

# SOPRALENE FLAM 180-40 AR

## Tanıtım

**SOPRALENE FLAM 180-40 AR** elastomer bitüm ve dokunmamış polyester donatıdan oluşan yumuşak bir yalıtım membranıdır. Alt yüzeyi polietilen folyo ile kaplıdır ve üst yüzeyi arduvaz ile kendiliğinden korumalıdır.

## Bileşenler

	<b>SOPRALENE FLAM 180-40 AR</b>
Donatı	180 gr/m <sup>2</sup> dokunmamış polyester
Bağlayıcı	Bitüm elastomer*: seçilmiş bitüm ve SBS termoplastik polimer karışımı
Kalınlık	4.0 mm ( şerit üzerine -% 5 ) 4.7 mm arduvaz üzerinde
Üst yüz	Arduvaz pullar
Alt yüz	Polietilen folyo
Bindirme şeridi	Polietilen folyo genişlik (85 mm +/- 5 mm)
* SBS elastomer bitüm yalıtım kaplamalarının onayı için UEAtc Özel Direktiflerine göre	

## Özellikleri

	<b>SOPRALENE FLAM 180-40 AR</b>	
	MDV <sup>1</sup>	MLV <sup>2</sup>
Çekim altında maks. Güç (EN 12311-1)		
- Uzunlamasına	800 N/5 cm	550 N/5 cm
- Enlemesine	650 N/5 cm	500 N/5 cm
Maksimum güçte uzama (EN 12311-1)		
- Uzunlamasına	% 45	% 30
- Enlemesine	% 55	% 30
Çivi yırtığına dayanım (EN 12311-1)		
- Uzunlamasına	200 N	150 N
- Enlemesine	200 N	150 N
Düşük ısıda yumuşaklık (EN 1109)	-20 °C'de çatlak yok	-16 °C'de çatlak yok
Sıcaklığa dayanım (EN 1110)	105 °C	100 °C
80 °C de ebatlandırılmış sağlamlık (EN 1107-1)	0,3 %	0,5 %
Statik zorlamaya dayanım (NF p 84-352)	25 kg (L4)	
Dinamik zorlamaya dayanım (NF p 84-353)J/cm <sup>2</sup>	> 10 Jul (D2)	
Tek katlı FIT sınıflandırma	F5 I4 T4	

<sup>1</sup>MDV = Üreticinin tespit değeri

<sup>2</sup>MLV = Üreticinin limit değeri

## Saklama koşulları

	<b>SOPRALENE FLAM 180-40 AR</b>
Rulo ölçüsü	8 mt x 1 mt
Rulo ağırlığı	Yaklaşık 45 kg
Standart renk	Siyah, gri, kahve, kırmızı, yeşil, gri, vangogh toprak rengi
Stoklama	Üzeri kılıflı paletler üzerinde dik olarak
Ruloların uzunluğu -%1 bir toleransla verilmiştir. Bir ruloda 2 kesim bulunabilir. Bu durumda, en küçük uzunluk en az 3 metredir ve toplam uzunluk nominal uzunluğa eşdeğerdir. Rulolar düz bir zemin üzerine konularak depolanmalıdır. Paletler maksimum 2 palet boyunu geçmeyecek şekilde, aralarına bir levha konularak yüklenebilir. Kötü havalarda veya düşük sıcaklıklarda, en az 5 saat önce, en az + 2 °C bekletilmesi ve rutubete karşı korunması, malzemenin kullanımını kolaylaştırabilecektir.	

## Kullanım alanı

**SOPRALENE FLAM 180-40 AR** malzemesi tek katlı ve kendinden korumalı su yalıtım ürünü olarak kullanılır.

Bu konuya dair ilgili teknik ve yerleşim şartnamesine başvurunuz.

## Uygulama

**SOPRALENE FLAM 180-40 AR** malzemesi yalnızca şaloma kaynak ile uygulanır. **SOPRALENE FLAM 180-40 AR** hiçbir şartta sıcak bitüme yapıştırılmamalıdır.

## Özel talimatlar

### Hijyen, sağlık ve çevre:

Genel açıdan hijyen, sağlık ve çevreye ilişkin talimatlara uygundur. Her türlü ek bilgi için güvenlik bilgi föyüne bakınız.

### Kalite kontrol:

**SOPREMA**, kurulduğu günden bu yana ürünlerinin kalitesine öncelikli önem vermektedir. Bu yüzden **BSI** tarafından onaylı **ISO 9001** kalite sistemi uygulanmaktadır.

## CE simgesi

Çatılarda su yalıtımında kullanılan **SOPRALENE FLAM 180-40 AR**, EN 13707 standartına uygun olarak **CE** ibaresini taşır.

MLV olarak ifade edilen **CE** ibaresinin esas verileri, aşağıdaki tabloda belirtilmiştir; daha fazla bilgi için her bir yaprak malzemedeki **CE** uyumluluk beyannamesine bakınız:

<b>CE</b> <b>CSTB 0679</b>	
<b>SOPRALENE FLAM 180-40 AR</b> <b>SOPREMA</b> B.P 60121 - 14, Rue de St - Nazaire 67025 STRASBOURG Cedex 1 <b>06</b> 0679-CPD-0130, 0132, 0133, 0343 sayılı Fabrika Kontrol sertifikası	
<b>EN 13707</b> 8 mt x 1mt x 4,7 mm ebadında dokunmamış polyester bazlı, elastomer bitüm yapraklar, polietilen folyo ve arduvaz Tek kat kullanım, yalnızca şaloma ile lehimlenerek uygulama	
Dış kaynaklı ateşe dayanım	PND
Dış kaynaklı ateşe reaksiyon	E
Uzunlamasına gerilime dayanım EN 12311-1	550 N/5cm
Enlemesine gerilime dayanım EN 12311-1	500 N/5cm
Uzunlamasına uzama EN 12311-1	% 30
Enlemesine uzama EN 12311-1	% 30
Soğukta katlanma EN 1109	-16 °C
Yüksek sıcaklıkta sünme EN 1110	100 °C
EN 1296 ya göre yaşlanmada, katlanabilirlik EN 1109,	0 °C
EN 1296 ya göre yaşlanmada, ısıya dayanım /EN 1110	90 °C
Statik zorlamada dayanım EN 12730	20 kg
Şoklara dayanım (EN 12691)	2000 mm
Su sızdırmazlık (EN 1928)	Uygun
Derzlerin kesilmesine dayanım (EN 12317-1)	500 N/5 cm

### SOPREMA YALITIM SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

Mehmet Akif Mah. Tavukçuyolu Cad. Altunlar İş Merkezi No: 150/6 Ümraniye-İstanbul/ TÜRKİYE  
Tel. 0216 314 56 34-35 • Faks. 0216 314 56 37 • info@soprema.com.tr • www.soprema.com

Soprema, teknik yeterliliklerin durumuna göre ürünlerinin uygulama şartlarını, bileşenlerini ve bunu müteakip ücretlerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Ürün siparişlerinde, sipariş tarihinde yürürlükte olan teknik yeterlilikler ve şartlara göre kabul edilmiş olacaktır. R.C. STRASBOURG 558 500 187 00098

