



TekDrain

GGF 20 200 kN/m²

Yeşil Çatı Drenaj Levhası

TekDrain GGF 20, 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.



TekDrain

GGF 20 200 kN/m²

Yeşil Çatı Drenaj Levhası

Kullanım alanları

- Binaların çatıları
- Otopark üstleri

Kök tutucu folyonun üzerine, İzoTeknik 5000 veya İzoTeknik 6500 serildikten sonra **TekDrain GGF 20** bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir.

Bu işlemin yapılmasının ardından

GeoTeknik 1100 PP, **TekDrain GGF 20**'nin üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır.

Yağmur suyunun fazlası **TekDrain GGF 20** plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönelir ve oradan dışarı atılır.

TekDrain GGF 20, 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.

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

- 2.5 x 1.2 m plaka, 2 x 20 m, 2.5 x 20 m rulolar halinde üretilir.
- Rulolar dik halde, plakalar yatay halde depolanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Levha Hammaddesi	HDPE
Levha Rengi	Siyah
Film Kalınlığı	1 mm
Rulo Eni	2.50 m
Levha Ebatları	2.5 x 1.2 m - 2 x 20 m - 2.5 x 20 m
Kabarcık Yüksekliği	20 mm
Levha Kalınlığı	20 mm
Kabarcık Boşluğu	400 her m ² 'de
Kabarcıklar Arasındaki Hava Boşluğu	14 l/m ²
Delme Çapı	5 mm
Basınç Mukavemeti	200 kN/m ²
Uygulama Sıcaklığı	40 °C ila +80 °C
Su Tutma Kapasitesi	7.00 l/m ²
Su Akışkanlık Hızı	1.2 l/m ² drenaj hızına sahiptir
Isı Dayanımı	-30° C ile +80° C
Toprak altında çürümez, CE belgelidir	

Rulo Ambalaj

