

CLIMA CONTROL 80



МЕМБРАНА С ПЕРЕМЕННОЙ ДИФфуЗИЕЙ

ПЕРЕМЕННАЯ ДИФфуЗИЯ

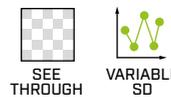
Переменное сопротивление диффузии пара: максимальная защита стен и изоляции.

ПРОЗРАЧНОСТЬ

Прозрачность материала значительно облегчает укладку; регулирует диффузию водяного пара в зависимости от климата и уровня влажности.

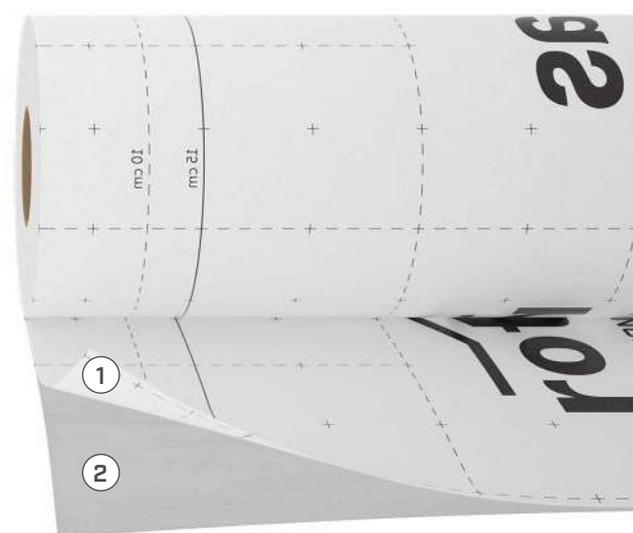
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

Материал был изучен и проверен сторонними научными заведениями. В испытаниях проверялось и поведение материала в реальных условиях.



СТРУКТУРА

- 1 верхний слой: функциональная пленка PA
- 2 нижний слой: нетканое полотно PP



Артикулы и размеры

Арт. №	описание	кл. край	H [м]	L [м]	A [м²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81
CLIMA8030	CLIMA CONTROL 80	-	3	50	150	10	164	1615	81



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Материал идеально подходит для укладки прямо на основание (балки и перекрытия) благодаря своей незначительной прозрачности.

РЕКОНСТРУКЦИЯ

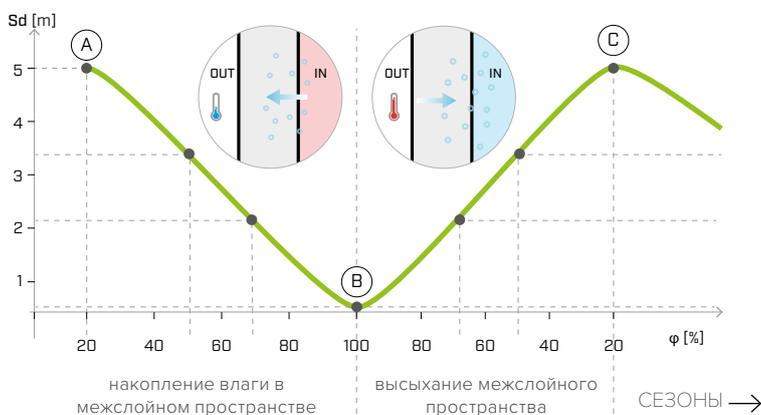
Благодаря возможности изменять свою паропроницаемость в зависимости от влажности основания, с которым контактирует материал, он идеально подходит для утепления существующих сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	80 г/м ²	0.26 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	0,22 мм	9 mil
Переменная паропроницаемость (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 м	23/0.7 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-2	120/90 Н/50 мм	> 14/10 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-2	50/50 %	-
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	> 40/40 Н	> 9/9 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 E	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /(м ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
Стойкость к температурам	-	-20/80°C	-4/176 °F
Непрямое воздействие УФ-излучения	-	2 недель	-
Теплопроводность (λ)	-	0,2 W/(м·К)	0.12 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1700 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 400 кг/м ³	ок. 25 lbf/ft ³
Переменный коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 1000/25000	ок. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

Классификация отходов (2014/955/EC): 17 02 03.

США и Канада	стандарт	значение
Паропроницаемость (по сухому методу)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Паропроницаемость (wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Непроницаемая пароизоляция	ASTM E 2178-13	соответствует < 0,02 л/(см ²) при 75 Па



- Ⓐ **СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 5 м**
максимальная защита - блокировка пара для ограничения пропуска пара перед сезоном, в котором влага накапливается в межслойном пространстве
- Ⓑ **ВЛАЖНОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 0,15 м**
максимальная проницаемость - диффузионная мембрана для обеспечения сушки во время обратного движения пара
- Ⓒ **СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 5 м**
максимальная защита перед началом нового года и нового цикла



ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Благодаря особой пленке из РА материал эффективно адаптируется к гигрометрическим условиям конструкции. Если рядом с мембраной оказывается область повышенной влажности, она из частично паропроницаемой превращается в диффузионную, или дышащую, обеспечивая высыхание конструкции.