

BILIZO® EUROBENT 5000

Bentonit Esaslı Geosentetik Kil Örtü

Ürün Tanımı

BILIZO® EUROBENT 5000 iki (veya daha fazla) jeotekstil ve bentonit katmanından, mükemmel şişme özelliklerine sahip kil minerallerinden yapılmış 'jeosentetik kil şiltedir'.

Bentonit çevredeki topraktaki suyu emer, ancak genişmesi katman basıncı ile engellenir. Sonuç olarak bu yapı elemanlarına sızdırmazlık sağlayan oldukça sıkı bir katmanın oluşumuna neden olur.

BILIZO® EUROBENT 5000 tüm geleneksel mineral dolguların yerini alır. Daha iyi sızdırmazlık performansı, maliyet verimliliği ve çevre dostu olması EUROBENT'in seçilmesinin en önemli nedenleridir.

Geotekstilin Özellikleri	Test Metodu	Birim	Değer
Taşıyıcı Katman (PP Dokuma)	EN ISO 9864	g/m ²	100
Örtü Tabakası (PP Dokunmamış)	EN ISO 9864	g/m ²	200

Bentonitin Özellikleri	Test Metodu	Birim	Değer
Montmorillonite İçeriği	CUR 33	%	≥75
Şişme Kapasitesi	ASTM D 5890	ml/ 2g	≥24

GCL Özellikleri	Test Metodu	Birim	Değer
Bentonitin birim alan kütlesi ⁽¹⁾	EN 14196	g/m ²	4660
GCL birim alan kütlesi ⁽¹⁾	EN 14196	g/m ²	5000 (±10 %)
Kalınlık	EN ISO 9863-1 /9863-2	mm	6,8 (± 1mm)
İndeks Akışı	ASTM D 5887 mod	m ³ /m ² /s	≤ 5,0 x 10 ⁻⁹
Geçirgenlik	ASTM 5887 mod	m /s	≤ 5,0 x 10 ⁻¹¹
Çekme Dayanımı MD	EN ISO 10319	kN/m	≥10,0 (-10%)
Çekme Dayanımı CMD	EN ISO 10319	kN /m	≥10,0 (-10%)
CBR Delinme Dayanımı	EN ISO 12236	kN	≥ 1,8 (-10%)
Soyulma Dayanımı ⁽²⁾	ASTM D 6496	N/10 cm	≥ 60

Standard Rulo Ölçüleri	Test Metodu	Birim	Değer
Uzunluk / Genişlik	Typical	m	5,1 x 40 (±1 %)
Miktar	Typical	m ²	204

(1) % 12 nem içeriğinde

(2) maksimum zirvede