

TRASPIR ALU 200



МЕМБРАНА СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ ОТРАЖАЮЩАЯ

СТРУКТУРА

- 1 покрытие: пленка из перфорированного алюминия
- 2 армирование: армирующая сетка PL
- 3 верхний слой: нетканое полотно PP
- 4 промежуточный слой: проницаемая пленка из PL
- 5 нижний слой: нетканое полотно PP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	200 г/м ²	0.66 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	0,8 мм	31 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,045 м	78 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	200/200 H	45/45 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	класс W1	-
После искусственного старения:			
- Водонепроницаемость	EN 1297/EN 1928	класс W1	-
- прочность на разрыв MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 мм	38/20 lbf/in
- удлинение	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс E	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /(м ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Стойкость к температурам	-	-40/80°C	-40/176 °F
УФ-стабильность ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 ч (3 месяца)	-
Теплопроводность (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 250 кг/м ³	ок. 16 lbm/ft ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 60	ок. 0.22 MHC/r
VOC	-	несущественно	-
Коэффициент отражения	EN 15976	95 %	-
Эквивалентная термостойкость с прослойкой воздуха 50 мм (ε другой поверхности 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (м ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (м ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Тест на ливнестойкость	TU Berlin	пройден	-

⁽¹⁾ Данные лабораторных испытаний методом ускоренного старения не могут воспроизвести непредсказуемые причины деградации продукта, как и учесть все нагрузки, с которыми он будет сталкиваться в течение срока своей службы. Для обеспечения целостности продукта в качестве меры предосторожности рекомендуется ограничить время воздействия на него атмосферных агентов на объекте максимум 4 неделями.

Классификация отходов (2014/955/EC): 17 09 04.



ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Испытания, проведенные на TRASPIR ALU 200, показали, что продукт, благодаря алюминиевому слою, действует как экран от электромагнитных волн. Измеренное значение превышает 20 дБ, поэтому экранирующий эффект плотности силового потока превышает 99%.

Экранирующий эффект
плотности потока в %
дБ

> 99%

25 – 74 дБ



ELECTROBIOLOGY

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

АРТ. №	описание	кл. край	H [м]	L [м]	A [м ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25