

ExtruBit®F ECB 1,9 / 2,1 / 2,3

Modifiye PE / ECB Esaslı

Dökülen beton ile her noktada su geçirimsiz bağ kuran, çift sıra ekyeri kaynak teknolojisi ile güvenli yalıtım sağlayan, LEED Kriterlerine Tam Uyumlu, Doğa Dostu ,Yapının ömrü boyunca özelliklerini yitirmeyen, Yüksek performanslı su yalıtım geomembran sistemi.

Tanımı :

Extrubit®F, yapısal olarak yaşlanmayan , arkası PP geotekstil keçe lamine edilmiş ,ortasında bulunan polyester keçe donatı sayesinde yüksek boyut stabilitesine sahip, tek yüz kalıp ve derin temeller için su yalıtım geomembranıdır.

Dökülen betona tam ve homojen yapışarak su geçirimsiz bağ kurar.

EN 13956 - EN 13967 normlarına uygundur.

Kullanım Yerleri :

- Tünel ve yeraltı yapı yalıtım alanları
- Yeşil Çatı ve Teras alanları
- Mevcut çatıların renovasyon uygulama alanları
- Betonarme çıplak çatılar,
- Göletler, Katı Atık Toplama Havzaları
- Kanallar,

Avantajları :

- Temel, tek yüz ve çift yüz perde alanlarında dökülen beton ile su geçirimsiz bağ kurar, koruma şap imalatına gerek yoktur.
- Her türlü hava şartlarında uygulanabilir.
- Yırtılma, delinme ve çekmeye dayanımı yüksektir.
- Ek yerleri çift sıra robot kaynağı ile birleştirilir, basınç testi ile test edilir.
- Polistren (XPS – EPS) ve Bitüm ile uyumludur, Eski bitümlü kaplamalar üzerine direkt olarak uygulanabilirler.
- Hidrolize dayanıklıdır.
- Yaşlanmaz, yapının ekonomik ömrü süresince özelliklerini yitirmez.
- Deniz suyuna ve kalkerli sulara dayanımlıdır.
- Kıvılcımlara yüksek dayanımlıdır ve alev yürütmez yapıdadır.
- Homojen yapılıdır, katman içermez.
- UV Işınlara , Çeşitli kimyasallara, asit/alkali solüsyonlara, yağlara (kalıp yağı v.b.), mikroorganizmalara, küf ve bakterilere ,bitki kökü etkilerine (FLL Sertifikalı) yüksek dayanımlıdır.
- Geleneksel bitümlü örtü sistemlerinden farklı olarak tek kat uygulanır.

Teknik Özellikleri :

EN 13956 - 13967 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	0,2/0,33/0,52/1,05/1,5/2,00 - 0,5% + 1,0%
5.2.2	YOĞUNLUK	EN 1849 - 2	Kg/m ²	2,30 - 2,10 -5% + 10%
5.2.2	GERÇEK KALINLIK (e _{ff})	EN 1849 - 2	mm	2,30 - 2,10 - 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	RİJİTYÜZEY :≥25 ESNEK YÜZEY :≥35
5.2.7.2	BİRLEŞİM YERİ KESME DAYANIMI	EN 12317 - 2	N/50 mm	BOYUNA / ENİNE ≥ 400
5.2.8	SU BUHARI YAYILIMINA DAYANIM (μ)	EN 1931	-	90.000
5.2.9	ÇEKME DAYANIMI	EN 12311 - 2	N/50 mm	BOYUNA ≥ 900 N ENİNE ≥ 700 N
5.2.9	UZAMA	EN 12311 - 2	%	BOYUNA ≥ 60 ENİNE ≥ 60
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	YIRTILMA DAYANIMI	EN 12310 - 2	N	BOYUNA ≥ 350 ENİNE ≥ 250
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	≤ - 45
5.2.16	UV DAYANIMI	EN 1297	-	DAYANIMLI
5.2.17	BİTÜMLE TEMAS	EN 1548	-	DAYANIMLI / UYUMLU