

# SOPRALENE FLAM BOND

**SOPRALENE FLAM BOND** özel seçilmiş yüksek performanslı esnek TPU-SBS elastomer bitüm ve çok güçlü dokunmamış polyester donatıdan oluşan gelişmiş su yalıtım membranıdır.

Üst yüzeyi uzun ömürlü ince kumla korunmaktadır, alt yüzeyi ise ısıyla eriyebilen bant ve **Amalgama** adını verdiğimiz yeni ve gelişmiş bağlayıcıımızdan oluşmaktadır.

Bu membran, düz çatıların yeni imalatlarında veya onarım çalışmalarında kullanılmak üzere, zamandan ve maddi giderlerden tasarruf sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Mükemmel yapışma mukavemetine sahip olan membran, gaz kaynağında enerji tasarrufu sağlamanın yanı sıra, hava baloncukları oluşturmaksızın her tür zemine uyum sağlayabilir.

## Kullanım alanları

**SOPRALENE FLAM BOND** elastomer bitümlü su yalıtım sistemlerinde birinci kat, ikinci kat veya koruma katı altında tek kat olarak kullanılır. Düşük ısıya duyarlı bağlayıcısı sayesinde zorlu zeminlerde kolayca erir.

**Amalgama** TPU-SBS polimer bileşenlerinden oluşan, özel tasarlanmış yeni nesil bağlayıcıdır.

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

## Bileşenler

SOPRALENE FLAM BOND	
Donatı	Çok güçlü dokunmamış polyester
Bağlayıcı	Elastomer bitüm: özel seçilmiş bitüm ve ısıyla eriyen TPU-SBS* polimerler
Kalınlık (EN 1849-1)	4,4 mm (-5% ; +5%)
Üst yüzey	İnce kum
Alt yüzey	Isıyla eriyebilen bant
Bindirme	Isıyla eriyebilen bantla birlikte $\geq 80$ mm
* UEAtc Yönetmeliği'ne göre SBS elastomer bitümlü su yalıtım membranları ile ilgili düzenleme uyarınca	

## Paketleme

SOPRALENE FLAM BOND	
Rulo ölçüleri	8 m x 1 m
Rulo ağırlığı	yaklaşık 41 kg
Palet başına rulo sayısı	25
Saklama koşulları	Üzeri plastik kılıflı paletler üzerinde dik olarak
Ruloların uzunluğu $\leq$ % 1 toleransla verilmiştir. Ruloların genişliği $\leq$ % 1 (UEAtc) toleransla verilmiştir. Rulolar düz bir zemin üzerinde dik olarak depolanmalıdır. Depolama esnasında ruloları nemden koruyunuz. Soğuk havalarda, ruloların uygulamaya başlamadan en az 5 saat önce minimum +2°C (+36°F) sıcaklıkta bekletilmesi önerilir.	

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing

## TEKNİK FÖY

n° WPBEX0264/d belgesi WPBEX0264/c belgesini iptal edip yerine geçmektedir



### Özellikler (CE dışında)

	Test metodu	SOPRALENE FLAM BOND
Betona yapışma mukavemeti <i>Elastocol 500 bitüm astarı ile birlikte</i>	EN 13596	≥ 0.4 MPa

### Uygulama

**SOPRALENE FLAM BOND** sadece şaloma ile kaynak yapılır.

Hiçbir şekilde sıcak bitüm ile yapıştırılmaz.

### Özel talimatlar

#### **Hijyen, sağlık ve çevre:**

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

#### **İzlenebilirlik:**

Ürün takibi paketin üzerindeki ürün kodu ile yapılabilir.

#### **Kalite kontrol:**

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

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing

**TEKNİK FÖY**

n° WPBEX0264/d belgesi WPBEX0264/c belgesini iptal edip yerine geçmektedir

**CE tescili**

 <b>1119</b>
<b>SOPRALENE FLAM BOND</b> <b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex <b>18</b> Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) Performans belgesi : DoP n° WPBEX0264 Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13132, 13133, 13134
<b>EN 13707</b> Membran modifiye elastomer bitüm ve dokunmamış polyester donatıdan oluşmaktadır. Üst yüzey ince kum, alt yüzey ısıyla eriyebilen bantla kaplıdır. Boyutlar 8 m x 1 m x 4,4 mm. Kaynak yapılarak uygulanır, sıcak bitüm kullanılmaz. İlk kat, ikinci kat veya tek kat olarak kullanılır.

Temel özellikler	Performans	Test standardı	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Dış yangın yükü sınıflandırması (Not 1)	F <sub>ROOF</sub> (t1, t2, t3, t4)	EN 13501-5	EN 13707:2004 + A2:2009
Yangın dayanımı	E	EN 13501-1	
Su sızdırmazlık	Uyumlu	EN 1928-A	
Çekme özellikleri: boyuna (N/50 mm)	960 ± 20 %	EN 12311-1	
Enine (N/50 mm)	960 ± 20 %		
Maksimum çekme mukavemetinde uzama: boyuna (%)	55 ± 15 abs		
enine (%)	55 ± 15 abs		
Kök dayanımı	BPD	EN 13948	
Statik yük dayanımı Metod A düz zemin üzerinde (kg)	≥ 20	EN 12730-A	
Darbe dayanımı: Metod A sert zemin üzerinde (mm)	≥ 2000	EN 12691-A	
Metod B düz zemin üzerinde (mm)	BPD	EN 12691-B	
Yırtılma direnci (çivi ucu) (N)	250 -0/+50	EN 12310-1	
Bağlantı dayanımı: soyulma dayanımı (N/50 mm)	100 -0/+50%	EN 12316-1	
kesme dayanımı (N/50 mm)	800 -0/+50%	EN 12317-1	
Yapay yaşlandırma: Yüksek sıcaklıkta akma direnci (24 hafta) (°C)	90 -0/+5	EN 1296	
Düşük sıcaklıkta esneklik	BPD	EN 1110	
UV ışınları, yüksek sıcaklık ve suya dayanıklılık	BPD	EN 1109	
Düşük sıcaklıkta esneklik (°C)	≤ -16	EN 1297	
Tehlikeli maddeler (Not 2 ve 3)	Uyumlu	-	

Not 1 : Dış yangın performansı çatının diğer bileşenlerine de bağlı olduğundan herhangi bir performans değeri belirtilmemiştir.

Not 2 : Bu ürün asbestos veya katran içermemektedir.

Not 3 : Avrupa çapında bir standart bulunmadığından süzme (liçing) özelliği için 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 BOND
Yüksek sıcaklıkta akma direnci (EN 1110)	≥ 100 °C
Boyutsal kararlılık (EN 1107-1)	≤ 0,5 %
Statik yük dayanımı - Metod B sert zemin üzerinde (EN 12730-B)	≥ 20 kg