

TRASPIR SUNTEX 200



Мембрана супердиффузионная отражающая

Микроперфорированная пленка с защитными слоями из полипропилена (PP), алюминизированная

AT Onorm B4119 UD-k RU	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UD-B-B USB-B	IT UNI 11470 A/R2
------------------------------	---------------------------------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------

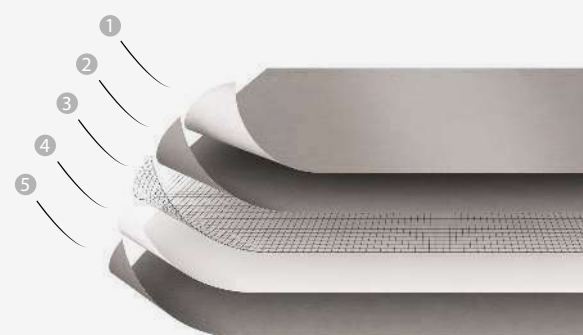


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

характеристика	стандарт	значение
Плотность	EN 1849-2	200 г/м²
Толщина	EN 1849-2	0,8 мм
Прямолинейность	EN 1848-2	соответствует
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 м
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 Н/50 мм
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 Н
Класс водонепроницаемости	EN 1928	класс W1
Водяной столб	EN 20811	> 300 см
УФ-стабильность *	EN 13859-1	3 месяца
Термостойкость	-	-40 / +80 °C
Горючесть	EN 13501-1	класс E
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м³/м²·ч·50 Па
После искусственного старения:		
• прочность на разрыв MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 Н/50 мм
• водонепроницаемость	EN 13859-1	класс W1
• удлинение MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Коэффициент отражения	EN 15976	95 %
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-30 °C
Стабильность размеров	EN 1107-2	< 2 %
Теплопроводность (λ)	-	0,3 Вт/м·К
Удельная теплоемкость	-	1800 Дж/(кг·К)
Удельный вес	-	ок. 300 кг/м³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 60
Рекомендуемый угол установки	-	> 10°
Тест на ливнеустойчивость	-	одобreno
Выбросы ЛОС (VOC)	-	0 % (класс A+)

* подробнее см. на стр. 19

СТРУКТУРА

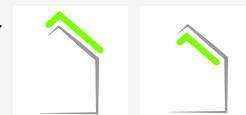


- 1 покрытие: перфорированная алюминиевая фольга
- 2 верхний слой: нетканое полотно PP
- 3 армирование: армирующая сетка PL
- 4 промежуточный слой: пленка диффузионная PL
- 5 нижний слой: нетканое полотно PP

КОДЫ И РАЗМЕРЫ

код	стар. код	наименование	кл. край	Н x L [м]	A [м²]	шт/ []
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

ДЛЯ ЧЕГО?



TRASPIR 270



Мембрана супердиффузионная

Микроперфорированная пленка и защитные слои из полипропилена (PP), с двойной усиленной основой



Повышенная
механическая прочность

Двойная усиленная основа

Надежная укладка



Сертификация Alpes Controles

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

характеристика	стандарт	значение
Плотность	EN 1849-2	270 г/м ²
Толщина	EN 1849-2	1,0 мм
Прямолинейность	EN 1848-2	соответствует
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 м
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 Н/50 мм
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 Н
Класс водонепроницаемости	EN 1928	класс W1
Водяной столб	EN 20811	> 500 см
УФ-стабильность *	EN 13859-1	3 месяца
Термостойкость	-	-40 / +80 °C
Горючесть	EN 13501-1	класс E
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /м ² ·ч·50 Па
После искусственного старения:		
• прочность на разрыв MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 Н/50 мм
• водонепроницаемость	EN 13859-1	класс W1
• удлинение MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-20 °C
Стабильность размеров	EN 1107-2	< 2 %
Теплопроводность (λ)	-	0,3 Вт/м·K
Удельная теплоемкость	-	1800 Дж/(кг·K)
Удельный вес	-	ок. 260 кг/м ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 40
Рекомендуемый угол установки	-	> 10°
Тест на ливневостокость	-	одобрено
Выбросы ЛОС (VOC)	-	0 % (класс A+)
Прочность соединений	EN 12317-2	> 550 Н/50 мм

* подробнее см. на стр. 19

КОДЫ И РАЗМЕРЫ

код	стар. код	наименование	кл. край	Н x L [м]	A [м ²]	шт/
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

СТРУКТУРА



- 1 верхний слой: нетканое полотно PP
- 2 армирование: сетка PP
- 3 промежуточный слой: пленка диффузионная PP
- 4 армирование: армирующая сетка PP
- 5 нижний слой: нетканое полотно PP

ДЛЯ ЧЕГО?



TRASPIR EVO 300

B-s1, d0

CE
EN13859-1

Мембрана супердиффузионная монолитная

Монолитная пластифицированная пленка из акриловой композиции, армированной полиэстером (PL)

AT
Önorm B4119
UD-k RUFR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2CH
SIA 232
UD EBDE
ZVDH
UDB-A
USB-AIT
UNI 11470
A/R1

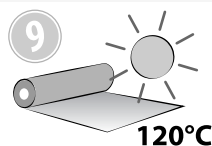
Класс горючести B-s1, d0



life long

МОНОЛИТНАЯ

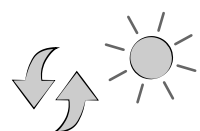
Монолитная структура мембраны из специальных полимеров гарантирует длительный срок службы



120°C

УФ-СТАБИЛЬНОСТЬ – 9 МЕСЯЦЕВ

Материал сохраняет УФ-стабильность без какой-либо защиты на протяжении 9 месяцев. Термостойкость до 120 °C



ПОСТОЯННАЯ УФ-СТАБИЛЬНОСТЬ

Неограниченное сопротивление УФ-излучению при открытых швах шириной до 50 мм и не более чем 40 % открытой поверхности

А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО...?

ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Функциональная пленка из полиакрилата обеспечивает термостойкость до +120 °C. Благодаря этому можно не опасаться при использовании материала под солнечными панелями или там, где эксплуатация осуществляется при нестандартно высоких температурах.

КОДЫ И РАЗМЕРЫ

код	стар. код	наименование	кл. край	Н x L [м]	A [м²]	шт/рул
TTTEVO300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

ДЛЯ ЧЕГО?





Непроницаемость и механическое сопротивление гарантированы также в местах, постоянно подверженных солнечному излучению



Термостойкость до 120 °C позволяет использовать материал в «пирогах», эксплуатируемых при высоких температурах или аккумулирующих тепло



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

характеристика	стандарт	значение
Плотность	EN 1849-2	300 г/м ²
Толщина	EN 1849-2	0,5 мм
Прямолинейность	EN 1848-2	соответствует
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 м
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 Н/50 мм
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 Н
Класс водонепроницаемости	EN 1928	класс W1
Водяной столб	EN 20811	> 500 см
УФ-стабильность со швами шириной до 50 мм, которые оставляют открытой более 40 % поверхности фасада	EN 13859-1	постоянное
УФ-стабильность без финишной отделки	EN 13859-1	9 месяца
Термостойкость	-	-40 / +120 °C
Горючесть	EN 13501-1	класс E
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /м ² ·ч·50 Па
После искусственного старения:		
• прочность на разрыв MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 Н/50 мм
• водонепроницаемость	EN 13859-1	класс B-s1,d0
• удлинение MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-40 °C
Стабильность размеров	EN 1107-2	< 1 %
Теплопроводность (λ)	-	0,3 Вт/м·K
Удельная теплоемкость	-	1800 Дж/(кг·K)
Удельный вес	-	ок. 600 кг/м ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 80
Рекомендуемый угол установки	-	> 10°
Тест на ливнестойкость	TU Berlin	одобрено
Выбросы ЛОС (VOC)	-	0 % (класс A+)
Прочность соединений	EN 12317-2	> 280 Н/50 мм

СТРУКТУРА



1 верхний слой: пленка диффузионная монолитная акрилатная

2 промежуточный слой: ткань PL