

ExtruBit® D

**ECB (Etilen Kopolimer Bitüm) Esaslı,
Sinyal Tabakalı Su Yalıtım Geomembranı**



Tanımı :

Extrubid D , ECB Esaslı , yapısal olarak yaşlanmayan , sinyal tabakalı su yalıtım geomembranıdır.

DIN 16729 normuna uygundur.

Kullanım Yerleri :

- Temel ve perdelerde,
- Teras ve yeşil çatılarda,
- Yeraltı su tankları ve rezervuarlarda,
- Yeraltı garajlarında, Barajlarda
- Göletlerde ve havuzlarda,
- Kanallarda,
- 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.
- Sinyal tabakası sayesinde imalat aşamasında oluşabilen hasarlar anında tespit edilir.
- Çift sıra otomatik kaynak makineleri ile uygulandığı için işçilik riskleri minimize edilir, yapılan imalat ek yeri basınç test metodu ile kontrol edilir.
- 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 :

EXTRUBIT® D 2 mm 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	0,525 / 1,05 / 1,50 / 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
5.2.7.2	BİRLEŞİM YERİ KESME DAYANIMI	EN 12317 - 2	N/50 mm	BOYUNA ≥ 300 ENİNE ≥ 300
5.2.8	SU BUHARI YAYILIMINA DAYANIM (μ)	EN 1931	-	90.000
5.2.9	ÇEKME DAYANIMI	EN 12311 - 2	N/mm ²	BOYUNA ≥ 9,0 ENİNE ≥ 7,0
5.2.9	UZAMA	EN 12311 - 2	%	BOYUNA ≥ 500 ENİNE ≥ 600
5.2.10	DARBE DAYANIMI (Metod A+B)	EN 12691	mm	≥ 600
5.2.11	STATİK YÜK DAYANIMI (Metod B)	EN - 12730	Kg	≥ 20
5.2.12	YIRTILMA DAYANIMI	EN 12310 - 2	N	BOYUNA ≥ 300 ENİNE ≥ 200
5.2.13	BİTKİ KÖKLERİNE DAYANIM	EN 13948	-	DAYANIMLI (FLL)
5.2.14	BOYUTSAL STABİLİTE	EN 1107-2	%	≤ 1,5
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