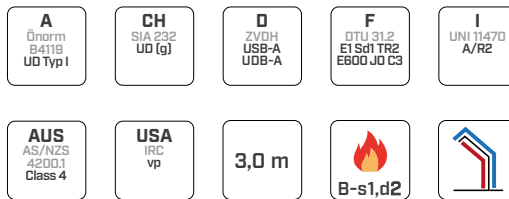


# TRASPIR FELT EVO UV 210

CE  
EN 13859-1/2

ДИФФУЗИОННАЯ БЕСШОВНАЯ МЕМБРАНА,  
СТОЙКАЯ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ



## СТРУКТУРА

верхний слой

сплошная проницаемая пленка из PU

армирование

полотно PL



MONOLITHIC

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	В брит. ед. изм. (USC)
Плотность	EN 1849-2	210 г/м <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Толщина	EN 1849-2	1 мм	39 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,1 м	34 965 US perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	380 / 420 Н/50 мм	43 / 48 lb/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	40 / 55 %	-
Сопrotивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	220 / 210 Н	49 / 47 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	класс W1	-
Термостойкость	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс B-s1,d2	-
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)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1300 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 210 кг/м <sup>3</sup>	ок. 0.12 oz/in <sup>3</sup>
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 150	ок. 0.5 MNs/g
Содержание VOC	-	0 %	-
УФ-стабильность без финишной отделки <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 месяца	-
УФ-стабильность со швами шириной до 30 мм, которые оставляют открытой более 30 % поверхности фасада <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	постоянное	-
Воздействие атмосферных факторов без конечного покрытия <sup>(1)</sup>	-	10 недель	-
Водяной столб	ISO 811	> 300 см	> 118.11024 in
После искусственного старения:			
- Водонепроницаемость	EN 1297 / EN 1928	класс W1	-
- прочность на разрыв MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	340 / 380 Н/50 мм	39 / 43 lb/in
- удлинение	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 50 %	-
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Тест на ливнестойкость	TU Berlin	пройден	-

<sup>(1)</sup> Мембрана выдержала испытание на искусственное старение длительностью 5000 ч (стандартно 336 ч). Для определения корреляции между результатами лабораторных испытаний и реальными условиями смотрите стр. 199.

<sup>(2)</sup> Мембрана не рассчитана на сдерживание воды, застаивающейся на долгое время.

## 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> ]	
TUV210	TRASPIR FELT UV 210	-	1,5	50	75	5	164	807	16
TUV21030	TRASPIR FELT UV 210 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	16

# TRASPIR EVO UV 115

## СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ БЕСШОВНАЯ МЕМБРАНА, СТОЙКАЯ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ



### НАДЕЖНОСТЬ

Специальная экструдированная композиция обеспечивает высокую водонепроницаемость и отличное сопротивление погодным факторам.

### B-s1,d0

Способность сдерживать распространение пламени подтверждается сертификатом ЕС о присвоении класса пожарной безопасности B-s1, d0 по EN 13501-1.

### ПОСТОЯННАЯ ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ

Абсолютная стойкость к УФ-излучению при воздействии через щели в стыках и швах шириной до 30 мм при не более 20% открытой поверхности.



MONOLITHIC

## СТРУКТУРА


### верхний слой

нетканое полотно из PP, с высочайшей стойкостью к УФ-излучению

### нижний слой

сплошная проницаемая пленка из PU

## 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> ]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



### УФ-СТАБИЛЬНОСТЬ

Специальный состав обеспечивает повышенную стойкость к УФ-излучению даже фасадов с открытыми швами.

### НЕ ГОРИТ

Благодаря особой химической композиции материал задерживает распространение огня и потому рекомендован для фасадов (укладка в контакте с вентиляционной прослойкой) и там, где материал ничем не защищается во внутренних помещениях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	В брит. ед. изм. (USC)
Плотность	EN 1849-2	115 г/м <sup>2</sup>	0.38 oz/ft <sup>2</sup>
Толщина	EN 1849-2	0,3 мм	12 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,08 м	43 706 US perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	150 / 110 Н/50 мм	17 / 13 lb/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	90 / 90 %	-
Сопrotивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	130 / 170 N	29 / 38 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	класс W1	-
Термостойкость	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс B-s1,d0	-
Сопrotивление воздухопроницанию	EN 12114	0 м <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Теплопроводность (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 300 кг/м <sup>3</sup>	ок. 0.17 oz/in <sup>3</sup>
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 270	ок. 0.4 MNs/g
Содержание VOC	-	0 %	-
УФ-стабильность без финишной отделки <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 месяца	-
Воздействие атмосферных факторов без конечного покрытия <sup>(1)</sup>	-	8 недель	-
УФ-стабильность со швами шириной до 30 мм, которые оставляют открытой более 20 % поверхности фасада	EN 13859-2	постоянное	-
Водяной столб	ISO 811	> 500 см	> 197 in
После искусственного старения:			
- водонепроницаемость при 100°C	EN 1297 / EN 1928	класс W1	-
- прочность на разрыв MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	> 98 / 72 N/50 мм	> 11 / 8 lb/in
- удлинение	EN 1297 / EN 12311-1	> 59 / 59 %	-
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Тест на ливнестойкость	TU Berlin	пройден	-

<sup>(1)</sup> Мембрана выдержала испытание на искусственное старение длительностью 5000 ч (стандартно 336 ч). 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



### ИННОВАЦИОННАЯ

Мембрана характеризуется инновационной технологией, позволяющей использовать ее на фасадах из металла с большими колебаниями температур без ухудшения характеристик.

# TRASPIR EVO UV 210



## СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ БЕСШОВНАЯ МЕМБРАНА, СТОЙКАЯ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ

### МОНОЛИТНАЯ

Монолитная структура мембраны из специальных полимеров гарантирует длительный срок службы.

### B-s1,d0

Способность сдерживать распространение пламени подтверждается сертификатом ЕС о присвоении класса пожарной безопасности B-s1, d0 по EN 13501-1.

### ПОСТОЯННАЯ ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ

Абсолютная стойкость к УФ-излучению при воздействии через щели в стыках и швах шириной до 50 мм при не более 40 % открытой поверхности.



**MONOLITHIC**

## СТРУКТУРА

### верхний слой

сплошная проницаемая пленка

### армирование

полотно PL

## Артикулы и размеры

Арт. №	описание	кл. край	H	L	A	H	L	A	
			[M]	[M]	[M <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



### ОТКРЫТЫЕ ШВЫ ФАСАДОВ

Существует возможность создания прерывистых покрытий для вентилируемых фасадов со швами до 5 см шириной.

### ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Армирование полиэтиленом придает материалу свойства ткани, что предотвращает его пузырение при раскладке и облегчает монтаж.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	В брит. ед. изм. (USC)
Плотность	EN 1849-2	210 г/м <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Толщина	EN 1849-2	0,3 мм	12 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,04 м	-
Паропроницаемость (по сухому методу)	ASTM E96/ E96M	41,7 US perm 2380 ng/(s·м <sup>2</sup> ·Pa)	-
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
Сопrotивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 Н	27 / 27 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	класс W1	-
Термостойкость	-	-40 / 120 °C	-4 / 248 °F
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс B-s1,d0	-
Класс поверхностного распространения пламени	ASTM E84	класс 1 или класс А	-
Сопrotивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,03 м <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.002 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Теплопроводность (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 600 кг/м <sup>3</sup>	ок. 0.35 oz/in <sup>3</sup>
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 130	ок. 0.2 MNs/g
Содержание VOC	-	0 %	-
УФ-стабильность без финишной отделки <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	6 месяцев	-
УФ-стабильность со швами шириной до 50 мм, которые оставляют открытой более 40 % поверхности фасада <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	постоянное	-
Воздействие атмосферных факторов без конечного покрытия <sup>(1)</sup>	-	12 недель	-
После искусственного старения:			
- Водонепроницаемость	EN 1297 / EN 1928	класс W1	-
- прочность на разрыв MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	290 / 190 N/50mm	33 / 22 lb/in
- удлинение	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 20 %	-
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-40 °C	-40 °F

<sup>(1)</sup> Мембрана выдержала испытание на искусственное старение длительностью 5000 ч (стандартно 336 ч). Для определения корреляции между результатами лабораторных испытаний и реальными условиями смотрите стр. 199.

<sup>(2)</sup> Мембрана не рассчитана на сдерживание воды, застаивающейся на долгое время.

## ЗАЩИТА ОТ ОГНЯ



**FIRE SEALING**  
стр. 122 -124



**FIRE FOAM**  
стр. 118



**FIRE STRIPE**  
стр. 130



**FRONT BAND UV 210**  
стр. 98



### ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Благодаря плотности и полиакрилату в составе материал отличается высокой термической и размерной стабильностью, что предотвращает его пузырение при укладке. Для достижения идеального конечного результата материал рекомендуется закреплять с помощью FRONT BAND UV 210 – аналогичная основа обеспечивает его интеграцию с мембраной.