



TekDrain

GF 1400

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 1400

Yeşil Çatı Drenaj Levhası

Kullanım Alanları

- Binaların çatıları
- Otopark üstleri

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

Test	Birim	Değer
Ağırlık TS EN 1849-1	kg/m ²	Minimum 1,4 kg
Kabarcık Yüksekliği	mm	25 (±2)
Difüzyon Boşluğu	mm	2,0 (±0,2)
Su Tutma Kapasitesi TS EN ISO 12958	lt/m ²	5,0 (±0,25)
Maksimum Basınç Dayanımı TS EN ISO 25619-1	kN/m ²	≥ 320
Su İletme Kapasitesi Eğim %3	lt/(s-m)	app. 0,91
Su Akış oranları ASTM D4716		i=0,01 0,95 lt/(m.s) i=0,02 1,35 lt/(m.s) i=0,03 2,10 lt/(m.s)
Renk		Siyah
Levha genişliği	cm	100 (± %2)
Levha boyu	cm	200 (± %2)
Kütlece Filler oranı (kalsit veya talk)	%	Max 20
Malzeme tipi		HDPE
Erime akış indeksi ASTM D 1238,190°C, 2.16 kg	g/10 min	9,0 ± 1,5
Gerilme Mukavemeti (MD-CMD) , EN ISO10139	kN/m	4,5± 0,5
CBR delinme direnci, EN ISO 12236	N	750 ± 100

Rulo Ambalaj

