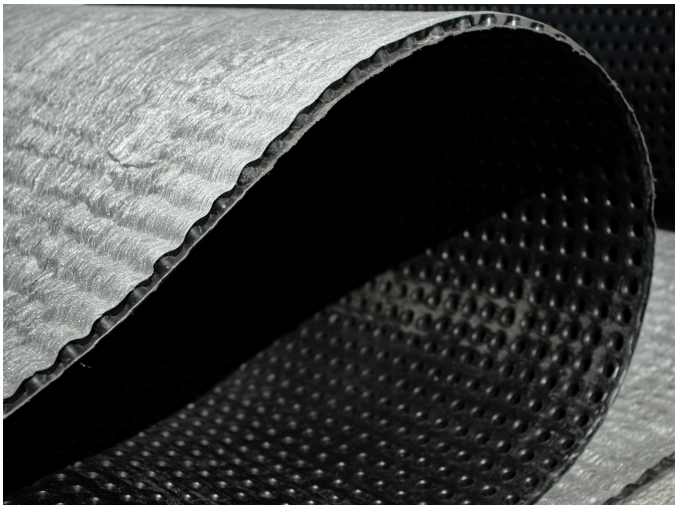
FLOW

Geokompozit drenaj levhası

FLOW, geri dönüştürülmüş HDPE kabarcıklı drenaj çekirdeği ile filtre geotekstilini tek üründe birleştirir. Geotekstil, suyun çekirdeğe ulaşmasına izin verirken ince toprak parçacıklarının drenaj boşluklarına taşınmasını sınırlar. Çekirdek boyunca oluşan akış yolu, suyu projede belirlenen tahliye noktalarına iletir.



FLOW+ · Kavisli kenar ve katman kesiti



FLOW · Rulo ve katman kıvrımı

Ürün grubu fotoğrafları · Görsel güncellemesi: 02.11.2026

8 / 10 mm	150 - 650 kN/m²	20 / 50 / 100 kPa
Çekirdek yüksekliği	Basma seçenekleri	Akış beyanı yükleri

Uygulama alanları

Temel ve perde duvarlarında, toprakla temas eden yapı elemanlarında ve drenaj katmanı gerektiren detaylarda kullanılır. Ürün seçimi; normal yük, hidrolik gradyan ve tahliye düzeniyle birlikte yapılır.

Uygulama esasları

Filtre yüzeyi suyun geldiği tarafa yönlendirilir. Birleşimlerde filtre sürekliliği korunur; levhanın alt ucu drenaj hattına bağlanır. Sabitleme ve bindirmeler, su yalıtımı ile proje detayına uygun uygulanır.

FLOW

Bileşen	Teknik özellik	Yöntem / koşul	Birim	FLOW 8			FLOW 8+			FLOW 10+	
Levha	**Kabarcık yüksekliği**	Geometrik ölçüm	mm	8						10	
	Polimer türü	Üretici beyanı	-	Geri dönüştürülmüş HDPE							
	Rulo eni × rulo boyu	EN 1848-2	m	2,00 (±%1)x 20 (±%1)							
	Basma dayanımı	EN ISO 25619-2	kN/m²	150 (±%10)	200 (±%10)	250 (±%10)	150 (±%10)	200 (±%10)	250 (±%10)	400 (±%10)	650 (±%10)
GTX (Geotekstil)	**Geotekstil rengi**	Üretici beyanı	-	Beyaz			Gri				
	Çekme dayanımı MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	MD 8 (-1,5) CMD 7 (-1,5)	MD 8 (-1,5) CMD 7 (-1,5)	MD 8 (-1,5) CMD 7 (-1,5)	MD 6,6 (-0,7) CMD 6,6 (-0,7)	MD 6,6 (-0,7) CMD 6,6 (-0,7)	MD 6,6 (-0,7) CMD 6,6 (-0,7)	MD 6,6 (-0,7) CMD 6,6 (-0,7)	MD 6,6 (-0,7) CMD 6,6 (-0,7)
	Statik delinme (CBR)	EN ISO 12236	N	1300 (-260)			950 (-110)				
	Karakteristik açıklık O90	EN ISO 12956	µm	105 (±33)			150 (±30)				
	Dinamik delinme / delik çapı	EN ISO 13433	mm	34 (+8)			40 (+7)				
	Düzleme dik geçirgenlik VH50	EN ISO 11058	m/s	0,08 (-0,024)			0,08 (-0,015)				
GCO (Geokompozit)	**Düzlem içi akış / 20 kPa**	EN ISO 12958-1 i=1	L/(s·m)	1,8 (-0,2)	1,9 (-0,3)	2 (-0,2)	1,9 (-0,2)	2 (-0,2)	2,2 (-0,2)	3,85 (-0,4)	4 (-0,4)
	Düzlem içi akış / 50 kPa	EN ISO 12958-1 i=1	L/(s·m)	1,7 (-0,2)	1,8 (-0,2)	1,9 (-0,2)	1,8 (-0,2)	1,9 (-0,2)	2,1 (-0,2)	3,75 (-0,38)	3,9 (-0,4)
	Düzlem içi akış / 100 kPa	EN ISO 12958-1 i=1	L/(s·m)	1,3 (-0,15)	1,5 (-0,15)	1,7 (-0,2)	1,6 (-0,15)	1,8 (-0,2)	2 (-0,2)	3,6 (-0,35)	3,75 (-0,35)
	Çekme dayanımı MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	MD 9 (-2) CMD 7 (-2)	MD 10 (-2) CMD 8 (-2)	MD 12 (-2) CMD 10 (-2)	MD 9 (-2) CMD 7 (-2)	MD 11 (-2) CMD 9 (-2)	MD 13 (-2) CMD 11 (-2)	MD 13 (-1,3) CMD 12 (-1,2)	MD 17 (-1,7) CMD 15 (-1,5)
	CE işaretlemesi	EN 13252	--	Evet							
	Çalışma sıcaklığı	Üretici beyanı	°C	-30 / +80							
	Dayanıklılık	EN 13252 Annex B	-	4≤pH≤9 ve sıcaklığı 25°C olan doğal toprakta maddeler ve organizmalar etki etmediği sürece 50 yıl dayanıklıdır.							