

Ürün Adı**TekDrain GGF 20/200****Yeşil Çatı Drenaj Levhası**

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.

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.
- Yapıyı etkileyen güneş ışınlarının etkisini azaltır
- Yeşil çatı uygulamalarının hava kalitesini de iyileştirdiği bilinmektedir.
- Yağmur suyunun fazlası GGF 20/200 Yeşil Çatı Drenaj Levhası plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönelir ve oradan dışarı atılır.
- GGF 20/200 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.

| Test | Değerler |
|-----------------------------------|---|
| Levha Hammaddesi | HDPE |
| Levha Rengi | Siyah |
| Filim Kalınlığı | 1 mm |
| Rulo Eni | 2.50 m |
| Levha Ebatları | 2.5 x 1.2 m – 2x20m – 2.5 x 20 m |
| Kabarcık Yüksekliği | 20 mm |
| Levha Kalınlığı | 20 mm |
| Kabarcık Boşluğu | 400 Her m ² de |
| Kabarcıklar Arasında 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 |

Uygulama

Bina teras çatılar ve otopark üstlerinde kullanılır. Kök tutucu folyonun üzerine, İzoteknik 5000 veya İzoteknik 6500 serildikten sonra GGF 20/200 Yeşil Çatı Drenaj Levhası bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir. Bu işlemin yapılmasının ardından GeoTeknik 1100 PP, GGF 20/200 Yeşil Çatı Drenaj Levhası'nın üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır.

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.