

ExtruPol®M

**FPO (Flexible Polyolefin) Esaslı,
HOMOJEN KESİTLİ**

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



Tanımı :

Extrupol 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,
- Gölet - Su toplama havza yalıtımlarında,
- Betonarme çıplak çatılarda
- Su depolarında kullanılır.

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 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 M 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	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 ≥ 500
5.2.8	SU BUHARI YAYILIMINA DAYANIM (μ)	EN 1931	-	90.000
5.2.9	ÇEKME DAYANIMI	EN 12311 - 2	N/mm ²	ENİNE ≥ 9,0 BOYUNA ≥ 6,0
5.2.9	UZAMA	EN 12311 - 2	%	ENİNE ≥ 550 BOYUNA ≥ 400
5.2.10	DARBE DAYANIMI (Metod A+B)	EN 12691	mm	≥ 700
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	%	≤ 1,0
5.2.15	DÜŞÜK SICAKLIKLARDA KATLANABİLİRLİK	EN 495 - 5	°C	≤ - 30
5.2.16	UV DAYANIMI	EN 1297	-	DAYANIMLI
5.2.17	BİTÜMLE TEMAS	EN 1548	-	UYUMLU