BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²

EN 13984

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

A Önorm B3867 DS dd | CH SIA 232 V.v.u. V.v.o.>90mm | D ZVDH Dd | F DTU 31.2 pare-vapeur E1 Sd3 TR3 | I UNI 11470 B/R3

AUS AS/NZS 4200.1 Class 1 | USA IRC Class 1 | 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.

СТРУКТУРА

верхний слой
алюминированная пленка

нижний слой
стекловолоконное полотно

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

АРТ. N°	описание	плотность (г/м²)	кл. край	H [м]	L [м]	A [м²]	*H [ft]*	*L [ft]*	*A [ft²]*	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	*4*	*164*	*646*	48

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	*значение*
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	2500 м	*0.001 US perm*
Прочность на разрыв MD/CD[1]	EN 12311-2	1362 / 1349 Н/50 мм	*156 / 154 lb/in*
Удлинение MD/CD[1]	EN 12311-2	2,8 / 3,8 %	-
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD[1]	EN 12310-1	150 / 150 N	*34 / 34 lbf*
Водонепроницаемость	EN 1928	соответствует	-
Термостойкость	-	-40 / 100 °C	*-40 / 212 °F*
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс A2-s1,d0	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 m^3/(m^{2}h50Pa)	*< 0.001 cfm/ft^2 at 50Pa*
Паронепроницаемость:			
- после искусственного старения	EN 1296 / EN 1931	соответствует	-
- в присутствии щелочей	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Теплопроводность (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	*0 BTU/h·ft·°F*
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 1000 кг/м^3	*ок. 0.58 oz/in^3*
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 25000000	*ок. 12500 MNs/g*
Содержание VOC	-	0 %	-
Коэффициент отражения	EN 15976	95 %	-
Эквивалентная термостойкость с прослойком воздуха 50 мм ($\varepsilon_{\text{другой поверхности}}$ 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[2]	EN 13859-1/2	9 месяцев	
Воздействие атмосферных факторов[2]		16 недель	

[1] Средние значения, полученные при лабораторных испытаниях. Минимальные значения приведены в декларации характеристик.
[2] 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

ПОЛНАЯ НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Максимальная защита от проникновения пара. Благодаря способности отражать до 95% тепла существенно улучшает термические характеристики изоляции.