

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing



## TEKNİK FÖY

n° WPBEX210/b belgesi WPBEX210/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

# ELASTOPHENE FLAM 30

**ELASTOPHENE FLAM 30** cam tülü donatılı ve esnek SBS elastomer bitümlü su yalıtım membranıdır. İki yüzeyi de polietilen folyo ile kaplıdır.

**ELASTOPHENE FLAM 30** AENOR sertifikalıdır ve LBM(SBS)-30-FV UNE 104242-1:1999 ile uyumludur.

## Kullanım alanları

**ELASTOPHENE FLAM 30** SBS elastomer bitümlü korumalı su yalıtım sistemlerinde birinci ya da ikinci kat olarak kullanılır.

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

## Bileşenler

ELASTOPHENE FLAM 30	
Donatı	Cam tülü
Bağlayıcı	Elastomer bitüm : seçili bitüm ve SBS* termoplastik polimer harmanı
Ağırlık	3 kg / m <sup>2</sup> *
Kalınlık (göstergesi) ÜTD <sup>(1)</sup> 13707'ye göre	2,4 mm (± 0,2 mm)
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 30	
Rulo ölçüleri	10 m x 1 m
Rulo ağırlığı	yaklaşık 30 kg
Saklama koşulları	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 m ve toplam uzunluk nominal uzunluğa eşdeğerdır 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° WPBEX210/b belgesi WPBEX210/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

### Uygulama

**ELASTOPHENE FLAM 30** sadece şalümo ile kaynaklanır.

**ELASTOPHENE FLAM 30** 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 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.

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing

**TEKNİK FÖY**

n° WPBEX210/b belgesi WPBEX210/a belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

**CE Tescilli**

 <b>1119</b>
<b>ELASTOPHENE FLAM 30</b> <b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex <b>06</b> Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) Performans belgesi : DoP n° WPBEX210 Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13132, 13133, 13134.
<b>EN 13707</b> Modifiye elastomer bitüm ve cam tülü donatılı membran. İki yüzü de ısıyla eriyen bant ile kaplıdır. Boyutlar: 10 m x 1 m x 2,4 mm (3 kg/m <sup>2</sup> ). Korumalı sistemlerde, birinci veya ikinci kat olarak uygulanır. Sıcak bitümle yapıştırılmaz.

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>≥ 250 x 150 2 x 2</b>	
Kök dayanımı	<b>BPD</b>	
Statik zorlama dayanımı (kg)	<b>5</b>	
Darbe dayanımı (mm)	<b>400</b>	
Yırtılma dayanımı (N)	<b>≥ 50</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>	
Esneklik	<b>-16°C</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 30
	ÜSD*
Yüksek sıcaklıkta akma direnci (EN 1110)	100 °C
Boyutsal denge (EN 1107-1)	0,1 %
*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.