



YEŞİL ÇATI SİSTEMLERİ

ESCO
TEKNİK

YEŞİL ÇATI SİSTEMLERİ

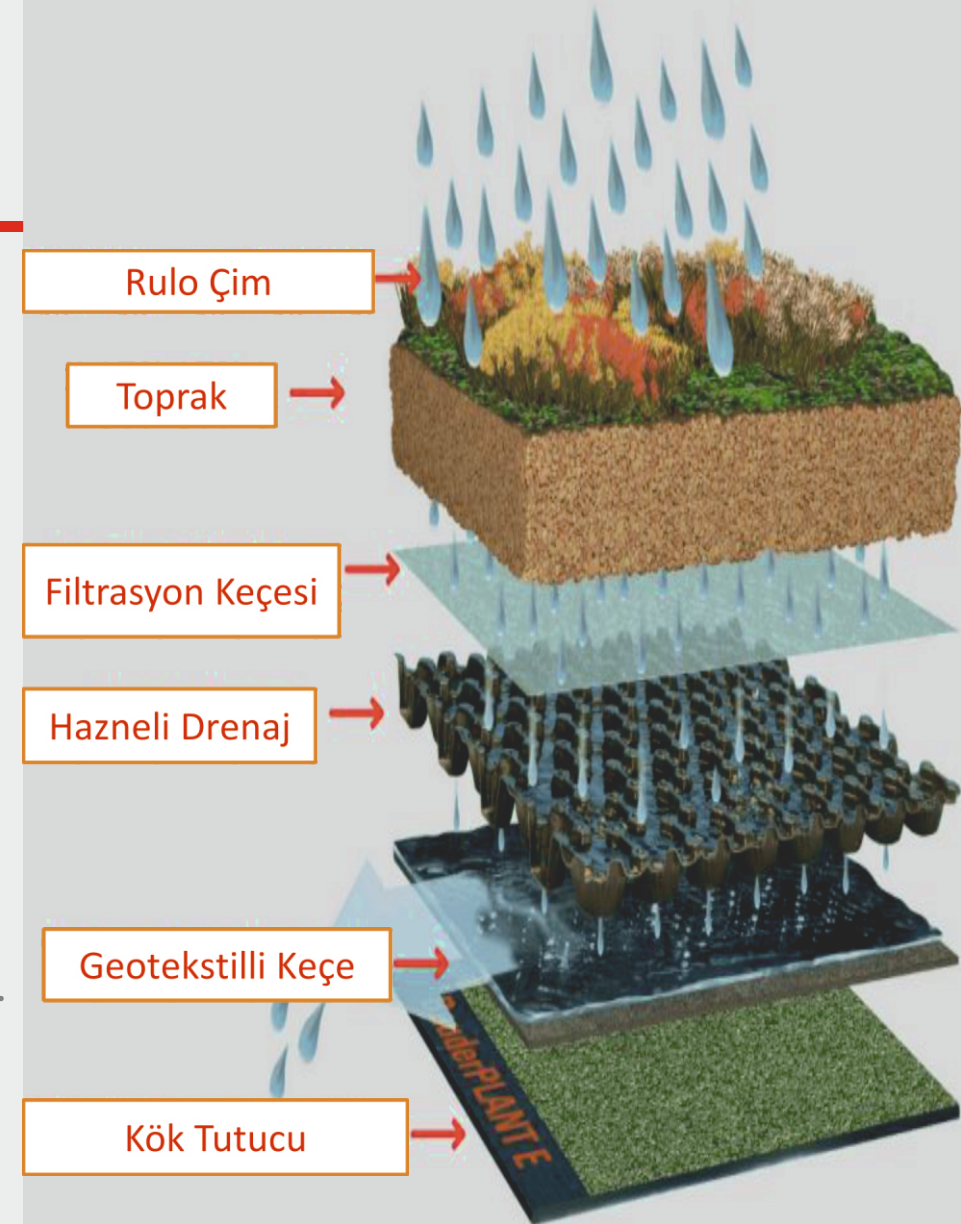
20 mm Yeşil Çatı Drenaj Levhası

•Ürün Genel Bilgileri

Yeşil çatı, belirli bir sistematığe göre çatıların üzerine yerleştirilen bitkisel tabakalardan oluşmaktadır. Yoğun kentleşme içinde yeşil çatılar; ekonomik, faydalı ve son derece dayanıklı bir çevresel çözüm olmasının yanında, doğru şekilde uygulandığında yıllarca su ve nem tutucu özelliğini sürdürür. Sistemde kullanılan bitkiler, bakıma ihtiyacı az olan ve sulama istemeyen türden bitkilerdir.

Neden Yeşil Çatı ?

- Yapıların ve insanların nefes almasını sağlar.
- Yeşil çatı sistemleri ekonomiktir.
- Enerjiyi muhafaza ederler.
- Tozlanmayı önler, hava kalitesini artırır.
- Çatıyı aşırı sıcak ve soğuk havalardan, UV ışınlarından ve mekanik hasarlardan koruyarak kullanım ömrünü uzatır.
- Yeşillikle kaplanan çatı klasik çatıyla kıyaslanınca yüksek ses emici özelliğe sahiptir. Dolayısıyla hava limanı, otoyol gibi alanlarda avantaj sağlar.
- Bitki ve küçük canlılar için alternatif yaşam alanları oluşturarak ekolojik dengeye katkıda bulunur.
- Atıl durumdaki çatıların / terasların aktif olarak kullanılabilmesini sağlar.
- Yapıya estetik bir görünüm kazandırır.



Yeşil Çatı Sistemleri FİLTASYON GEOTEKSTİLİ

•Ürün Genel Bilgileri

Doğal toprak filtresi oluşmasına imkan vererek verimli bir filtreleme sistemi sunar. Toprakta gelen suyun Esco geotekstilinden drenaj tabakasına geçebilmesi sonucu ince parçacıklar temizlenir. Böylece doğal toprak filtresi oluşturan Esco geotekstelinin hemen yanında büyük parçacıkların arasında köprü oluşur. Geotekstil ile doğal toprak filtresinin bu şekilde bir arada olması karışımları, çökmeleri ve tıkanmaları engeller ve kullanım süresince filtreleme koşullarının değişmemesini sağlar.

Kullanım Alanları

- Yollarda, spor alanlarında geniş kapsamlı drenajlarda
- Yol güçlendirme ve drenaj çalışmaları
- Duvar drenajı
- Teras çatı ayırıcı / koruyucu tabaka
- Su tesisatı, toprak dolgu barajlarının eğimli bölgeleri için erozyon kontrolü, nehir, ve göl setleri
- Yumuşak zeminli deniz yatakları üzerindeki dalgakıran ve iskeleler
- Yumuşak zeminli deniz yatakları üzerindeki
- Geomembran (PVC,HDPE) koruması ve her türlü ayırıcı tabaka uygulaması
- Hidrolik dolgu ile arazi ıslahı
- Spor tesisleri
- İstinat duvarları

