

# TRASPIR EVO 160

## СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ БЕСШОВНАЯ МЕМБРАНА

### МОНОЛИТНАЯ

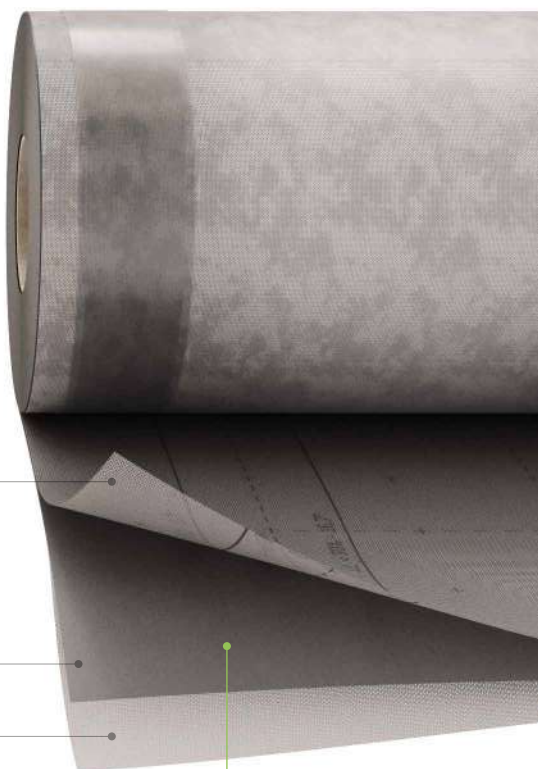
Монолитная структура мембраны из специальных полимеров гарантирует длительный срок службы.

### КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ B-s1, d2

Самозатухающая мембрана, не распространяющая пламя в случае пожара и обеспечивающая дополнительную защиту конструкций.

### ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ

Мембрана успешно выдержала 1000-часовое испытание на искусственное старение под действием УФ-излучения.



**MONOLITHIC**

### СТРУКТУРА

#### верхний слой

нетканое полотно PP

#### промежуточный слой

сплошная проницаемая пленка из TPE

#### нижний слой

нетканое полотно PP

### Артикулы и размеры

Арт. №	описание	кл. край	H	L	A	H	L	A	
			[м]	[м]	[м <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



### НАДЕЖНАЯ ЗАДЕЛКА

Модификация TT отличается простотой и скоростью укладки благодаря наличию клейкой полосы с обеих сторон.

### ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЕЙ

Высокий уровень защиты от ливней в период, когда стройка подвержена влиянию погодных факторов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	В брит. ед. изм. (USC)
Плотность	EN 1849-2	160 г/м <sup>2</sup>	0.52 oz/ft <sup>2</sup>
Толщина	EN 1849-2	0,5 мм	20 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,1 м	-
Паропроницаемость (по сухому методу)	ASTM E96/ E96M	12,3 US perm 702 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)	-
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Сопrotивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 Н	40 / 45 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	класс W1	-
Термостойкость	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс B-s1,d2	-
Показатель пожаробезопасности	AS 1530.2	1	-
Сопrotивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Теплопроводность (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 370 кг/м <sup>3</sup>	ок. 0.21 oz/in <sup>3</sup>
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 160	ок. 0.5 MNs/g
Прочность соединений	EN 12317-2	> 200 Н/50 м	> 22.840589 lb/in
Содержание VOC	-	0 %	-
УФ-стабильность <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	6 месяцев	-
Воздействие атмосферных факторов <sup>(1)</sup>	-	6 недель	-
Водяной столб	ISO 811	> 500 см	> 197 in
После искусственного старения:			
- Водонепроницаемость	EN 1297 / EN 1928	класс W1	-
- прочность на разрыв MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- удлинение	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Тест на ливнестойкость	TU Berlin	пройден	-

<sup>(1)</sup> Для определения корреляции между результатами лабораторных испытаний и реальными условиями смотрите стр. 199.

## ЗАЩИТА ОТ ОГНЯ



**FIRE SEALING**  
стр. 122 -124



**FIRE FOAM**  
стр. 118



**FIRE STRIPE**  
стр. 130



**FRONT BAND UV 210**  
стр. 98



### СПЛОШНАЯ ПЛЕНКА

В бесшовной функциональной мембране диффузия происходит не за счет микропор, как перфорированных материалах, а путем химических реакций. Благодаря этому получается сплошным и однородным, обеспечивая абсолютную водонепроницаемость.