

## SOPRALENE FLAM 180

**SOPRALENE FLAM 180** представляет собой SBS модифицированную рулонную битумную гидроизоляционную мембрану, армированную нетканым полиэстером.

Обе стороны материала покрыты термоплавкой полимерной пленкой.

### Область применения

**SOPRALENE FLAM 180** используется в качестве первого или второго слоя во всех двухслойных битумных гидроизоляционных системах.

Подробности применения материала описаны в действующих Технических рекомендациях или Техническом руководстве SOPREMA.

### Состав

SOPRALENE FLAM 180	
Вид основы	Нетканый полиэстер
Связующее вещество	Модифицированный битум : комбинация специально подобранных битумов и термопластичных SBS* полимеров
Толщина Допустимые отклонения	2,9 мм (-5 % ; +5 %)
Верхняя сторона	Полимерная пленка
Нижняя сторона	Полимерная пленка
Зона перехлеста	≥ 60 мм
*В соответствии с директивами UEAtc по нормам производства гидроизоляционных SBS модифицированных битумных покрытий.	

### Упаковка

SOPRALENE FLAM 180	
Размеры рулона	10 м x 1 м
Вес рулона	около 35 кг
Хранение	В вертикальном положении на поддоне в заводской полиэтиленовой упаковке
<p>Длина рулона указана с допуском ≤ 1%.            Ширина рулона указана с допуском 1% (UEAtc).            Рулоны необходимо хранить в вертикальном положении на ровной поверхности. Поддоны можно штабелировать не более двух штук с разделительным слоем. Во время хранения защищайте рулоны от влаги. В холодную погоду мы рекомендуем перед монтажом выдерживать рулоны при минимальной температуре + 10 °C не менее 10-12 часов.</p>	

Компания SOPREMA оставляет за собой право изменять состав своих материалов и, следовательно, их цены без предварительного уведомления. По этой причине все заказы будут приниматься только в соответствии с условиями, действующими на дату заказа.

## Показатели (не попадающие под CE маркировку)

	SOPRALENE FLAM 180
Стойкость к статическому продавливанию (NF P 84-352) - с <b>SOPRALENE FLAM 180 AR</b> или <b>SOPRALENE FLAM JARDIN</b>	≥ 25 кг (L4)
Устойчивость к динамическому проколу (NF P 84-353) - с <b>SOPRALENE FLAM 180 AR</b> или <b>SOPRALENE FLAM JARDIN</b>	≥ 20 J (D3)
FIT классификация: - с <b>SOPRALENE FLAM 180 AR</b> или <b>SOPRALENE FLAM JARDIN</b>	F5 I5 T4

## Монтаж

**SOPRALENE FLAM 180** должен наплавляться только методом термической сварки с помощью пропановой горелки.

Горячий битум не должен использоваться для приклеивания рулонов в процессе монтажа.

## Особые положения

### Техника безопасности и охрана окружающей среды:

Продукт не содержит каких-либо веществ, способных нанести вред здоровью или окружающей среде, и соответствует принятым требованиям по охране труда и технике безопасности.

### Прослеживаемость происхождения продукта:

О происхождении продукта можно узнать при помощи кода производителя на упаковке.

### Контроль качества:

**SOPREMA** всегда придавала первостепенное значение качеству своей продукции, уважительному отношению к людям и окружающей среде. Поэтому, мы применяем комплексный подход к контролю качества и охране окружающей среды, в соответствии со стандартами **ISO 9001** и **ISO 14001**.

## CE маркировка

 <b>1119</b> <b>SOPRALENE FLAM 180</b>
<b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex  <b>06</b> Регламент по строительной продукции (CPR) Протокол испытаний : DoP н° WPBFR229 Сертификат заводского контроля качества продукции : 1119-CPR-13132, 13133, 13134 (EN 13707). Сертификат заводского контроля качества продукции : 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969).
<b>EN 13707 / EN 13969</b> SBS модифицированная битумная мембрана, армированная нетканым полиэстером. Обе стороны материала покрыты термоплавкой полимерной пленкой. Размеры : 10 м x 1 м x 2,9 мм. Монтаж при помощи нагрева. Первый или второй слой в двухслойных гидроизоляционных системах.

Основные характеристики	Показатель	Методика испытаний
Классификация воздействия внешнего огня (Прим. 1)	<b>F<sub>ROOF</sub> (t1,t2,t3,t4)</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009</b>
Стойкость к прорастанию корней	<b>не нормируется</b>	
Прочность на разрыв сварного шва (Н/50мм)	<b>не нормируется</b>	
Долговечность после искусственного старения: Спротивление текучести при повышенной температуре	<b>90°C</b>	<b>EN 13969:2004</b>
Долговечность после искусственного старения: Водонепроницаемость	<b>Соответствует</b>	
Устойчивость к статической нагрузке – Метод В (кг)	<b>15</b>	<b>EN 13707:2004 + A2:2009  EN 13969:2004</b>
Реакция на огонь	<b>E</b>	
Водонепроницаемость	<b>Соответствует</b>	
Спротивление удару – Метод А (мм)	<b>1000</b>	
Спротивление сдвигу сварного шва (Н/50 мм)	<b>≥ 400</b>	
Гибкость при низких температурах	<b>-16°C</b>	
Характеристики при растяжении: Предел прочности при растяжении В x П (Н/50 мм) Удлинение В x П (%)	<b>≥ 550 x 400 30 x 30</b>	
Устойчивость к статическому продавливанию – Метод А (кг)	<b>20</b>	
Спротивление раздиру (Н)	<b>≥ 200</b>	
Опасные вещества (Прим.2)	<b>Соответствует</b>	

Примечание 1: Поскольку показатели стойкости при внешнем воздействии огня на конструкцию зависят от стойкости всех компонентов, входящих в конструкцию кровельного пирога, конкретные характеристики не могут быть указаны.  
 Примечание 2: Этот продукт не содержит асбеста или опасных для здоровья компонентов смол.

Дополнительные характеристики	SOPRALENE FLAM 180
	MLV*
Спротивление текучести при повышенной температуре (EN 1110)	100 °C
Стабильность размеров (EN 1107-1)	0,5 %

\*MLV = Предельное значение производителя: Минимальное значение, установленное производителем, которое должно соблюдаться при испытании, внутреннем контроле качества или внешнем надзоре с уровнем достоверности 95 %.

Компания SOPREMA оставляет за собой право изменять состав своих материалов и, следовательно, их цены без предварительного уведомления. По этой причине все заказы будут приниматься только в соответствии с условиями, действующими на дату заказа.