

TRASPIR EVO 300

СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ БЕСШОВНАЯ МЕМБРАНА

МОНОЛИТНАЯ

Монолитная структура мембраны из специальных полимеров гарантирует длительный срок службы.

УФ-СТАБИЛЬНОСТЬ – 9 МЕСЯЦА

Материал сохраняет УФ-стабильность без какой-либо защиты на протяжении 9 месяцев. Термостойкость до 120 °С.

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Мембрана успешно выдержала 5000-часовое испытание на искусственное старение под действием УФ-излучения. Термостойкость до 120 °С.



MONOLITHIC

СТРУКТУРА

верхний слой

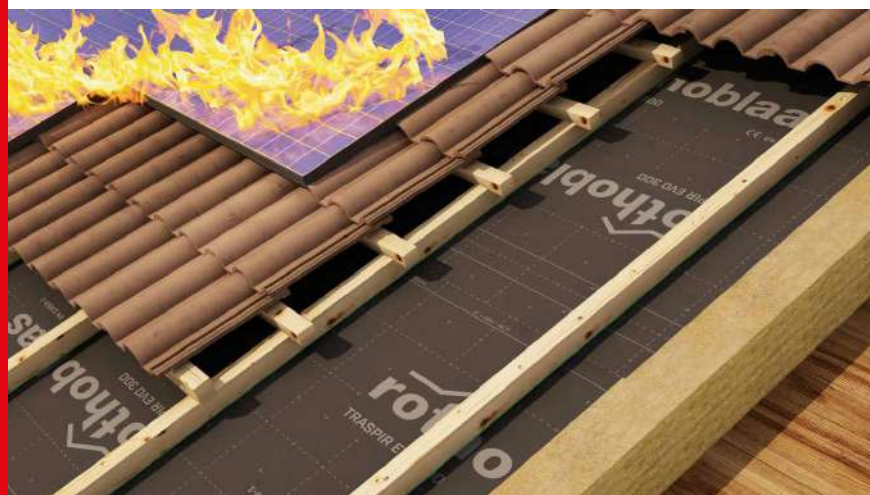
сплошная проницаемая акриловая пленка

промежуточный слой

полотно PL

Артикулы и размеры

Арт. №	описание	кл. край	H	L	A	H	L	A	
			[м]	[м]	[м ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



НАДЕЖНОСТЬ

Непроницаемость и механическое сопротивление гарантированы также в местах, постоянно подверженных солнечному излучению.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ B-s1,d0

Благодаря специальному составу на основе модифицированных акрилатов в комбинации с тканой полиэфирной подложкой материал получил класс пожарной безопасности B-s1,d0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	В брит. ед. изм. (USC)
Плотность	EN 1849-2	300 г/м ²	0.98 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	0,5 мм	20 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,04 м	87 413 US perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	380 / 250 Н/50 мм	43 / 29 lb/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
Сопrotивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	160 / 190 N	36 / 43 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	класс W1	-
Термостойкость	-	-40 / 120 °C	-40 / 248 °F
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс B-s1,d0	-
Сопrotивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /(м ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² 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 ³	ок. 0.35 oz/in ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 80	ок. 0.2 MNs/g
Прочность соединений	EN 12317-2	> 280 Н/50 м	> 32 lb/in
Содержание VOC	-	0 %	-
УФ-стабильность без финишной отделки ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	9 месяцев	-
УФ-стабильность со швами шириной до 50 мм, которые оставляют открытой более 40 % поверхности фасада ⁽²⁾	EN 13859-1/2	постоянное	-
Воздействие атмосферных факторов без конечного покрытия ⁽¹⁾	-	16 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	370 / 240 Н/50 мм	42 / 27 lb/in
- удлинение	EN 1297 / EN 12311-1	23 / 23 %	-
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Тест на ливневостойкость	TU Berlin	пройден	-

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ 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



ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Функциональная пленка из полиакрилата обеспечивает термостойкость до +120 °C. Благодаря этому можно не опасаться при использовании материала под солнечными панелями или там, где эксплуатация осуществляется при нестандартно высоких температурах.