

## GEOTEKSTİL KEÇE

## TEKNİK BÜLTENİ

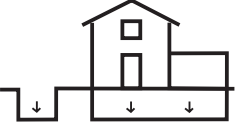
### YALITIMLARIN KORUNMASI İÇİN ÜRETİLMİŞ GEOTEKSTİL KEÇE

#### TANIM

Geotekstil keçe; yalıtım tabakaları arasında çatlamalara karşı taşıyıcı olarak, su ve ısı izolasyon tabakalarının birbirinden ayrılması, izolasyonun korunması, fazla suyun drenajı, drenaj borularının tıkanmasının önlenmesi, kara ve demiryollarında çökmelerin önlenmesi için ve daha pek çok alanda kullanılan örgüsüz geotekstil keçelerdir.

#### KULLANIM ALANLARI

Likit yalıtım uygulamalarında katlar arasında taşıyıcı olarak kullanılır ve zemindeki çatlamaların yalıtım yüzeyine geçmesine mani olur. Temellerde bitümlü membran ve geomembran uygulamalarını korumak için kullanılır. Su ve ısı yalıtım tabakaları arasında ayırıcı olarak kullanılır. Temellerde drenaj borularına sarılarak ve teras bahçelerde filtre tabakası olarak, yol kaplamalarının altında basınç dağıtıcı olarak kullanılır.



#### AVANTAJLARI

Işıl işlem gördüğü için aynı gramajda daha fazla mukavemet ve daha az uzama gösterir. Projelendirmeye göre kullanılacak alternatif seçimi 2 metreye kadar genişlikte yekpare üretim yapma kapasitesi, ekonomik çözümler sunması betona maruz kalan uygulamalarda üstün dayanım ve performans oluşturmak üzere üretimde PP elyafın kullanılabilmesi basınç altında iken yeterli kalınlığın muhafaza edilmesi uzun süreli olarak düşünüldüğünde suyun ve zeminin kimyasal özelliklerine karşı dayanıklı olması, geotekstilin yüzeyine dik ve yüzeyine paralel geçirimsizliğinin yüksek olması, izotropik yapısı asit, alkali ve mikroorganizmalara karşı dayanıklılığı, kolay taşınabilir ve serilebilir olması.

#### UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama yapılacak yüzeydeki taş, ağaç kökü ve kesici maddeleri tamamen temizleyin. Çukurları doldurun ve tümsekleri düzeltip zemini sıkıştırın. Mümkünse keçeyi aşırı çamurlu veya su birikintisi olan yüzeylere sermekten kaçının. Keçeyi potluk (katlanma) yapmayacak şekilde gergin ancak aşırı çekmeden serin. Ruloların birleşme noktalarında en az 30-50 cm bindirme payı bırakın. Malzemenin rüzgar dan uçmaması için üzerine belirli aralıklarla kum torbaları veya taşlar koyun. Eğimli arazilerde serme işlemine yukarıdan aşağıya doğru başlayın. Üstteki keçe alttakinin üzerine binmelidir.

#### DEPOLAMA RAF ÖMRÜ

Dik konumda taşınmalı ve depolanmalıdır. Nakliye sırasında drenaj rulolarının devrilmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır. Ürünümüz üstü kapalı ve düz zemini olan depolarda stoklanmalıdır. Yükleme, boşaltma veya taşımada ruloların sert darbe almamaları için özen gösterilmelidir. Orjinal ambalajında, kuru ortamda, direk güneş ışığı görmeden +5 °C ile +25°C arasında saklanmalıdır.

#### KULLANILAN ALETLER

Maket Bıçağı - Endüstriyel Makas - Metre ve Lazer Metre - Geotekstil Dikiş Makinesi - Sıcak Hava Tabancası

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### STANDARTLAR TSE K 55

| TEKNİK ÖZELLİKLER      | BİRİM             | STANDART     | DEĞER  |      |      |      |     |      |
|------------------------|-------------------|--------------|--------|------|------|------|-----|------|
| ÜRÜN                   | gr                |              | 150    | 200  | 250  | 300  | 400 | 500  |
| KALINLIK               | mm                | TS EN 1849-1 | 1.41   | 2.42 | 2.58 | 3.21 | 4.2 | 4.3  |
| EN                     | m                 | TS EN 1849-1 | 2      | 2    | 2    | 2    | 2   | 2    |
| BİRİM AĞIRLIK          | gr/m <sup>2</sup> | TS EN 1849-1 | 150    | 200  | 250  | 300  | 400 | 500  |
| ÇEKME MUKAVEMETİ (EN)  | N/5 cm            | TS EN 1231-2 | 125    | 152  | 160  | 250  | 280 | 350  |
| KOPMA UZAMASI (EN)     | %                 | TS EN 1231-2 | 40     | 40   | 40   | 40   | 40  | 40   |
| ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY) | N/5 cm            | TS EN 1231-2 | 110    | 125  | 130  | 135  | 165 | 310  |
| KOPMA UZAMASI (BOY)    | %                 | TS EN 1231-2 | 55     | 55   | 55   | 55   | 55  | 55   |
| STATİK DELİNME         | N/5 cm            | ASTM D6241   | 155    | 260  | 365  | 500  | 875 | 1000 |
| RENK                   |                   |              | KIRÇIL |      |      |      |     |      |

#### ■ UYARILAR VE ÖNERİLER

##### V (Güneş Işığı) Koruması:

Geotekstil keçeler UV ışınlarına karşı hassastır. Serildikten sonra en geç 7-14 gün içinde üzeri kapatılmalıdır. Şantiyede bekleyen rulo keçeleri kesinlikle orijinal ambalajında ve güneş görmeyen gölge alanlarda saklayın.

##### Malzeme Dökümü ve İş Makinesi Kullanımı:

İş makinelerinin (ekskavatör, kamyon vb.) keçe üzerinde doğrudan yürümesine asla izin vermeyin. Keçe üzerine dolgu malzemesi (mıcır, taş, toprak) dökerken malzemeyi çok yüksekte (maksimum 1 metreden yüksek olmamalı) bırakmayın. Makinelerin geçebilmesi için keçe üzerinde en az 15-20 cm kalınlığında bir koruyucu dolgu tabakası oluşturun.

##### Hasar Kontrolü ve Onarım:

Dolgu öncesinde keçede yırtık veya delik olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı bölgeyi, deliğin her yönünden en az 50 cm taşacak şekilde yeni bir keçe parçası (yama) ile kapatın. Büyük projelerde bindirme yerlerini ısıtarak (sıcak hava kaynağı ile) ya da dikerek sabitleyin.

#### ■ YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt Yalıtım İnşaat Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.