

CLIMA CONTROL 80

МЕМБРАНА С ПЕРЕМЕННОЙ ДИФфуЗИЕЙ



ПЕРЕМЕННАЯ ДИФфуЗИЯ

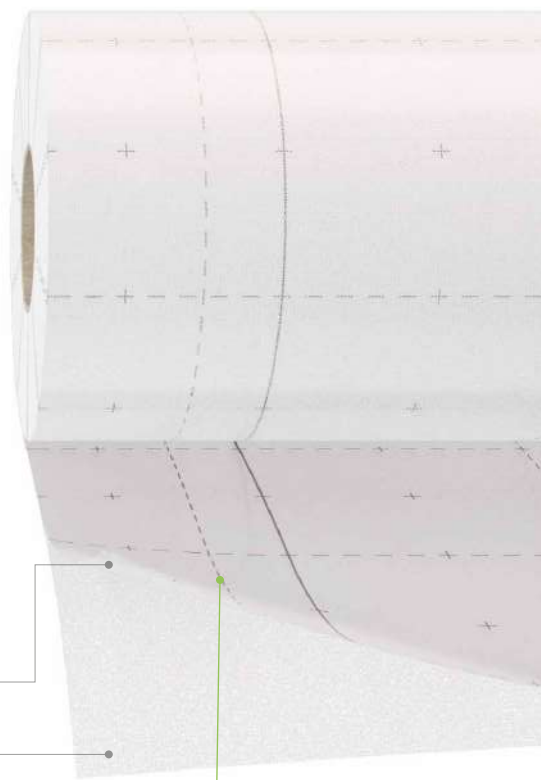
Переменное сопротивление диффузии пара: максимальная защита стен и изоляции.

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.



VARIABLE SD

СТРУКТУРА

верхний слой

функциональная пленка из PA

нижний слой

нетканое полотно PP

Артикулы и размеры

| Арт. № | описание | кл. край | H | L | A | H | L | A | |
|---------|------------------|----------|-----|-----|-------------------|------|------|--------------------|----|
| | | | [M] | [M] | [M ²] | [ft] | [ft] | [ft ²] | |
| CLIMA80 | CLIMA CONTROL 80 | - | 1,5 | 50 | 75 | 5 | 164 | 807 | 81 |



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

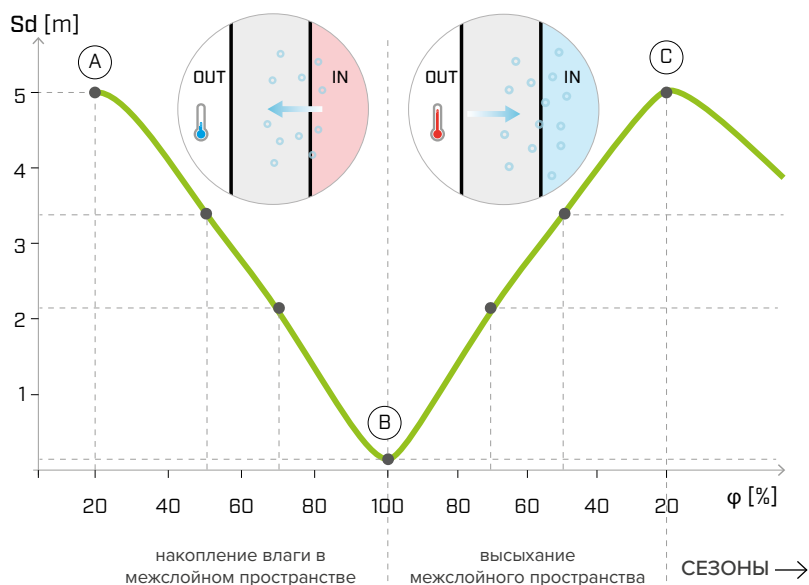
Материал идеально подходит для укладки прямо на основание (балки и перекрытия) благодаря своей незначительной прозрачности.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

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 | В брит. ед. изм. (USC) |
|--|----------------------|--|---------------------------------|
| 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 | 0,15 / 5 м | 23 / 0.7 US perm |
| Паропроницаемость по сухому/мокрому методу (dry/wet cup) | ASTM E96/ E96M | 1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa) | - - |
| Прочность на разрыв MD/CD | EN 12311-2 | > 120 / 90 N/50mm | > 14 / 10 lb/in |
| Удлинение MD/CD | EN 12311-2 | 50 / 50 % | - |
| Сопrotивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD | EN 12310-1 | > 40 / 40 N | > 9 / 9 lbf |
| Водонепроницаемость | EN 1928 | соответствует | - |
| Непрямое воздействие УФ-излучения | - | 2 недели | - |
| Термостойкость | - | -20 / 80 °C | -4 / 176 °F |
| Класс пожарной опасности | EN 13501-1 | класс E | - |
| Сопrotивление воздухопроницанию | EN 12114 | < 0,02 м ³ /(м ² h50Pa) | < 0 cfm/ft ² at 50Pa |
| Непроницаемая пароизоляция | ASTM E 2178-13 | соответствует | - |
| Паронепроницаемость: | | | |
| - после искусственного старения | EN 1296 / EN 1931 | соответствует | - |
| - в присутствии щелочей | EN 1847 / EN 12311-2 | nrd | - |
| Теплопроводность (λ) | - | 0,2 W/(м·K) | 0.12 BTU/h·ft·°F |
| Удельная теплоемкость | - | 1700 J/(kg·K) | - |
| Плотность | - | ок. 400 кг/м ³ | ок. 0.23 oz/in ³ |
| Переменный коэффициент паронепроницаемости (μ) | - | ок. 1000 / 25000 | ок. 0,75/25 MNs/g |
| Содержание VOC | - | 0 % | - |



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