

TRASPIR 110

МЕМБРАНА СУПЕРДИФУЗИОННАЯ



СЕРТИФИКАЦИЯ

Одобрена внешними организациями Sintef (Норвегия) и CSTB (Франция) для использования в качестве водонепроницаемой подложки.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ

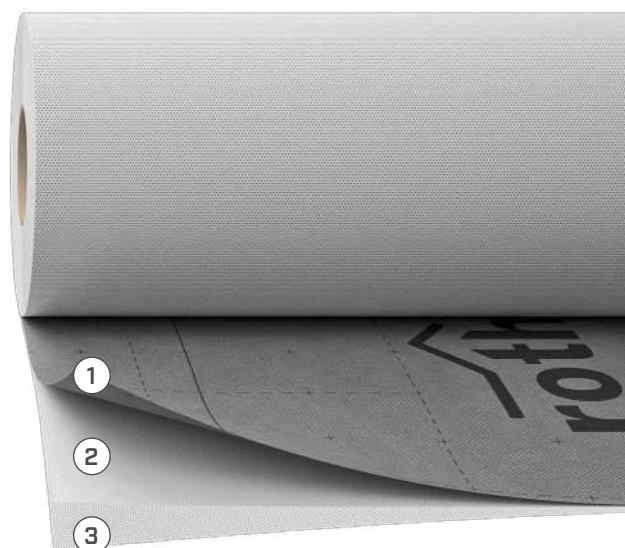
Проверена независимой третьей стороной: доступна прозрачная и сопоставимая информация о воздействии на окружающую среду, начиная с анализа жизненного цикла.

ПРАКТИЧНАЯ

Легкая и простая в установке, защищает обшивку и действует как ветро-защитный слой.

СТРУКТУРА

- 1 верхний слой: нетканое полотно PP
- 2 промежуточный слой: проницаемая пленка из PP
- 3 нижний слой: нетканое полотно PP



АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

| АРТ. № | описание | кл. край | Н [м] | Л [м] | А [м ²] | Н [ft] | Л [ft] | А [ft ²] | |
|--------|-------------------|----------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| T110 | TRASPIR 110 | - | 1,5 | 50 | 75 | 5 | 164 | 807 | 36 |
| T11030 | TRASPIR 110 3,0 м | - | 3 | 50 | 150 | 10 | 164 | 1615 | 36 |



НАДЕЖНАЯ

Продукт прошел испытания на сопротивление прониканию воды ASTM E331 и Sintef, гарантируя водонепроницаемость до 300 Па, что делает его идеальным решением для временной защиты на этапах строительства и на случай не-предвиденного разрушения обшивки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Свойства | стандарт | значение | USC units |
|---|--------------------|---|-------------------------------------|
| Плотность | EN 1849-2 | 112 г/м ² | 0.37 oz/ft ² |
| Толщина | EN 1849-2 | 0,4 мм | 16 mil |
| Паропроницаемость (Sd) | EN 1931 | 0,03 м | 116 PERM |
| Прочность на разрыв MD/CD | EN 12311-1 | 250/165 N/50 mm | 29/19 lbf/in |
| Удлинение MD/CD | EN 12311-1 | 50/70 % | - |
| Сопротивление на разрыв стержнем гвоздя MD/CD | EN 12310-1 | 115/135 Н | 26/30 lbf |
| Водонепроницаемость | EN 1928 | класс W1 | - |
| После искусственного старения: | | | |
| - Водонепроницаемость | EN 1297/EN 1928 | класс W1 | - |
| - прочность на разрыв MD/CD | EN 1297/EN 12311-1 | 220/145 N/50 mm | 25/17 lbf/in |
| - удлинение | EN 1297/EN 12311-1 | 40/60 % | - |
| Класс пожарной опасности | EN 13501-1 | класс E | - |
| Сопротивление воздухопроницанию | EN 12114 | < 0,02 м ³ /(м ² h50Pa) | < 0.001 cfm/ft ² at 50Pa |
| Гибкость при низких температурах | EN 1109 | -30 °C | -22 °F |
| Стойкость к температурам | - | -40/80°C | -40/176 °F |
| УФ-стабильность ⁽¹⁾ | EN 13859-1/2 | 336 ч (3 месяца) | - |
| Теплопроводность (λ) | - | 0,3 W/(m·K) | 0.17 BTU/h·ft·°F |
| Удельная теплоемкость | - | 1800 J/(kg·K) | - |
| Плотность | - | ок. 275 кг/м ³ | ок. 17 lbm/ft ³ |
| Коэффициент паронепроницаемости (μ) | - | ок. 75 | ок. 0.15 MHc/g |
| VOC | - | несущественно | - |
| Водяной столб | ISO 811 | > 280 см | > 110 in |
| Тест на ливнестойкость | TU Berlin | пройден | - |

⁽¹⁾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 2 неделями. Сертификат QB 20-01-003 (Франция) допускает максимальную экспозицию на этапе строительства в течение 3 месяца.

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

| США и Канада | стандарт | значение |
|---|----------------------------------|---|
| Паропроницаемость (по сухому методу) | ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77 | 101 US Perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa) |
| Воздухонепроницаемость | ASTM E2178 | соответствует |
| Воздухонепроницаемость (до и после состаривания) | CAN/ULC-S741 | соответствует |
| Pliability | CAN2-51.32-M77 | соответствует |
| Сопротивление прониканию воды при 300 Па на стене | ASTM E331 | соответствует |
| Прочность на отрыв | ASTM D828 | 4,67 Н/мм |

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКАНИЮ ВОДЫ

TRASPIR 110 была протестирована в соответствии с требованиями ASTM E331 для проверки эффективности продукта под воздействием водной струи под давлением 75 Па и 300 Па с герметизацией с помощью FLEXI BAND.

| ДАВЛЕНИЕ СТРУИ ВОДЫ | РЕЗУЛЬТАТ | ПРИМЕЧАНИЯ И КОММЕНТАРИИ |
|--|---|--------------------------|
|  75 Па |  пройден | нет проникновения |
|  300 Па |  пройден | нет проникновения |

