında eğime sahip düz çatılar için idealdir.

DELTA®-FLORAXX - Yaklaşık drenaj kapasitesi ve uzunlukları		
Yüzey Eğimi	Drenaj Kapasitesi	Maksimum Drenaj Uzunlukları
1 %	0,86 l/sm	40 m
2 %	1,2 l/sm	55 m
3 %	1,5 l/sm	70 m

Teknik Veriler:	
Malzeme	Perforasyonlu HDPE kabarcıklı levha (Delta®-Floraxx)
Kabarcık Yüksekliği	yakl. 20 mm
Kabarcıklar arasındaki hava hacmi	yakl. 14 l/m ²
Basınc dayanımı	yakl. 200 kN/m ² (EN ISO 604)
Yatay drenaj hızı	yakl. 10 x 10 ⁻³ m ² /s (10 l/s · m) (EN ISO 12958)
Perforasyon deliklerinden drenaj kapasitesi	yakl. 1,2 l/m ² · s
Su depolama kapasitesi	yakl. 7 l/m ²
Isı dayanımı	- 30 °C to + 80 °C
CE İşareti	DIN EN 13252
Rulo ölçüsü	2 x 20 m

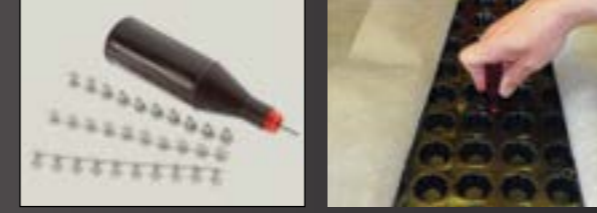
Malzeme	PP filtrasyon jeotekstil tabaka (Delta®-Floraxx Top)
Ağırlık	105 gr/m ²
Açılış genişliği	yakl. 0,15 mm (EN ISO 12956) (DELTA®-FLORAXX TOP)
Su geçirim derecesi	yakl. 0,08 m/s (EN ISO 11058)(DELTA®-FLORAXX TOP)
Rulo ölçüsü	2,10 x 100 m

Malzeme	Polyester (Delta®-Floraxx Tex)
Renk	Gri melanj
Ağırlık	400 gr/m ²
Rulo ölçüsü	2 m x 50 m

Malzeme	LDPE (Delta®-Floraxx Kök Tutucu)
Renk	Siyah
Kalınlık	380 µ (Sipariş üzerine 450 µ olarak üretilebilir)
Rulo ölçüsü	4 m x 25 m (Sipariş üzerine 8 m x 25 m olarak üretilebilir)

DELTA® Aksesuarları

Pratik DELTA® aksesuarları hayatınızı kolaylaştırır.



DELTA®-FLORAXX kabarcıklı levhalarının birbirine bağlantısını sağlamak için kullanılır. Kullanımı son derece pratik olan konektör ile, perçin çivileri kolaylıkla levhaya tespit edilebilir. Perçin çivisi, aletin üst kısmına yerleştirildikten sonra iki levhanın üst üste binen kısımlarında kabarcıkları arasına bastırılarak birleşmeleri sağlanır. Böylece Delta-Floraxx kabarcıklı levhalarının kenarlarının kayması veya kırılması engellenir. (5 perçin çivisi/2 m.)

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

DELTA®-FLORAXX Yeşil Çatı Sistemi

Uzun ömürlü yeşil çatılar için ideal koruma ve drenaj sistemi.

DELTA®



Yatay yeşil çatı uygulamaları için yenilikçi kabarcıklı levhası ile ideal sistem: Tek sistemde 5 fonksiyon bir arada!

Ekstansif bahçe çatı uygulamaları için güvenilir ve ekonomik sistem

DELTA®-FLORAXX Yeşil Çatı Sistemi

Yenilikçi kabarcık yapısı. Yüksek basınç direnci. Üstün drenaj ve su depolama kapasitesi.

■ DELTA®-FLORAXX Yeşil Çatı Sistemi
DELTA®-FLORAXX Yeşil Çatı Sistemi, DELTA®-FLORAXX TOP filtrasyon jeotekstil tabaka, yenilikçi DELTA®-FLORAXX kabarcıklı drenaj levhası, DELTA®-FLORAXX TEX jeotekstil keçe ve DELTA®-FLORAXX KÖK KORUYUCU'dan oluşan, yeşil çatı düzenlemelerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış bir sistemdir.

Drenaj, su depolama, filtrasyon, nem tutma ve bitki köklerine karşı koruma fonksiyonlarını bir arada sunan DELTA®-FLORAXX Yeşil Çatı Sistemi, nefes alan, dayanıklı ve hesaplı bir çözümdür. Bu sistem, küçük ya da büyük, ekstansif yeşillendirme yapılan bütün düz çatı üstü bahçelerde kullanım için idealdir. Ekstansif yeşillendirme uygulamalarında bitki olarak sedum türleri ve çimen tercih edilir. Bu bitkiler rüzgara, direkt güneş ışığına ve az suya dayanıklı türler olup bakımları oldukça kolaydır. Ekstansif yeşil çatı uygulamaları için piyasada mevcut substrat karışımları ideal olup toprak kullanılmamalıdır. Substrat karışımlar, daha iyi drenaj özelliğine sahip olmanın yanı sıra su tutma fonksiyonu, daha düşük ağırlık vb avantajlar sunar.

Yüksek basınç dayanımına, üstün drenaj ve su depolama kapasitesine sahip ekonomik DELTA®-FLORAXX Yeşil Çatı Sistemi ile kullanıcılarına sağladığı avantajların yanı sıra çevre ve toplum için de fayda yaratan uzun ömürlü bahçe çatılara sahip olabilirsiniz.

DELTA®-kalitesi ve markasına sahip ürünler tamamıyla DÖRKEN üretimidir.

■ Perforasyon koruma ve filtrasyon amaçlı Delta®-Floraxx Top jeotekstil.

■ Substrat tabaka bekleme süresi gerekmeksizin serilip yeşillendirme yapılabilir.

■ Delta®-Floraxx Kök Koruyucu.

■ Sekizgen kabarcıklı yapısı sayesinde üstün basınç direncine sahip Delta®-Floraxx.

■ Nem tutma amaçlı jeotekstil keçe, Delta®-Floraxx Tex.

■ 10 cm bindirme payı.

DELTA®-FLORAXX YEŞİL ÇATI SİSTEMİ ...

- ... ekstansif yeşillendirmeli düz yeşil çatılar için perforasyonlu HDPE kabarcıklı levha, PP filtrasyon jeotekstil tabaka, nem tutucu jeotekstil keçe ve kök koruma folyosundan oluşan ideal bir sistemdir.
- ... 20 mm yüksekliğindeki yenilikçi sekizgen kabarcıklı Delta-Floraxx drenaj levhası sayesinde 200 kN/m²'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 DELTA®-FLORAXX TOP ile substrat malzemenin drenaj levhasının kabarcıkları içine dolarak kapanmasını engeller. 10 cm bindirme payına sahiptir.
- ... bileşenlerinden DELTA®-FLORAXX TEX, DELTA®-FLORAXX drenaj levhası ile kök tutucu folyo arasında nem tutucu tabaka olarak serilir. 400 gr/m² ağırlığındaki DELTA®-FLORAXX TEX, pürüzlü zeminlerde özellikle koruyucu görev yapar. Kesinlikle geri dönüşüm malzemesi içermez.
- ... en alt katmanını oluşturan ve mevcut su yalıtımı üzerine serilen DELTA®-FLORAXX KÖK TUTUCU sayesinde yeşil çatı strüktürü ve zemindeki su yalıtımını bitki köklerinden korur.
- ... kurak dönemler için 7 l/m² su depolama kapasitesine sahiptir.
- ... Nefes alan bir sistem olduğundan yeşil ters çatılar için de uygundur. Sd değeri (buhar geçirgenlik eşdeğeri): yakl. 0,4 m.
- ... olağanın üzerinde uzun drenaj mesafelerinde dahi yüksek drenaj kapasitesi sunar.

Rulodan kolay ve hızlı şekilde döşenir.



Delta-Floraxx sabitleme elemanları ile levhalar kolayca birleştirilir.



Substrat tabaka hemen serilip yeşillendirme yapılabilir.



Rulodan kolayca döşenir.



Hızlı ve zahmetsiz bir şekilde uygulanır.



Yeşil çatı uygulamaları için ideal koruma ve drenaj.



Hızlı ve ekonomik yeşil çatı koruma ve drenaj sistemi.

Yeşil çatıların modası hiç geçmez!

Yeşil çatılar...

- ... çatı yüzeyi ve yalıtımın ömrünü uzatır. Doğru bir şekilde uygulanan yeşil çatıların hizmet ömrü en az 40 yıldır (Frauenhofer Enstitüsü).
- ... çatı strüktürünü yüksek sıcaklık değişimlerinden korur ve yaz aylarında yapı içerisinde serinletici etki yapar.
- ... çatıdan nüfuz eden gürültü kirliliğinin önlenmesine katkıda bulunur. Yapı içindeki ses yalıtımında 8 dB'e kadar iyileşme sağlar.
- ... kışın ısının daha fazla korunmasını sağlar. Yakıt enerjisi ihtiyacının azalmasına yardımcı olur.
- ... bitkiler ve arı, kelebek vb. diğer canlılar için yaşam alanı oluşturur.
- ... yağmur suyunun büyük bir kısmını tutar ve doğal yoldan su döngüsüne kazandırır. Atık su önemli bir gecikmeyle boşalacağı için özellikle şiddetli yağmurlarda kanalizasyon sistemini rahatlatacaktır
- ... toz ve hava kirliliğinin azalmasına yardımcı olur ve gerek görsel gerekse iklimsel olarak şehirde yaşam kalitesini artırır.

DELTA®-FLORAXX Doğadan esinlendi. Doğa için tasarlandı.

DELTA®-FLORAXX, yüksek su tutma kapasiteli kabarcıkları içinde bitkiler için gerekli suyu tutarken üzerindeki perforasyonlardan suyun fazlasının kabarcıklı levha altındaki açık kanal sistemine aktararak boşaltılmasını sağlar. Difüzyona açık (buhar geçirgen) bu perforasyon delikleri ve 20 mm yüksekliğindeki kabarcıkları sayesinde, sistem içerisinde su ve hava sirkülasyonu kolaylıkla gerçekleşir. Böylece çatı yüzeyi ve yalıtımı üzerinde su birikmesi önlenir. Delta®-Floraxx, su depolamanın gerekli olduğu ekstansif yeşillendirmeli ya da taş veya seramik kaplı ters çatı uygulamaları için en ideal drenaj levhasıdır.

DELTA®-FLORAXX ...

- ... yaklaşık 10 l/s • m²'lik yüksek drenaj kapasitesine sahiptir.
- ... sekizgen kabarcıkları arasındaki perforasyon delikleri sayesinde difüzyona açık olup ters çatılar için idealdir. Sd değeri (buhar geçirgenlik eşdeğeri): yakl. 0,4 m.
- ... kuru mevsimler için 7 l/m² su depolama kapasitesine sahiptir.
- ... yenilikçi sekizgen kabarcık yapısı sayesinde 200 kN/m²'lik yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- ... perforasyon deliklerinden yaklaşık 1,2 l/s • m² drenaj hızına sahiptir.
- ... hızlı ve kolay döşenir.
- ... içme suyuna zarar vermez, toprakta çürümez.
- ... EN 13252 normları uyarınca CE işareti belgelidir.



Taşıması, depolaması, döşemesi kolay, hızlı ve ekonomik drenaj levhası.

