

ExtruBit® F ECB 2,6 mm

ECB (Etilen Kopolimer Bitüm) ,

Alt ve üst yüzeyi geotekstil keçe lamine edilmiş, ortası cam elyaf donatılı ile güçlendirilmiş ECB (Etilen Ko Polimer Bitüm) esaslı su yalıtım geomembranı.

EN 13956 ve EN 13967 normlarına göre test edilmiştir.



Ürün Açıklaması :

ExtruBit®F, ECB (Etilen Kopolymer Bitüm) esaslı Köprü, Viyadük ve Otopark Teras döşeme yüzeylerinin yalıtımı için geliştirilmiş, uygulandığı yüzeye her noktada yapışan, üzerine direkt olarak sıcak asfalt kaplama yapılan, su yalıtım geomembranı.

Köprü ve viyadüklerde trafik yükü altında oluşan yapısal hareket ve titreşimlere dayanıklıdır.

Uygulama Alanları :

- Betonarme ve Çelik Köprü döşemeleri
- Otopark teras ve döşeme yüzeyleri
- Tünel ve yeraltı yapıları ,
- Yeşil teras ve betonarme teras bölgeleri.

Avantajları :

- Uygulandığı köprü ve otopark teras döşemesine her noktada yapışır, su geçirimsiz bağ kurar.
- Trafik yükü altındaki titreşim ve termal genleşme hareketlerine dayanıklıdır.
- Bitüm ve asfalt ile tam uyumludur.
- Sıcak asfalt karışımları serimi sırasında oluşan yüksek sıcaklıklardan etkilenmez, dayanıklıdır.
- Buz çözücü kimyasallara ve tuzlara karşı tam dayanımlıdır.
- Tüm şartlar altında su ve hava geçirimsizdir.
- Düşük sıcaklıklarda özelliklerini yitirmez. $\leq - 45 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Sürekli ve devamlı kalınlık özelliği
- Yüksek çekme,yırtılma ve darbe dayanımı.
- Yaşlanmaz yapıdadır, zamanla özelliklerini yitirmez.
- Çift sıra sıcak hava robot kaynağı uygulaması ile ek yeri 2 atm basınç testi imkanı.
- Kıvılcımlara dayanıklıdır.
- Deniz suyu etkilerine dayanıklıdır.
- UV ışınları, sülfat tuzları, kostik, üre, ozon, siyanür, mikroorganizmalar, küf ve bakteri etkilerine,çeşitli asit ve baz solüsyonlarına karşı tam dayanımlıdır.
- FLL sertifikalı ürün, bitki ve ağaç kökü etkilerine karşı tam dayanımlıdır.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliği

TEKNİK ÖZELLİKLER

EXTRUBIT® ECB 2,6 mm		TEST METHODU	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	2,30 -5% +10%
5.2.2	GERÇEK KALINLIK (e _{ff})	EN 1849 - 2	mm	2,60 - 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 ≥ 400 ENİNE ≥ 400
5.2.8	SU BUHARI YALIMINA DAYANIM (μ)	EN 1931	-	90.000
5.2.9	ÇEKME DAYANIMI	EN 12311 - 2	N/50 mm	LONGITUDINAL ≥ 1350 TRANSVERSE ≥ 1150
5.2.9	UZAMA	EN 12311 - 2	%	LONGITUDINAL ≥ 50 TRANSVERSE ≥ 70
5.2.10	DARBE DAYANIMI (Metod A+B)	EN 12691	mm	≥ 900
5.2.11	STATİK YÜK DAYANIMI (Metod B)	EN - 12730	Kg	≥ 20
5.2.12	YIRTIлма DAYANIMI	EN 12310 - 2	N	LONGITUDINAL ≥ 350 TRANSVERSE ≥ 250
5.2.13	BİTKİ KÖKLERİNE DAYANIM	EN 13948	-	DAYANIMLI (FLL)
5.8.2	ALKALİ DAYANIMI	EN 1847 EN 1928	-	DAYANIMI
5.2.15	DÜŞÜK SICAKLIKLARDA KATLANABİLİRLİK	EN 495 - 5	°C	≤ - 45
5.2.14	BOYUTSAL STABİLİTE	EN 1107-2	%	≤ 0,3
5.2.16	UV DAYANIMI	EN 1297	-	DAYANIMLI
5.2.18	BİTÜMLE TEMAS	EN 1548	-	DAYANIMLI