

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



САМОКЛЕЮЩАЯСЯ НЕПРОНИЦАЕМАЯ
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ С ОТРАЖАЮЩИМ СЛОЕМ,
 $S_d > 1500 \text{ м}$

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Полностью самоклеящаяся поверхность мембранны обеспечивает быструю и надежную укладку без ухудшения ее свойств.

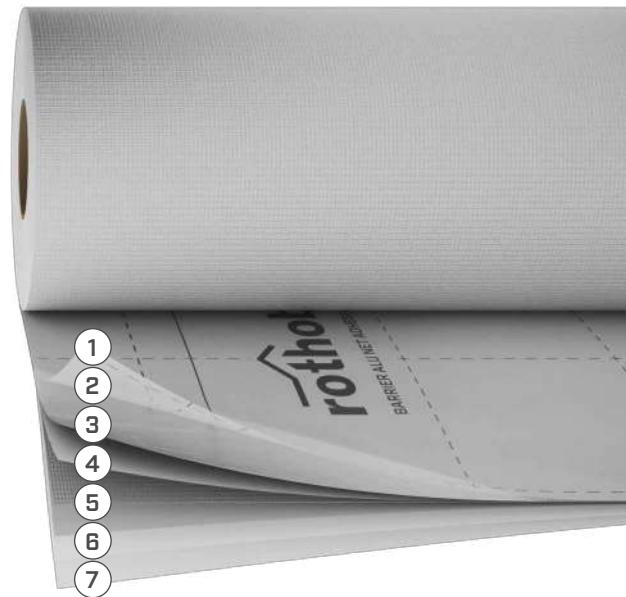
ПОЛНАЯ НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Максимальная непроницаемость для пара и радона благодаря специальному составу. Мембрана сводит к минимуму проникновение радона, исключая риски для здоровья.



СТРУКТУРА

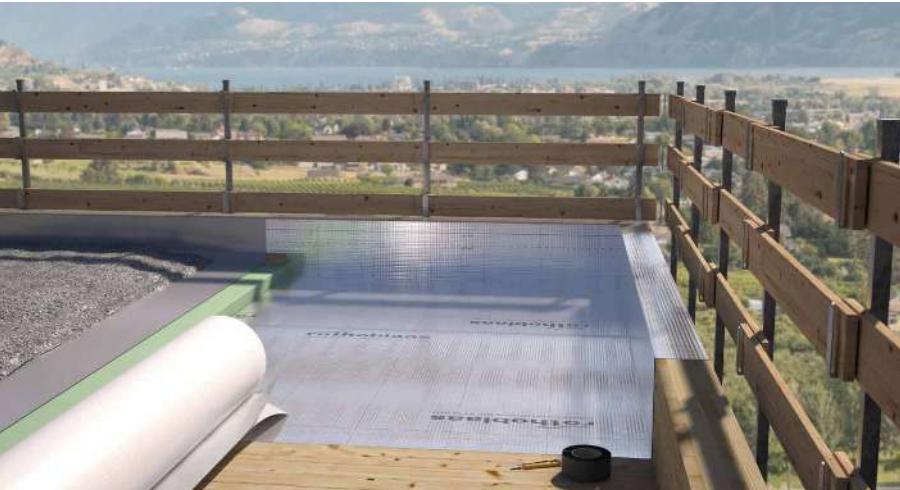
- 1 покрытие: пленка PET
- 2 верхний слой: алюминиевая пленка
- 3 промежуточный слой: проницаемая пленка из PE
- 4 армирование: армирующая сетка PE
- 5 нижний слой: пленка PE
- 6 клей: дисперсия акрилата без растворителей
- 7 разделительный слой: предварительно нарезанная съемная пластиковая пленка



АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

APT. №	описание	плотность [г/м ²]	защ. пленка [мм]	H [м]	L [м]	A [м ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	150/1300	1,45	50	72,5	4.8	164	780	20
BARALUAS300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 STRIPE	300	175/175	0,35	50	17,5	13.8	164	188	75

По запросу доступны варианты другой ширины.



ТЕПЛООТРАЖАЮЩАЯ

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

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Структура продукта и армирующая сетка обеспечивают превосходную размерную стабильность даже в условиях механических нагрузок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	300 г/м ²	0.98 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 разрыв 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 щелочек	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 ·50Па)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Стойкость к температурам	-	-20/80°C	-4/176 °F
УФ-стабильность ⁽³⁾	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. 600 кг/м ³	ок. 37 lbm/ft ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 10000000	ок. 20000 MNs/g
Коэффициент диффузии радона D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e ⁻¹⁵ м ² /с	-
Длина диффузии радона l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 м	-
Коэффициент отражения	EN 15976	ок. 70 %	-
Эквивалентная термостойкость с прослойкой воздуха 50 мм (ε _{другой поверхности} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU
Прочность сцепления с ОСП под углом 90° через 10 мин	EN 29862	2 Н/10 мм	1.1 lbf/in
Прочность сцепления с ОСП под углом 180° через 10 мин	EN 29862	4,5 Н/10 мм	2.6 lbf/in
Прочность сдвигового сцепления соединения с BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 через 24 часа ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 Н/50 мм	20 lbf/in
Сила адгезии (средняя) с BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 через 24 часа ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 Н/50 мм	2.9 lbf/in
Температура хранения ⁽⁶⁾	-	5/25°C	41/77 °F
Температура нанесения	-	-5/35°C	23/95°F
Растворители в составе	-	нет	-

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

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

(3) 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.

(4) Минимальное требуемое значение согласно DTU 31.2 P1-2: 40N x 50 mm.

(5) Минимальное требуемое значение согласно DTU 31.2 P1-2: 25 Н/50 mm.

(6) Срок хранения материала в сухом закрытом помещении не более 12 месяцев.

Классификация отходов (2014/955/EC): 08 04 10.

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 ADHESIVE 300 является эффективным барьером для радона и обеспечивает 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)	RADON BARRIER

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 имеет в составе ту же мембрану, что и BARRIER ALU NET SD1500, поэтому результаты действительны и для этого продукта.



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



ALU BUTYL BAND
стр. 142



BLACK BAND
стр. 144



PRIMER SPRAY
стр. 112



BYTUM SPRAY
стр. 48