

BARRIER ALU NET SD1500

НЕПРОНИЦАЕМАЯ ПАРОИЗОЛЯЦИЯ С
ОТРАЖАЮЩИМ СЛОЕМ, $S_d > 1500$ м

АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА

Благодаря своей структуре мембрана не боится механических напряжений и напряжений, обусловленных скобами и гвоздями.

ТЕПЛООТРАЖАЮЩАЯ

Благодаря способности отражать до 70% тепла мембрана улучшает термические характеристики слоистой изоляции.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ B-s1,d0

Самозатухающая мембрана, не распространяющая пламя в случае пожара и обеспечивающая дополнительную защиту конструкций.

АНТИРАДОНОВЫЙ БАРЬЕР

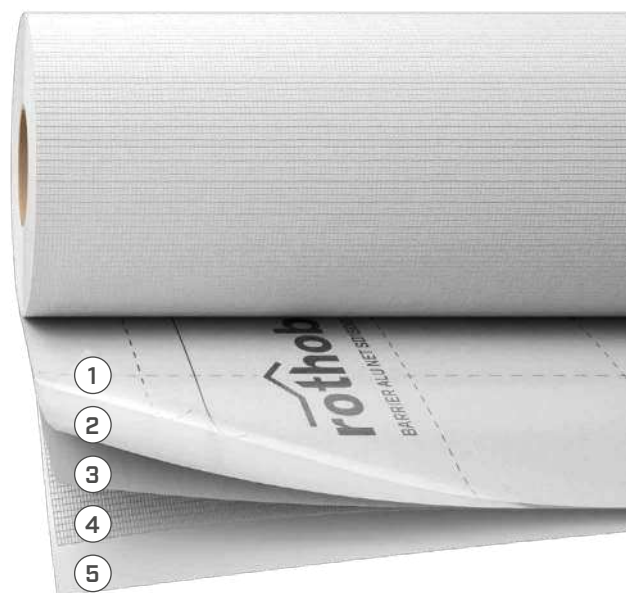
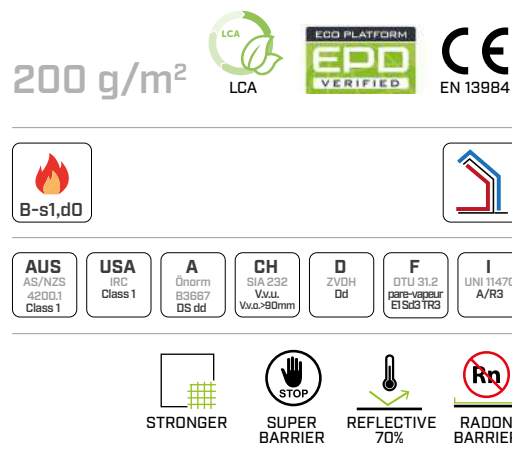
Мембрана была испытана в соответствии со стандартом ISO/TS 11665-13 для защиты всей системы от газа радона.

СТРУКТУРА

- 1 покрытие: пленка PET
- 2 верхний слой: алюминиевая пленка
- 3 промежуточный слой: проницаемая пленка из PE
- 4 армирование: армирующая сетка PE
- 5 нижний слой: пленка PE

Артикулы и размеры

Арт. №	описание	плотность [г/м ²]	кл. край	H [м]	L [м]	A [м ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

Отражая тепло внутрь, мембрана улучшает энергетические характеристики изоляции, увеличивая ее тепловое сопротивление.

НАДЕЖНОСТЬ

Благодаря классу пожарной безопасности B-s1,d0 мембрана самозатухает при контакте с открытым пламенем, обеспечивая дополнительную безопасность на стройплощадках и в готовых зданиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	200 г/м ²	0.66 oz/ft ²
Толщина ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 мм	6 mil
Паропроницаемость (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 м	0 001 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-2	400/400 Н/50 мм	46/46 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-2	> 10/10 %	-
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	300/300 Н	67/67 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	соответствует	-
Паронепроницаемость:			
- после искусственного старения	EN 1296/EN 1931	соответствует	-
- при наличии щелочей	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс B-s1,d0	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /(м ² ч50Па)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Стойкость к температурам	-	-20/80°C	-4/176 °F
УФ-стабильность ⁽⁴⁾	EN 13859-1/2	336 ч (3 месяца)	-
Теплопроводность (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1700 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 1330 кг/м ³	ок. 83 lbm/ft ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 26000000	ок. 20000 MNs/g
VOC (процедура GEV)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Коэффициент диффузии радона D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ м ² /с	-
Длина диффузии радона l	ISO/TS 11665-13	< 4,1·10 ⁻⁵ м	-
Коэффициент отражения	EN 15976	ок. 70 %	-
Эквивалентная термостойкость с прослойкой воздуха 50 мм (с другой поверхности 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (м ² К)/W R _{g,0,88} : 0,406 (м ² К)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1)Рядом с сеткой толщина составляет 0,45 мм (18 мил).

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

(3)BARRIER ALU NET SD1550 входит в то же семейство продуктов, что и BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, поэтому соответствующие результаты действительны и для этого продукта

(4)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



ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОНИЦАНИЯ РАДОНА

Радон — это невидимый газ без запаха, который присутствует в земле и может проникать через фундаменты зданий, накапливаясь внутри помещений и увеличивая риск для здоровья их обитателей.

BARRIER ALU NET SD1500 был протестирован в соответствии со стандартом ISO/TS 11665-13 и признан эффективным барьером для газа радона, обеспечивающим безопасную и здоровую окружающую среду.

Rn diffusion coefficient D	3,5·10 ⁻¹⁵ (м ² /с)	
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (м)	
Rn resistance R _{Rn}	179759 (Ms/m)	



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



SPEEDY BAND
стр. 76



SUPRA BAND
стр. 140



FIRE SEALING
стр. 130-132



FIRE FOAM
стр. 128