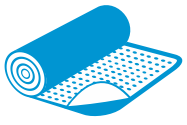




İhtiyacınız olan
profesyonel çözümler



DraTech

Yeşil Çatı Drenaj Levhası



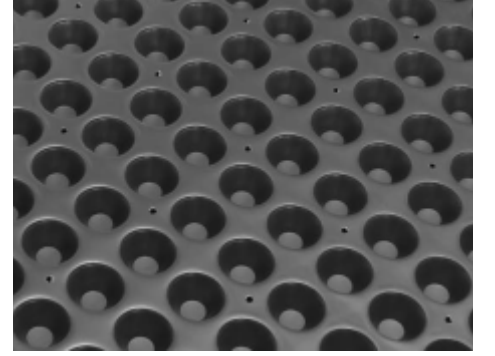
Yeşil Çatı Drenaj Levhaları, yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiş HDPE, bitki köklerine ve çürümeye karşı dayanıklı, yağmursuz günlerde bitkilerin susuz kalmasını engelleyen, su depolamaya yarayan basınç dayanımı ve yüksek mukavemeti olan bir malzemedir.



www.iysteknik.com

+90 216 395 77 66 Yayla Mah. Özgür Sok. No: 24 B
+90 216 446 17 28 Tuzla, İSTANBUL-TÜRKİYE





Avantajları

Bina izolasyonunda çok önemli bir görev üstlenir.

- Yeşil bina uygulamalarının ısıtma ve soğutma sistem maliyetlerinde ve karbondioksit emisyonunda önemli bir düşüş sağlamaktadır.
- Bitki katmanı sayesinde, binanın çatı cephe sistemi dış etkenlere karşı da korunmuş olur.
- Bitki katmanının çok yönlü kullanımıyla kentsel su yönetimine katkıda bulunur.
- Yağmur suyunun ciddi bir miktarını bünyesinde tutabilen yeşil çatı ve cephe sistemleri, suyun arınmasına da katkı sağlamaktadır.
- Yağmur suyunun fazlası Yeşil Çatı Drenaj Levhası plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönlendirilir ve oradan dışarı atılır.
- Rezervuarındaki su tutma kapasitesi nedeniyle, ekstra sulama masrafı gerektirmeden, bitkilerin büyümesini sağlar.
- Yeşil bina sistemlerine yapılan yatırım, kanalizasyon sistemi ile su arıtma sistemi işletmesinde ve yatırımlarında da tasarruf sağlar.
- Yeşil çatı uygulamalarının hava kalitesini de iyileştirdiği bilinmektedir.
- Yapıyı etkileyen güneş ışınlarının etkisini azaltır.

Kullanım Alanları

Kök tutucu folyonun üzerine, örgüsüz geotekstil serildikten sonra yeşil drenaj levhası bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir.

Bu işlemin yapılmasının ardından PP 110 gram Filtre Geotekstil , yeşil çatı drenaj levhasının üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır. Yağmur suyunun fazlası drenaj levhasının plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönlendirilir ve oradan dışarı atılır.

- Binaların teras çatıları
- Otopark üstleri

Ambalaj ve Depolama

- Ürüne bağlı olarak Plaka ve Rulo olarak üretilir.
- Plakalar yatay, rulolar dik olarak depolanır.
- 1 x 2 m - 2.5 x 1.2 m plaka, 2 x 20 m - 2.5 x 20 m rulolar halinde üretilir.

Teknik Özellikler

	YDL 25 200 kN/m ²	YDL 25 270 kN/m ²	YDL 40 250 kN/m ²	YDL 40 300 kN/m ²
Basınç Mukavemeti	TS EN ISO 25619-200 kN/m ²	TS EN ISO 25619-200 kN/m ²	TS EN ISO 25619-200 kN/m ²	TS EN ISO 25619-200 kN/m ²
Ağırlık	1.1 kg/m ²	1.3 kg/m ²	1.9 kg/m ²	2.3 kg/m ²
Su Dolu Ağırlık	4.5 kg/m ²	4.7 kg/m ²	5.1 kg/m ²	5.5 kg/m ²
Rulo Boyu	2 m	2 m	2 m	2 m
Rulo Eni	1 m	1 m	1 m	1 m
Su Tutma Kapasitesi	5 L/wt/m ²	5 L/wt/m ²	9 L/wt/m ²	9 L/wt/m ²
Kabarcık Yüksekliği	25 mm	25 mm	40 mm	40 mm
Su Akış Oranı	$\dot{i}=0,01$ 0,95 lt/(m.s) $\dot{i}=0,02$ 1,35 lt/(m.s) $\dot{i}=0,03$ 2,10 lt/(m.s)	$\dot{i}=0,01$ 0,95 lt/(m.s) $\dot{i}=0,02$ 1,35 lt/(m.s) $\dot{i}=0,03$ 2,10 lt/(m.s)	$\dot{i}=0,01$ 1,80 lt/(m.s) $\dot{i}=0,02$ 2,50 lt/(m.s) $\dot{i}=0,03$ 3,85 lt/(m.s)	$\dot{i}=0,01$ 1,80 lt/(m.s) $\dot{i}=0,02$ 2,50 lt/(m.s) $\dot{i}=0,03$ 3,85 lt/(m.s)