



TekDrain

GF 25 Yeşil Çatı Drenaj Levhası

TekDrain Yeşil Çatı Drenaj Levhası, yüksek yoğunluklu polietilenden (HDPE) imal edilmiş, basınç mukavemeti yüksek çatı uygulamaları için üretilen bir drenaj levhasıdır. Bitki köklerine ve çürümeye karşı dayanıklıdır. Yağmursuz günlerde bitkilerin susuz kalmasını önleyen, su tutma haznesine sahiptir.

TekDrain

GF 25 Yeşil Çatı Drenaj Levhası

Kullanım Alanları

- Binaların teras çatıları
- Otopark üstleri

Kök tutucu folyonun üzerine, İzoteknik 5000 veya İzoteknik 6500 serildikten sonra **TekDrain GF 25** bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir.

Bu işlemin yapılmasının ardından GeoTeknik 1100 PP, **TekDrain GF 25**'in üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır.

Yağmur suyunun fazlası **TekDrain GF 25** plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönelir ve oradan dışarı atılır.

TekDrain GF 25, HDPE polietilenden mamul dayanıklı bir malzeme olduğu için yeşil çatı uygulamalarında tercih edilmektedir. Rezervuarındaki su tutma kapasitesi nedeniyle, ekstra sulama masrafı gerektirmeden, bitkilerin büyümesini sağlar.

TekDrain GF 25, 2 m x 1 m ölçülerindeki plakalar halinde sevk edilir.

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.
- 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.

Ambalaj ve Depolama

- 1 x 2 m plakalar halinde üretilir.
- Yatay olarak depolanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	GF 25 320 kN/m ²	GF 25 370 kN/m ²	GF 25 420 kN/m ²
Basınç Mukavemeti	TS EN ISO 25619-320 kN/m ²	TS EN ISO 25619-370 kN/m ²	TS EN ISO 25619-420 kN/m ²
Ağırlık	1.4 kg/m ²	1.5 kg/m ²	1.7 kg/m ²
Su Dolu Ağırlık	5.5 kg/m ²	5.5 kg/m ²	6.18 kg/m ²
Levha Boyu	2 m	2 m	2 m
Levha Eni	1 m	1 m	1 m
Su Tutma Kapasitesi	5 lt/m ²	5 lt/m ²	5 lt/m ²
Kabarcık Yüksekliği	25 mm	25 mm	25 mm
Su Akış Oranı	i=0.01 0,95 lt/(m.s) i=0.02 1,35 lt/(m.s) i=0,03 2,10 lt/(m.s)	i=0.01 0,95 lt/(m.s) i=0.02 1,35 lt/(m.s) i=0,03 2,10 lt/(m.s)	i=0.01 0,95 lt/(m.s) i=0.02 1,35 lt/(m.s) i=0,03 2,10 lt/(m.s)