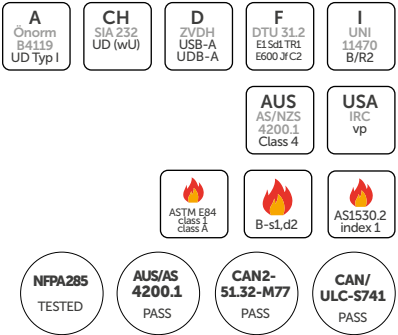


TRASPIR HOUSE MONO 160



СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ МОНОЛИТНАЯ МЕМБРАНА

- Высокая долговечность и устойчивость к ультрафиолетовому излучению и теплу. Идеально подходит для использования на фасадах
- Снабжена добровольно оформленными экологическими сертификатами EPD и LCA
- Высокая устойчивость к проливному дождю при временном воздействии неблагоприятных погодных факторов на строительной площадке



300 Pa



УСТОЙЧИВА К
ИСТИРАНИЮ



ВЫСОКАЯ
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

APT. №	кл. край	H [м]	L [м]	A [м²]	
TRASPHMTT160	ТТ	1,5	50	75	30

СТРУКТУРА

- верхний слой:** нетканое полотно PP
- промежуточный слой:** пленка диффузионная монолитная TPE
- нижний слой:** нетканое полотно PP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

свойства	стандарт	значение
плотность	EN 1849-2	160 г/м²
толщина	EN 1849-2	0,5 мм
паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,1 м
прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	280/220 Н/50 мм
удлинение MD/CD	EN 12311-1	50/60 %
сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	180/200 Н
водонепроницаемость	EN 1928	класс W1
после искусственного старения:		
- водонепроницаемость при 100 °C	EN 1297/EN 1928	класс W1
- прочность на разрыв MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	260/200 Н/50 мм
- удлинение	EN 1297/EN 12311-1	40/50 %
горючесть	EN 13501-1	класс B-s1,d2
сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м³/(м²h50Pa)
гибкость при низких температурах	EN 1109	-40 °C
стойкость к температурам	-	-40/100 °C
УФ-стабильность ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000 ч (8 месяцев)
теплопроводность (λ)	-	0,4 W/(m·K)
удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)
плотность	-	ок. 370 кг/м³
коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 160
прочность соединений	EN 12317-2	> 200 Н/50 мм
VOC	-	несущественно
водяной столб	ISO 811	> 500 см
тест на ливневую стойкость	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 8 неделями. Результаты испытания на УФ-старение в течение 1000 часов согласно DTU 31.2 P1-2 (Франция) допускают максимальное воздействие УФ-излучения на этапе строительства в течение 3 месяца.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

США и Канада	стандарт	значение
паропроницаемость (по сухому методу)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	12,3 US Perm
		702 ng/(s·m²·Pa)
сопротивление прониканию воды при 300 Па на стене	ASTM E331	соответствует
воздухонепроницаемость	ASTM E2178	соответствует
воздухонепроницаемость (до и после состаривания)	CAN/ULC-S741	соответствует
sheathing, membrane, breather type	CAN2-51.32-M77	соответствует
pliability	CAN2-51.32-M77	passed
total heat release rate	ASTM E1354	5,4 MJ/м²
surface burning characteristics	ASTM E84	класс 1 или класс A
flame spread index (FSI)	ASTM E84	0
smoke developed index (SDI)	ASTM E84	30
evaluation of fire propagation	NFPA 285	approved
Австралия и Новая Зеландия	стандарт	значение
сопротивление прониканию воды	AS/NZ 4201.4	Water barrier
flammability index	AS 1530.2	< 5 ⁽²⁾
duty classification	AS/NZS 4200.1	Light wall
прочность на разрыв MD/CD	AS 1301.448s	4,3/3,6 кН/м
edge tearing resistance MD/CD	AS/NZS 4200.0	221/181 Н
burst strength	AS 2001.2.19/AS/NZS 4200.1	357 Н
стабильность размеров	AS/NZS 4201.3	<0.5%

⁽²⁾ This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

ИСКУССТВЕННОЕ СТАРЕНИЕ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

В рамках проекта MEZeroE система из TRASPIR EVO 160 и SMART BAND была подвергнута искусственному старению, вызванному воздействием УФ-лучей и тепла. TRASPIR EVO 160 была протестирована в соответствии с ASTM E331 под воздействием водной струи под давлением 75 Па и 300 Па.

 ВЫСОКАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ	Тип старения:	5000 часов УФ-воз- действия при 50 °C		ДАВЛЕНИЕ ВОДНОЙ СТРУИ 300 Па	РЕЗУЛЬТАТ пройден	ПРИМЕЧАНИЯ И КОМ- МЕНТАРИИ нет проникновения
		+ 90 дней при 70 °C				