

TRASPIR ALU FIRE A2 430

МЕМБРАНА СУПЕРДИФУЗИОННАЯ ОТРАЖАЮЩАЯ



КЛАСС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ A2-s1,d0

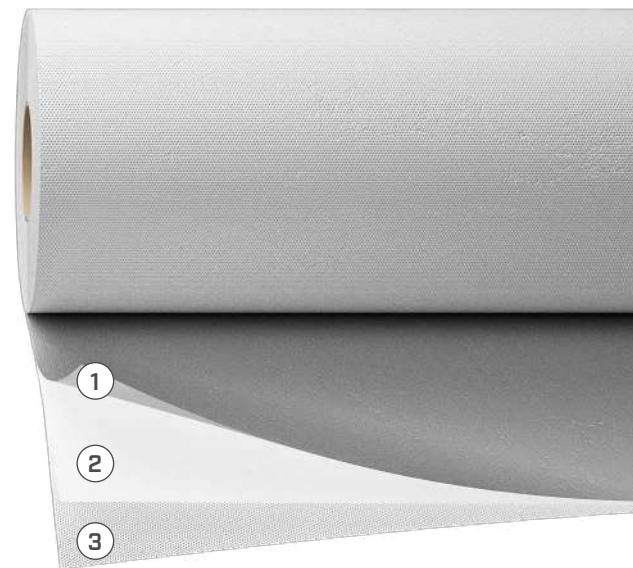
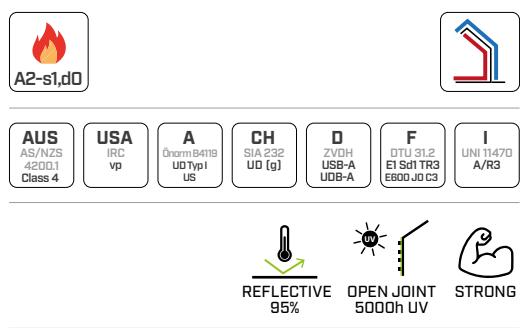
Мембрана прошла испытания по EN 13501-1 и была признана негорючим материалом.

ТЕПЛООТРАЖАЮЩАЯ

Благодаря способности отражать до 95% тепла мембрана улучшает термические характеристики конструкционных панелей.

ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ

С плотностью 430 g/m² мембрана является очень прочным продуктом, термостабильным и устойчивым к механическим нагрузкам в процессе укладки.



СТРУКТУРА

- 1 верхний слой: пленка из перфорированного алюминия
- 2 промежуточный слой: функциональная пленка из PE
- 3 нижний слой: стекловолоконное полотно

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

APT. №	описание	кл. край	H [м]	L [м]	A [м ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR ALU FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



УФ-СТАБИЛЬНОСТЬ

Алюминиевый верхний слой обеспечивает высокую УФ-стойкость даже в условиях строительных площадок или при наличии зазоров или открытых стыков в облицовке.

НАДЕЖНОСТЬ

Являясь негорючей, может использоваться вместе с солнечными батареями или для заделки проходов электрических кабелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	430 г/м ²	1.41 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	0,43 мм	17 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,08 м	43 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	6/5 %	-
Сопротивление на разрыв стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	580/450 Н	130/101 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	класс W1	-
После искусственного старения:(1)			
- Водонепроницаемость	EN 1297/EN 1928	класс W1	-
- прочность на разрыв MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
- удлинение	EN 1297/EN 12311-1	6/5 %	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс A2-s1,d0	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,05 м ³ /(м ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Стойкость к температурам	-	-40/90°C	-40/194 °F
Эквивалентная термостойкость с прослойкой воздуха 50 мм (ε _{другой поверхности} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
УФ-стабильность без финишной отделки ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000 ч (> 12 месяцев)	-
УФ-стабильность со швами шириной до 50 мм, которые оставляют открытой более 50 % поверхности фасада ⁽³⁾	EN 13859-1/2	постоянное	-
Теплопроводность (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	1000 кг/м ³	ок. 62 lbm/ft ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 185	ок. 0.4 MHc/г
VOC	-	несущественно	-
Коэффициент отражения	EN 15976	95 %	-

(1)Условия старения по стандарту EN 13859-2, Приложение С, с продлением до 5000 часов (стандарт - 336 часов).

(2)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 10 неделями. Результаты испытания на УФ-старение в течение 5000 часов согласно DTU 31.2 P1-2 (Франция) допускают максимальное воздействие УФ-излучения на этапе строительства в течение 6 месяцев.

(3)Мембрана не подходит в качестве последнего гидроизоляционного слоя для крыш.

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

ОГНЕУПОРНОСТЬ НА ФАСАДАХ

TRASPIR ALU FIRE 430 прошла испытания внутри вентилируемого фасада, состоящего из деревянных панелей, по протоколу «Assessment of fire performance of facades using large fire exposure» («Оценка огнестойкости фасадов при большом огневом воздействии»).

ПОКАЗАТЕЛИ:

vertical fire spread	60 minutes
burning parts	60 minutes



МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Сочетание алюминиевого слоя и армирующего стекловолокна обеспечивает превосходные механические характеристики.