

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



НЕПРОНИЦАЕМАЯ ПАРОИЗОЛЯЦИЯ,
С ОТРАЖАЮЩИМ СЛОЕМ И КЛАССОМ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ A2-s1,d0

КЛАСС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ A2-s1,d0

Материал испытан в соответствии с EN 13501-1 и классифицирован как негорючий.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Отражательная способность мембраны улучшает энергетические характеристики изоляции — отражение внутрь до 95% тепла существенно увеличивает тепловое сопротивление изоляции.

НАДЕЖНОСТЬ

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



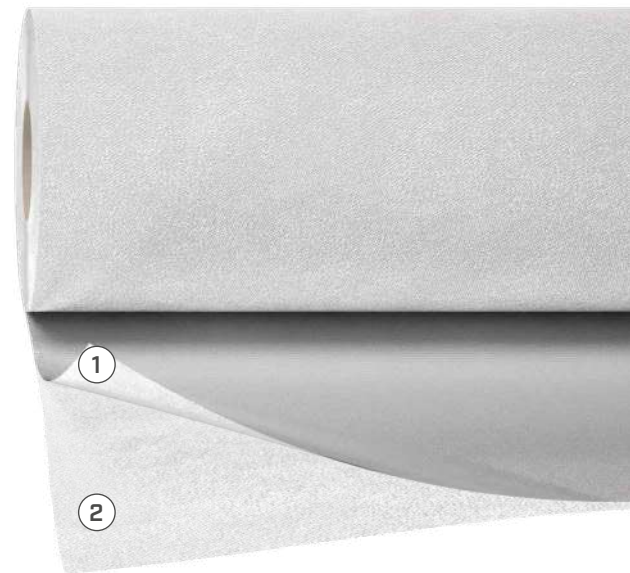
SUPER BARRIER



REFLECTIVE 95%

СТРУКТУРА

- 1 верхний слой: алюминиевая пленка
- 2 нижний слой: стекловолоконное полотно



АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

АРТ. №	описание	плотность [г/м²]	кл. край	Н [м]	Л [м]	А [м²]	Н [ft]	Л [ft]	А [ft²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32

НАДЕЖНОСТЬ

Благодаря специальной алюминированной пленке, абсолютно стойкой к УФ-излучению, не горит и почти не подвержена старению, обеспечивает надежную защиту с момента укладки.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Сочетания алюминия и армирующего стекловолокна обеспечивает превосходную механическую прочность, практически не меняющуюся со временем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	140 г/м ²	0.46 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	0,1 мм	4 mil
Паропроницаемость (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 м	0 001 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-2	960/950 Н/50 мм	110/108 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 Н	34/34 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	соответствует	-
Паронепроницаемость:			
- после искусственного старения	EN 1296/EN 1931	соответствует	-
- при наличии щелочей	EN 1847/EN 12311-2	nrd	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс A2-s1,d0	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /(м ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Стойкость к температурам	-	-40/180°C	-40/356 °F
Непрямое воздействие УФ-излучения	-	2 недели	-
Теплопроводность (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 1400 кг/м ³	ок. 87 lbm/ft ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 25000000	ок. 12500 MNs/g
VOC	-	несущественно	-
Коэффициент отражения	EN 15976	95 %	-
Эквивалентная термостойкость с прослойкой воздуха 50 мм (с 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

⁽¹⁾ Полная изоляция с минимальным гарантированным значением выше 1500 м по классификации ZVDH (Германия).

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

ЗАЩИТА ОТ ОГНЯ



FIRE SEALING
стр. 130-132



FIRE FOAM
стр. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
стр. 138



FRONT BAND UV 210
стр. 108



ПОЛНАЯ НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Максимальная защита от проникновения пара. Благодаря способности отражать до 95% тепла мембрана улучшает термические характеристики конструктивных панелей.