



# TekDrain

## GGL 25 Yeşil Çatı Levhası

**TekDrain GGL 25**, yüksek yoğunluklu poiletilenden üretilmiş (HDPE), bitki köklerine ve çürümeye karşı dayanıklı, yağmursuz günlerde bitkilerin susuz kalmasını önleyen, su tutma hazneli, basınç mukavemeti yüksek olan yeşil çatı uygulamaları için üretilen bir drenaj levhasıdır.

# TekDrain

## GGL 25 Yeşil Çatı Levhası

### Kullanım Alanları

- Binaların çatıları
- Otopark üstleri

### 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.
- 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 m x 2 m plakalar veya 2 m x 20 m rulolar halinde üretilir.  
Yatay olarak depolanır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç mukavemeti	TS EN 826 - 320 kN/m <sup>2</sup>
Ağırlık	1.5 kg/m <sup>2</sup>
Su dolu ağırlık	4.5 kg/m <sup>2</sup>
Rulo Boyu	2 m
Rulo eni	1 m
Su tutma kapasitesi	3 L/wt/m <sup>2</sup>
Kabarcık yüksekliği	25 mm
Su akış oranı	* 1:60'da = 0.5 litre / sn / m <sup>2</sup>
	* 1.33'de = 0.8 litre / sn / m <sup>2</sup>
UV ışınlarının etkilerine karşı stabilize edilmiştir	

Rulo Ambalaj

