

## ExtruPol®M

**FPO (Elastik Polyolefin) Esaslı,**

**HOMOJEN KESİTLİ,**

**Ortası Cam Elyaf Donatılı ,  
UV Dayanımlı Su Yalıtım Geomembranı**



### Tanımı :

**Extrapol M** , FPO Esaslı , yapısal olarak yaşlanmayan , cam elyaf donatısı sayesinde yüksek boyut stabilitesine sahip,UV dayanımlı su yalıtım geomembranıdır.

**DIN 16729 normuna uygundur.**

### Kullanım Yerleri :

- Mevcut bitüm örtülü çatıların renovasyonunda,
- Isı yalıtımlı trapez çatılarda,
- Mevcut sandviç panel çatıların renovasyonunda,
- Betonarme çıplak çatılarda
- İçme Suyu depolarında
- Yeşil çatılarda,

### 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 yüksektir.
- Sıcaklık değişimlerinde boyutsal stabilitesini korur.
- Hidrolize dayanıklıdır.
- Geleneksel bitümlü örtü sistemlerinden farklı olarak tek kat uygulanır.
- 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.
- Homojen yapıldır, 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 :**

<b>EXTRUPOL M FPO EN 13956 TEKNİK ÖZELLİKLER</b>		<b>TEST METODU</b>	<b>BİRİM</b>	<b>SONUÇ</b>
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 <sup>2</sup>	2,00 -5% +10%
5.2.2	GERÇEK KALINLIK ( e <sub>ff</sub> )	EN 1849 - 2	mm	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 ≥ 550
5.2.8	SU BUHARI YAYILIMINA DAYANIM ( μ )	EN 1931	-	100.000 ± 30.000
5.2.9	ÇEKME DAYANIMI	EN 12311 - 2	N/mm <sup>2</sup>	ENİNE ≥ 9,0 BOYUNA ≥ 7,0
5.2.9	UZAMA	EN 12311 - 2	%	ENİNE ≥ 400 BOYUNA ≥ 550
5.2.10	DARBE DAYANIMI ( Metod A+B )	EN 12691	mm	≥ 1000
5.2.11	STATİK YÜK DAYANIMI ( Metod B )	EN - 12730	Kg	≥ 20
5.2.12	YIRTIлма DAYANIMI	EN 12310 - 2	N	ENİNE ≥ 200 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