

## TEKNİK FÖY

n° WPBEX244/b belgesi WPBEX244/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

# SOPRALENE FLAM 180 AR TROPICAL

**SOPRALENE FLAM 180 AR TROPICAL** dokunmamış polyester donatılı ve esnek SBS elastomer bitümlü su yalıtım membranıdır.

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

**SOPRALENE FLAM 180 AR TROPICAL** çiçeksiz bitkilerden koruyan katkıları içerir (tohumuz bitkiler, organizma benzeri bitkiler, yosun, alg, eğreltiotu ve fungi).

## Kullanım alanları

**SOPRALENE FLAM 180 AR TROPICAL** elastomer bitümlü su yalıtım sistemlerinde ikinci kat olarak uygulanır.

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

## Bileşenler

SOPRALENE FLAM 180 AR TROPICAL	
Donatı	Dokunmamış polyester
Bağlayıcı	Elastomer bitüm : seçili bitüm ve SBS* termoplastik polimer harmanı
Kalınlık (gösterge) ÜTD <sup>(1)</sup> 13707'ye göre (Bindirmede) minimum	3,8 mm ( $\pm$ 0,2 mm) 3,1 mm (gösterge)
Üst kısım	Arduvaz taşlar
Alt kısım	Polietilen folyo
Bindirme	Polietilen folyo ile 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 TROPICAL	
Rulo ölçüleri	8 m x 1 m
Rulo ağırlığı	yaklaşık 39 kg
Saklama koşulları	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.	



## TEKNİK FÖY

n° WPBEX244/b belgesi WPBEX244/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

### Özellikler (CE Tescili dışında)

	SOPRALENE FLAM 180 AR TROPICAL
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 TROPICAL** 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 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° WPBEX244/b belgesi WPBEX244/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

### CE Tescilli

 <b>1119</b>
<b>SOPRALENE FLAM 180 AR TROPICAL</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° WPBEX244 Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası: 1119-CPR-13132, 13133, 13134.
<b>EN 13707</b> Dokunmamış polyester donatısı ve modifiye elastomer bitüm bileşenli membran. Üst kısmı arduvaz kaplı, alt kısmı da ısıyla eriyen bant (thermofusible film) kaplıdır. Boyutlar: 8 m x 1 m x 4,0 mm Sıcak kaynak teknikleriyle uygulanır. Sıcak bitümle kullanılamaz. İkinci kat olarak uygulanır. Tek kat olarak uygulanmaz. Yeşil çatılar için uygun değildir.

Temel özellikler	Performanslar	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Dış yangın yükü sınıflandırması (Not 1)	<b>FROOF (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>BPD BPD</b>	
Dayanıklılık Eskime sonrası yüksek ısıda akma direnci	<b>90°C</b>	
Düşük ısıda esneklik	<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 TROPICAL
	<b>ÜSD*</b>
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.	