

ExtruPol®MK FPO

**FPO (Esnek Polyolefin) Esaslı,
Ortası Çift Donatılı (Cam Elyaf + Polyester) ,
UV Dayanımlı Su Yalıtım Geomembranı.
HOMOJEN KESİTLİ**

Tanımı :

Extrupol M , Esnek FPO Poliolenin Esaslı, yapısal olarak yaşlanmayan, cam elyaf ve polyester donatıları sayesinde (çift donatılı) dinamik ve sürekli rüzgar yüklerine dayanıklı ,yüksek boyut stabilitesine sahip, UV dayanım ve alev geciktirici kimyasalları içeren su yalıtım geomembranıdır.

EN 13956 normuna uygundur.

Kullanım Yerleri :

- Isı yalıtımlı trapez çatılarda,
- Mevcut bitüm örtülü çatıların renovasyonunda,
- Mevcut sandviç panel çatıların renovasyonunda,
- Betonarme çıplak çatılarda
- Su depolarında kullanılır.
- Gölet - Su toplama havza yalıtımlarında,

Avantajları :

- Çevre dostudur.
LEED Kriterlerine uygundur.
(PVC, plastikleştirici , yumuşatıcı gibi zararlı kimyasallar , ağır metaller ve klor içermez, zehirli gaz çıkarmaz.)
- Her türlü hava şartlarında uygulanabilir.
- Yırtılma, delinme ve çekmeye dayanımı çok yüksektir.
- Sıcaklık değişimlerinde boyutsal stabilitesini korur.
Dinamik rüzgar yüklerinden etkilenmez.
- Çift Donatılıdır. (Cam Elyaf + Polyester)
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez
(-55 °C / +85 °C)
- Polistren ve bitüm ile uyumludur, eski bitümlü kaplamalar üzerine direkt uygulanabilir.
- Yaşlanmaz, yapının ekonomik ömrü süresince özelliklerini yitirmez.
- Deniz suyuna ve kalkerli sulara dayanımlıdır.
- Kıvılcımlara yüksek dayanımlıdır ve alev yürümez yapıdadır. Sınıf E (EN 13501-1)
- Homojen yapılıdır, katman içermez.
- UV Işınlara , Çeşitli kimyasallara, asit/alkali solüsyonlara, yağlara (kalıp yağı v.b.), mikroorganizmalara, küf ve bakterilere ,bitki kökü etkilerine yüksek dayanımlıdır.

Teknik Özellikleri :

EXTRUPOL MK EN 13956 TEKNİK ÖZELLİKLER		TEST METODU	BİRİM	SONUÇ
5.2.1	GÖRÜNÜR KUSURLAR	EN 1850-2	-	GÖRÜNÜR KUSUR YOK
5.2.2	UZUNLUK	EN 1848 - 2	m	15,00 / 20,00 -0% / +5%
5.2.2	GENİŞLİK	EN 1848 - 2	m	0,205/0,33/0,52/1,05/1,5/2,00 - 0,5% + 1,0%
5.2.2	YOĞUNLUK	EN 1849 - 2	Kg/m ²	2,00 -5% +10%
5.2.2	GERÇEK KALINLIK (e _{ff})	EN 1849 - 2	mm	1,50 - 1,80 - 2,00 - 5% + 10%
5.2.3	SU SIZDIRMAZLIK (Metod B)	EN 1928 (600 kPa/24 h)	-	SIZINTI YOK
5.2.5.1	YANGIN SINIFI	EN ISO 11925-2	-	Sınıf E (EN 13501-1)
5.2.6	YAĞIŞ DAYANIMI	EN 13583	m/s	Rijit yüzey :≥25 Esnek yüzey:≥35
5.2.7.2	BİRLEŞİM YERİ KESME DAYANIMI	EN 12317 - 2	N/50 mm	BOYUNA / ENİNE ≥ 600
5.2.8	SU BUHARI YAYILIMINA DAYANIM (μ)	EN 1931	-	90.000
5.2.9	ÇEKME DAYANIMI	EN 12311 - 2	N/50 mm	BOYUNA ≥ 1100 ENİNE ≥ 1000
5.2.9	BİRLEŞİM YERİ SOYULMA DAYANIMI	EN 12316 - 2	%	BOYUNA ≥ 550 ENİNE ≥ 550
5.2.10	DARBE DAYANIMI (Metod A+B)	EN 12691	mm	≥ 1100
5.2.11	STATİK YÜK DAYANIMI (Metod B)	EN - 12730	Kg	≥ 20
5.2.12	YIRTIлма DAYANIMI	EN 12310 - 2	N	ENİNE ≥ 340 BOYUNA ≥ 300
5.2.13	BİTKİ KÖKLERİNE DAYANIM	EN 13948	-	DAYANIMLI (FLL)
5.2.14	BOYUTSAL STABİLİTE	EN 1107-2	%	≤ 0,3
5.2.15	DÜŞÜK SICAKLIKLARDA KATLANABİLİRLİK	EN 495 - 5	°C	≤ - 55
5.2.16	UV DAYANIMI	EN 1297	-	DAYANIMLI
5.2.17	BİTÜMLE TEMAS	EN 1548	-	UYUMLU