

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing

**TEKNİK FÖY**

n° WPBFR211/b belgesi WPBFR211/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

# ELASTOPHENE FLAM 180-25

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** dokunmamış polyester donatılı ve SBS elastomer bitümlü su yalıtım membranıdır.

İki yüzeyi de polietilen folyo ile kaplıdır.

## Kullanım alanları

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** çift kat SBS elastomer bitümlü korumalı su yalıtım sistemlerinde, birinci kat veya ikinci kat olarak kullanılır.

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

## Bileşenler

ELASTOPHENE FLAM 180-25	
Donatı	Dokunmamış poliester
Bağlayıcı	Elastomer bitüm : seçili bitüm ve SBS* termoplastik polimer harmanı
Kalınlık Bindirmede	2,6 mm (-5 % ; +5 %)
Üst yüzey	Polietilen folyo
Alt yüzey	Polietilen folyo
* UEAtc Yönetmeliği'ne göre SBS elastomer su yalıtım bitüm kılıflarıyla ilgili düzenleme uyarınca ( <sup>1</sup> ) ÜTD = Üreticinin tespit değeri	

## Paketleme

ELASTOPHENE FLAM 180-25		
Rulo ölçüleri	Standart 7 m x 1 m	İhracat 10 m x 1 m
Rulo ağırlığı	Yaklaşık 25 kg	Yaklaşık 31 Kg
Saklama Koşullarına	Üzeri plastik kılıflı paletler üzerinde dik olarak	
Ruloların uzunluğu ≤ % 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 gereksiz 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° WPBFR211/b belgesi WPBFR211/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

### Özellikler (CE Tescilli dışında)

	<b>ELASTOPHENE FLAM 180-25</b>
Statik zorlama dayanımı (NF P 84-352) - İlk kat <b>ELASTOPHENE FLAM 25</b> ile	≥ 25 kg (L4)
Dinamik zorlama dayanımı (NF P 84-353) - İlk kat <b>ELASTOPHENE FLAM 25</b> ile	≥ 20 J (D3)
Kapalı havada uçucu maddelerin emisyon sınıfı	A+

### Uygulama

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** sadece şalümo ile kaynaklanır.

**ELASTOPHENE FLAM 180-25** sıcak bitüm ile yapıştırılmaz.

### 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 ile 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° WPBFR211/b belgesi WPBFR211/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

**CE Tescilli**

 <b>1119</b>
<b>ELASTOPHENE FLAM 180-25</b>
<b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex <b>06</b> Performans belgesi : DoP n° WPBEX211 Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13132, 13133, 13134 (EN 13707). Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 2007-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969).
<b>EN 13707 / EN 13969</b>
Modifiye elastomer bitüm, dokunmamış poliester donatılı membran, üst yüzey ve alt polietilen folyo ile kaplıdır . Boyutlar: 10 m veya 7 m x 1 m x 2,6 mm Sadece Şalümo ile kaynaklanır. Koruma altında, Birinci veya ikinci kat olarak uygulanır.

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>
Kök dayanımı	<b>BPD</b>	
Bağlantıların soyulma dayanımı (N / 50 mm)	<b>BPD</b>	
Dayanıklılık Eskime sonrası yüksek ısıda akma direnci	<b>90°C</b>	
Dayanıklılık Eskime sonrası su geçirmezliği	<b>Uyumlu</b>	
Statik zorlama dayanımı – Metod B (Kg)	<b>15</b>	
Yangın dayanımı	<b>E</b>	
Su geçirmezliği	<b>Uyumlu</b>	
Darbe dayanıklılık – Metod A (mm)	<b>1000</b>	
Bağlantıların kesme dayanımı (N / 50 mm)	<b>≥ 400</b>	
Düşük sıcaklıkta esneklik	<b>16°C</b>	
Çekme özellikleri : Çekme dayanımı L x T (N / 50 mm) Uzama L x T (%)	<b>≥ 550 x 400 30 x 30</b>	
Statik zorlama dayanımı - Metod A (Kg)	<b>20</b>	
Yırtılma dayanımı (N)	<b>≥ 200</b>	
Tehlikeli maddeler (Not : 2 ve 3)	<b>Uyumlu</b>	

Not 1 : Çatı takviyesinin harici 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	ELASTOPHENE FLAM 180-25
	<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.	

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 gereksiz fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar.Sonuç olarak,siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.