



## Bituproof Y Yatay

Bitüproof Y; Temel tabanında (radye beton altında) tek kat su yalıtımı olarak kullanılabilen BTM Bituproof Y ; SBS katkı , elastomerik modifiye bitümlü , yüksek mukavemetli özel polyester keçe taşıyıcılı , betona mekanik aynı zamanda hidrasyon ısı ile kimyasal reaksiyona girerek %100 yapışma sağlayan , ek yeri kendinden yapışkanlı , üst yüzeyi özel partikül , alt yüzeyi polietilen film kaplı üstün vasıflı bir membrandır. Koruma betonu gerektirmez.

Sistemin temel tabanında (radye altında) kullanılan birinci kat membranı **BTM BituProof Y**, SBS katkı elastomerik modifiye bitümlü, yüksek mukavemetli özel polyester keçe taşıyıcılı, binileri şalümo ile yapıştırılan üstün vasıflı bir membrandır. Bituproof ürününün kullanıldığı radye sistemlerinde kalıp yağı kullanılması tavsiye edilir.

## Teknik özellikler Tablosu

Özellikler	Birim	Test Standardı	CE Declaration of Performance
En	m	EN 1848-1	1 (-0,02)
Boy	m	EN 1848-1	10 (-0,03)
Kalınlık	mm	EN 1849-1	3,5 (±0,2)
Çekme Mukavemeti (En/Boy)	N/5cm	EN 12311-1	530(±100) / 740(±100)
Kopma Uzaması (En/Boy)	%	EN 12311-1	40 (±10) / 40 (±10)
Yırtılmaya Karşı Direnç (En/Boy)	N	EN 12310-1	250 (±50) / 200 (±50)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	°C	EN 1109	≤ -16
Darbeye Karşı Direnç	mm	EN 12691 (metod A)	1000
Statik Yüklere Karşı Direnç	kg	EN 12730 (metod B)	15
Ek Yeri Dayanımı	N/5cm	EN 12317-1	≥ 430
Sıcaklık Dayanımı Direnci	°C	EN 1110	≥ 80
Yapışma Mukavemeti	N/5cm	EN 12316-1	≥ 100
Yangına Tepki	-	EN 13501-1	E
Su Geçirimsizlik	-	EN 1928	uygun
Dış Yangın Performansı	-	ENV 1187	Froof
Bitki Köklerine Dayanım	-	EN 13948	NPD
Tehlikeli Maddeler	-	-	yoktur

Özellikler	Birim	Test Metodu	Değerler
Taze Betona Yapışma, 22° C	N/m	ASTM D903	4200
Yatay Su Hareketine Direnç	m	ASTM D5385	>110
Hidrostatik Direnç	m	ASTM D5385	>110
Dik Yönde Yapışma Deneyi	kPa	ASTM D4541	500
Su Buharı Geçirgenliği	kg/m <sup>2</sup> sPa	ASTM E96	0,123

## Uygulama

- Bitümlü membran uygulamaları sertifikalı uygulama ekipleri tarafından yapılmalıdır.
- Kış aylarında +5 oC ve altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Soğuk havada uygulama yapılacaksa, membran ruloları uygulamadan önce en az 24 saat kapalı ve sıcaklığı 5 oC' nin üstünde olan mekanlarda saklanmalı ve uygulama sahasına getirilen membranlar derhal uygulanmalıdır. Bu kurala uyulmaması durumunda membran yüzeyinde çatlamlar oluşabilir.
- Uygulama sahasında membran ruloları hizalamak amacıyla açılırken yavaş ve dikkatlice açılmalıdır.
- Uygulanmış olan yalıtım katmanlarının darbelere/meکانik tahribata karşı korunmaları gerekmektedir.

## **Tařınma**

- Bitümlü membran ruloları dik konumda taşınmalıdır.
- Nakliye sırasında membran rulolarının devrilmemesi için gereken önlemler alınmalıdır.

## **Depolama Koşulları**

- Bitümlü membran ruloları üstü kapalı ve düz bir zemini olan depolarda ve dik duracak şekilde depolanmalıdır.
- Rulolar paletsiz halde istifleneceklerse üstüste konulmazlar.
- Polyester keçe taşıyıcılı bitümlü membranlar,shrinkleri açılmamak ve paletleri bozulmamak şartıyla, paletler arasına MDF veya benzeri plaka konulmak suretiyle azami 2 palet üst üste depolanabilir.
- Cam tülü taşıyıcılı membranlar üst üste depolanmamalıdır.
- Depo içi taşıma veya boşaltma/yüklemelerde ruloların sert darbe almamaları için gereken özen gösterilmelidir.
- Eğer ruloların açıkta uzun bir süre depolanmaları gerekiyorsa, güneş ışınlarından korunmaları için üzerlerinin örtülmesi gerekmektedir.