

## Teknik Şartname

# ZEMİN IZGARASI



- Hammadde: Ürün, UV ışınlarına dayanıklı ve geri dönüştürülebilir Polipropilen (PP) hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
- Hücre Yapısı: Üzerine gelen yükleri taşıyabilecek mukavemette, sekizgen (petek) yapıda hücrelere sahip olmalıdır.
- Tasarım: Modüllerin birbiriyle iç içe geçmesini sağlayan kenetleme sistemine ve taban kısmında modüllerin hareketini engelleyen özel taban şeritlerine sahip olmalıdır.
- Sağlıklı Büyüme: Açık hücre yapısı, sağlıklı çim kök büyümesine ve su sızmasına tam imkan tanımalıdır.
- Modül Ölçüleri: 510 mm x 490 mm boyutlarında olmalıdır.
- Yükseklik: Malzeme yüksekliği 40 mm (4 cm) olmalıdır.
- Hücre Ölçüleri: Hücre çapı 60 mm, et kalınlığı ise 2 mm olmalıdır.
- Ağırlık: Modül ağırlığı  $\pm$  848 gr olmalıdır.
- Taşıma Gücü: Dolgulu haldeki taşıma kapasitesi 450 ton/m<sup>2</sup> olmalıdır.
- Geçirgenlik: %98 oranında su ve hava geçirgenliğine sahip olmalıdır.
- Eğimli Kullanım: 45°ye kadar eğimli (şevli) alanlarda kullanıma uygun olmalıdır.
- Kimyasal Dayanım: Yağ, asit, alkali ve bitüme karşı tam dayanıklı olmalıdır.
- Biyolojik Dayanım: Küf, yosun ve benzeri biyolojik etkenlerden etkilenmemelidir.
- Isı Dayanımı: Mevsimsel sıcaklık farklarından etkilenmeyecek yapıda olmalıdır.
- Zemin Hazırlığı: Uygulama öncesi zemin tesviye edilmeli, yabancı malzemeler temizlenmeli ve gerekirse drenaj sistemi kurulmalıdır.
- Dolgu Tabakası: Trafik yüküne göre 5-45 cm arası çakıl veya agrega dolgu malzemesi ile zemin sıkıştırılmalıdır.
- Geotekstil: Sıkıştırılmış zemin üzerine 80-120 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında örgüsüz geotekstil serilmelidir.
- Toprak Serimi: Geotekstil üzerine 6-8 cm kalınlığında çim yetiştirme toprağı serilmelidir.
- Montaj: Envablock ürünleri yönleri aynı olacak şekilde birbirine eklenerek kaplanmalıdır.
- Çim Tesisi: Hücre içleri çim büyüme karışım toprağı ile doldurulmalı, tohum ekimi sonrası 1,5-2 cm kapak toprağı ile kapatılarak silindire sıkıştırılmalıdır.
- Sabitleme Sistemi: Uygulama detayına uygun olarak ürünle birlikte sabitleme kazığı gönderilmelidir.
- Kullanım Yerleri: Otoparklar, yaya yolları, uçak/helikopter pistleri, spor ve festival alanları gibi yoğun yük altındaki yeşil alanlar.
- Renk Seçenekleri: Yeşil, Siyah vb. (İdare onayına sunulacaktır) .

