

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing



## TEKNİK FÖY

n° WPBEX231/b belgesi WPBEX231/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

# SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM

**SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM** dokunmamış poliester donatılı ve esnek SBS elastomer bitümlü su yalıtım membranıdır.

Üst yüzey arduvaz taşlar ve alt yüzey polietilen folyo ile kaplıdır.

## Kullanım alanları

**SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM** elastomer bitümlü su yalıtım sistemlerinde ikinci kat olarak kullanılır.

Tüm uygulamaların tarifi geçerli teknik onay belgelerinde veya **SOPREMA** Teknik Kılavuzu'nda yer almaktadır.

## Bileşenler

SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM	
Donatı	Örgüsüz polyester
Bağlayıcı	Elastomer bitüm : seçili bitüm ve SBS* termoplastik polymer harmanı
Kalınlık (gösterge) ÜTD <sup>(1)</sup> 13707'ye göre	4,0 mm ( $\pm$ 0,2 mm)
Bindirmede minimum	3,3 mm (gösterge)
Üst kısım	Arduvaz taşlar
Alt kısım	Polietilen folyo
Bindirme	Polietilen folyo birlikte $\geq$ 60 mm
* UEAtc Yönetmeliği'ne göre SBS elastomer su yalıtım bitüm kılıflarıyla ilgili düzenleme uyarınca	
<sup>(1)</sup> ÜTD = Üreticinin tespit değeri	

## Paketleme

SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM	
Rulo ölçüleri	8 m x 1 m
Rulo ağırlığı	yaklaşık 40 kg
Renkler	Siyah, Gri, Matisse kahvesi, Gauguin red, Veronese yeşili, Cezanne sienna, Chagall grisi or Van Gogh okrası
Depolama	Üzeri plastik kılıflı paletler üzerinde dik olarak
Ruloların uzunluğu $\leq$ % 1 bir toleransla verilmiştir. Bir ruloda 2 kesim bulunabilir. Bu durumda, en küçük uzunluk en az 3 m ve toplam uzunluk nominal uzunluğa eşdeğerdir. Rulonun genişliği % 1 (UEAtc) toleransla verilir. 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 derecede bekletilmesi ve rutubete karşı korunması, malzemenin kullanımını kolaylaştırabilecektir.	

SOPREMA SAS 50 000 000 € sosyal sermayeli bir kuruluştur. - Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STRASBOURG – FRANCE Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557 SOPREMA teknoloji ve teknik uzmanlık haklarının yanı sıra, malzemelerin kullanım koşullarını ve içeriklerini bildirmeksizin değiştirme ve buna bağlı olarak istediği zaman ve önceden herhangi bir bildirim gerek olmaksızın fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.

## TEKNİK FÖY

n° WPBEX231/b belgesi WPBEX231/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

### Özellikler (CE Tescilli dışında)

	SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM
Statik delinme dayanımı (NF P 84-352) - <b>ELASTOPHENE (FLAM) 25</b> ile	≥ 25 kg (L4)
Dinamik delinme dayanımı (NF P 84-353) - <b>ELASTOPHENE (FLAM) 25</b> ile	≥ 20 J (D3)

### Uygulama

**SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM** sıcak kaynak teknikleriyle veya sıcak hava üfleciyle uygulanmalıdır.

Yapıştırma işleminde sıcak bitüm kullanılmamalıdır.

### Özel talimatlar

#### Sağlık hijyen ve çevre:

Ürün, sağlığa veya çevreye zararlı herhangi bir madde içermemektedir ve genel kabul görmüş Sağlık ve Güvenlik Gereklilikleri'yle uyumludur. Daha fazla bilgi için lütfen konuyla ilgili Güvenlik Veri Formu'na başvurunuz.

#### İzlenebilirlik:

Ürün takibi pakedin üzerindeki ürün kodu üzerinden yapılabilir.

#### Kalite kontrol:

**SOPREMA**, her zaman ürünlerinin kalitesine, insana ve çevreye büyük önem vermektedir. İşte bu yüzden **ISO 9001** ve **ISO 14001** kalite ve çevre sistemi uygulanmaktadır.

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing

**TEKNİK FÖY**

n° WPBEX231/b belgesi WPBEX231/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

**CE Tescilli**

 <b>1119</b>
<b>SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM</b> <b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex <b>06</b> Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) Performans deklarasyonu: DoP n° WPBEX231 Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası: 1119-CPR-13132, 13133, 13134.
<b>EN 13707</b> Örgüsüz poliester donatısı ve modifiye elastomer bitüm bileşenli membran. Üst kısmı arduvaz taşlar ve alt kısmı da polietilen folyo kaplıdır. Boyutlar: 8 m x 1 m x 4,0 mm Sıcak kaynak teknikleriyle uygulanır. Sıcak bitümlle kullanılamaz. Finisyon tabakası

Temel özellikler	Performanslar	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Dış yangın yükü sınıflandırması (Not 1)	<b>F<sub>ROOF</sub> (t1,t2,t3,t4)</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009</b>
Yangın dayanımı	<b>E</b>	
Su sızdırmazlık	<b>Uygun</b>	
Çekme özellikleri : Çekme dayanımı L x T (N / 50 mm) Uzama L x T (%)	<b>≥ 550 x 400 30 x 30</b>	
Kök dayanımı	<b>BPD</b>	
Statik zorlama dayanımı (kg)	<b>20</b>	
Darbe dayanımı (mm)	<b>1000</b>	
Yırtılma dayanımı (N)	<b>≥ 200</b>	
Bağlantı dayanımı Bağlantıların soyulma dayanımı (N / 50 mm) Bağlantıların kesme dayanımı (N / 50 mm)	<b>≥ 100 ≥ 400</b>	
Dayanıklılık Eskime sonrası yüksek ısıda akma direnci	<b>90°C</b>	
Düşük ısıda yumuşaklık	<b>-16°C</b>	
Tehlikeli maddeler (Not : 2 ve 3)	<b>Uyumlu</b>	

Not 1 : Çatı takviyesinin haricî yangın performansı diğer bileşenlere de bağlı olduğundan, performans değerini belirlemek mümkün değildir.

Not 2 : Bu ürün asbestos veya katran içermemektedir.

Not 3 : Avrupa çapında bir standart bulunmadığından süzme (liçing) özelliği performans değeri belirlemek mümkün değildir. Bu yüzden, uygulamanın yapıldığı ülkenin yürürlükte olan ulusal yönetmeliğine uygun olarak yapılmalıdır.

BPD\*: Belirtilmemiş Performans Değeri

Ek Özellikler	SOPRALENE FLAM 180 AR 4 MM	
	ÜSD*	
Yüksek sıcaklıkta akma direnci (EN 1110)	100 °C	
Boyutsal denge (EN 1107-1)	0,5 %	
*ÜSD=Üretici Sınır Değeri : %95 doğruluk payıyla ürün türü incelemesi iç kalite kontrolü haricî denetimi, ürün türü incelemesi boyunca karşılaşılabilecek üreticinin verdiği minimum değerdir.		

SOPREMA SAS 50 000 000 € sosyal sermayeli bir kuruluştur. - Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STRASBOURG – FRANCE Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557 SOPREMA teknoloji ve teknik uzmanlık haklarının yanı sıra, malzemelerin kullanım koşullarını ve içeriklerini bildirmeksizin değiştirme ve buna bağlı olarak istediği zaman ve önceden herhangi bir bildirim gerek olmaksızın fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.