

### Ürün Adı

## TekDrain GF 25/320

### Yeşil Çatı Drenaj Levhası

TekDrain GDL 500/150 Drenaj Levhası, yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiş (HDPE), bitki köklerine ve çürümeye karşı dayanıklı, perde duvarını sudan ve rutubetten koruyarak suyun süzülmesini geotekstil yardımıyla sağlayan, koruyucu geotekstilli filtre tabakalı drenaj levhasıdır.

### Özellikler ve Avantajlar

- 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 GF 25/320 Yeşil Çatı Drenaj Levhası plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönelir ve oradan dışarı atılır.
- GF 25/320 Yeşil Çatı Drenaj Levhası, HDPE polietilenden mamul dayanıklı bir malzeme olduğu için yeşil çatı uygulamalarında tercih edilmektedir. Yapıyı etkileyen güneş ışınlarının etkisini azaltır.
- 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.

	Değerler
Basınç Mukavemeti	TS EN ISO 25619-320 kN /m <sup>2</sup>
Ağırlık	1.4 kg/ m <sup>2</sup>
Su Dolu Ağırlık	5.5 kg/m <sup>2</sup>
Levha Boyu	2 m
Levha Eni	1 m
Su Tutma Kapasitesi	5 lt/m <sup>2</sup>
Kabarık Yüksekliği	25 mm
Su Akış Oranı	İ=0,01 0,95 lt/(m.s) İ=0,02 1,35 lt/(m.s) İ=0,03 2,10 lt/(m.s)

### Uygulama

Bina teras çatılar ve otopark üstlerinde kullanılır. Kök tutucu folyonun üzerine, İzoteknik 5000 veya İzoteknik 6500 serildikten sonra GF 25/320 Yeşil Çatı Drenaj Levhası bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir. Bu işlemin yapılmasının ardından GeoTeknik 1100 PP, GF 25/320 Yeşil Çatı Drenaj Levhası'nın üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır.

### Ambalaj ve Depolama

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