

CLIMA CONTROL 105

МЕМБРАНА С ПЕРЕМЕННОЙ ДИФФУЗИЕЙ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН

Сильно варьирующееся сопротивление диффузии пара (0,1–20 м), что дает продукту возможность адаптироваться к гигрометрическим условиям конструкции.

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

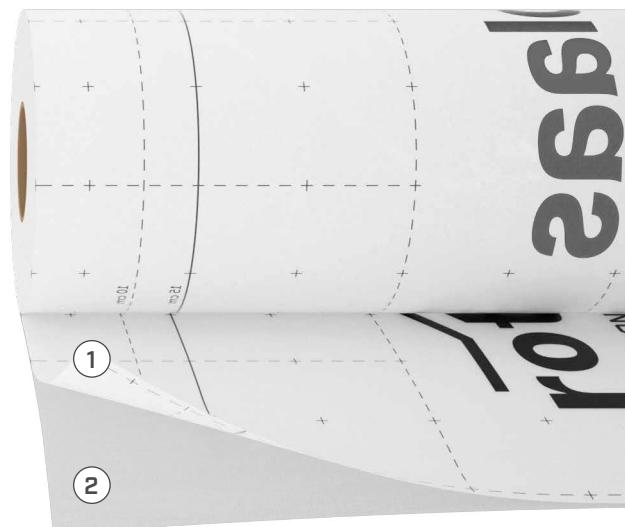
Благодаря прозрачности мембрана устанавливается прямо на основание.

НАДЕЖНОСТЬ

Специальная полиамидная пленка обеспечивает максимальную защиту стен и превосходную надежность изоляции.

СТРУКТУРА

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



АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

APT. №	описание	кл. край	H [M]	L [M]	A [M ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA105	CLIMA CONTROL 105	-	1,5	50	75	4.93	165	808	36



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

В условиях избыточной влажности внутри здания функционирует как диффузионная мембрана, при нормальной влажности – как частично проницаемый паробарьер.

РЕКОНСТРУКЦИЯ

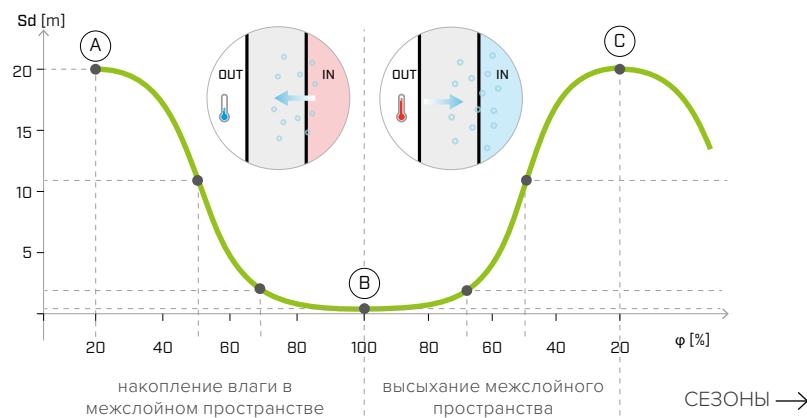
Благодаря возможности изменять свою паропроницаемость в зависимости от влажности основания, с которым контактирует материал, он идеально подходит для утепления существующих сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	105 г/м ²	0.34 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	0,4 мм	16 mil
Переменная паропроницаемость (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 м	35/0.175 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-2	175/150 Н/50 мм	> 20/17 lb/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-2	> 60/60 %	-
Сопротивление на разрыв стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	> 140/150 Н	> 31/34 lbf
Паронепроницаемость:			
- после искусственного старения	EN 1296/EN 1931	соответствует	-
- при наличии щелочей	EN 1847/EN 12311-2	пнд	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс Е	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /(м ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Стойкость к температурам	-	-40/80°C	-40/176 °F
Непрямое воздействие УФ-излучения	-	2 недель	-
Теплопроводность (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1700 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 263 кг/м ³	16 lbm/ft ³
Переменный коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	250/50000	0.5/100 MNs/g
VOC	-	несущественно	-

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

США и Канада	стандарт	значение
Паропроницаемость (по сухому методу)	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0,28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Паропроницаемость (по сухому методу) после искусственного старения	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0 218 US Perm 12,5 ng/(s·m ² ·Pa)
Breaking factor MD/CD	ASTM D882-18/CAN/CGSB-51.33-M89	4.58/3.39 кН/м 26.2/19.3 lbf/in 12.6/10.3 МПа
Tensile strength	ASTM D828-22/CAN/CGSB-51.33-M89	4.5 N/mm 25.8 lbf/in



(A) СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 20 м
максимальная защита - блокировка пара
для ограничения пропуска пара перед сезоном,
в котором влага накапливается в межслойном
пространстве

(B) ВЛАЖНОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 0,1 м
максимальная проницаемость - диффузионная
мембрана
для обеспечения сушки во время обратного дви-
жения пара

(C) СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 20 м
максимальная защита перед началом нового
года и нового цикла



ПРОЗРАЧНОСТЬ

Прозрачность материала позволяет легко находить колонны при укладке непосредственно на перекрытие.