

## Ürün Adı: TPO Membran

Geotech FPO/TPO Membran, termoplastik poliolefin esaslı bir su yalıtım membranıdır. Polietilen ve polipropilen gibi poliolefinlerin bir karışımından üretilir. TPO membranlar, güneş ışınlarına, atmosfer koşullarına, bitki köklerine karşı dayanıklılığının yanı sıra üst düzeydeki delinme, yırtılma ve aşınma direncine bağlı olarak uzun hizmet ömrü sunan yeni bir teknolojik ürün olarak tanımlanır.

CHARACTERISTICS (Özellikler)	EXPRESSION OF RESULTS (Sonuç Bildirimi)	TEST RESULT (Test Sonucu) 1,20 mm	TEST RESULT (Test Sonucu) 1,50 mm	TEST RESULT (Test Sonucu) 1,80 mm	TEST RESULT (Test Sonucu) 2,00 mm	UNIT (Birim)	TEST METHODS (Test Metodu)
VISIBLE DEFECTS (Görünür Kusur)	Pass Geçti	Pass Geçti	Pass Geçti	Pass Geçti	Pass Geçti	-	EN 1850-2
LENGTH (Uzunluk)	MDV İBD	20 (-%0,+%5)	20 (-%0,+%5)	20 (-%0,+%5)	20 (-%0,+%5)	m	EN 1848-2
WIDTH (Genişlik)	MDV İBD	1,60 (-%0.5, +%1)	1,60 (-%0.5, +%1)	1,60 (-%0.5, +%1)	1,60 (-%0.5, +%1)	m	EN 1848-2
STRAIGHTNESS (Doğrultudan Sapma)	MLV İSD	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	mm	EN 1848-2
FLATNESS (Düzgünlük)	MLV İSD	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	mm	EN 1848-2
MASS PER UNIT AREA (Birim Alan Kütlesi)	MDV İBD	1,35 (-%5,+%10)	1,65 (-%5,+%10)	1,95 (-%5,+%10)	2,15(-%5,+%10)	kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
EFFECTIVE THICKNESS (Kalınlık)	MDV İBD	1,20 ± %5	1,50 ± %5	1,80 ± %5	2,00 ± %5	mm	EN 1849-2
EXTERNAL FIRE PERFORMANCE (Dış Yangın Performansı)	In accordance with prEN 13501-5	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	-	ENV 1187
JOINT PEEL RESISTANCE (Ek Yeri Soyulma Mukavemeti)	MLV İSD	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	N/50mm	EN 12316-2
JOINT SHEAR RESISTANCE (Ek Yeri Kayma Mukavemeti)	MLV İSD	≥ 800	≥ 850	≥ 900	≥ 900	N/50mm	EN 12317-2
TENSILE STRENGTH (Çekme Mukavemeti)	MLV İSD	BOYUNA ≥ 1000 Machine Direction	BOYUNA ≥ 1000 Machine Direction	BOYUNA ≥ 1000 Machine Direction	BOYUNA ≥ 1000 Machine Direction	N/50mm	EN 12311-2 (Metot A) (Method A)
	MLV İSD	ENİNE ≥ 1000 Cross Direction	ENİNE ≥ 1000 Cross Direction	ENİNE ≥ 1000 Cross Direction	ENİNE ≥ 1000 Cross Direction		
TENSILE STRENGTH (Çekme Mukavemeti)	MLV İSD	BOYUNA ≥ 20 Machine Direction	BOYUNA ≥ 20 Machine Direction	BOYUNA ≥ 20 Machine Direction	BOYUNA ≥ 20 Machine Direction	%	EN 12311-2 (Metot A) (Method A)
	MLV İSD	ENİNE ≥ 20 Cross Direction	ENİNE ≥ 20 Cross Direction	ENİNE ≥ 20 Cross Direction	ENİNE ≥ 20 Cross Direction		
RESISTANCE TO IMPACT (Darbe Dayanımı)	MLV İSD	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	mm	EN 12691 (Metot A)
TEAR RESISTANCE (Yırtılma Dayanımı)	MLV İSD	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	N	EN 12310-2
DIMENSIONAL STABILITY (Boyutsal Kararlılık)	MLV İSD	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	%	EN 1107-2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE (Soğukta Elastisite)	MLV İSD	≤ -30	≤ -30	≤ -30	≤ -30	°C	EN 495-5
UV EXPOSURE UV Dayanımı (1000 h)	Pass Geçti	Pass Geçti	Pass Geçti	Pass Geçti	Pass Geçti	-	EN 1297
REACTION TO FIRE (Yangına Tepki)	EN 13501-1	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	-	CLASSIFICATION AFTER EN 13501-1

