



TekDrain

TekDrain GF 40

TekDrain GF 40, 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

TekDrain GF 40

Kullanım Alanları

- Binaların teras çatıları
- Otopark üstleri

Kök tutucu folyonun üzerine, İzoteknik 5000 veya İzoteknik 6500 serildikten sonra **TekDrain GF 40** bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir.

Bu işlemin yapılmasının ardından GeoTeknik 1100 PP, **TekDrain GF 40**'ın üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır.

Yağmur suyunun fazlası **TekDrain GF 40** plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönelir ve oradan dışarı atılır.

TekDrain GF 40, 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 40, 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

Test	Birim	GF 40
Ağırlık TS EN 1849-1	kg/m ²	1,9
Kabarcık Yüksekliği	mm	40
Maksimum Basınç Dayanımı TS EN ISO 25619-1	kN/m ²	170
Dolu Basınç Dayanımı TS EN ISO 25619-1	kN/m ²	300
Su Tutma Kapasitesi TS EN ISO 12958	lt/m ²	9,0
Doluluk Oranı	lt	18
Su Akış oranları DIN EN ISO 12598		i=0,01 1,80 lt/(m.s) i=0,02 2,50 lt/(m.s) i=0,05 3,85 lt/(m.s)
Levha genişliği	cm	100
Levha boyu	cm	200
Malzeme tipi		HDPE