

TRASPIR METAL



Трехмерные маты для металлических кровель

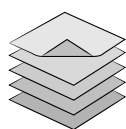
Мембрана супердиффузионная, соединенная с трехмерным матом и защитной войлочной подложкой

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



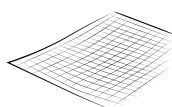
СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Трехмерные маты гарантируют подавление шума от ветра и дождя. Показатели звукоизоляции подтверждаются испытаниями



ЗАЩИТНАЯ ВОЙЛОЧНАЯ ПОДЛОЖКА

Диффузионная мембрана с сеткой 3D включает в себя пятый слой, который защищает от загрязнений и обеспечивает вентиляцию



3D-СЕТКА БОЛЬШОЙ ПЛОТНОСТИ

Трехмерный мат обладает повышенной прочностью к механическим воздействиям; может использоваться также с алюминиевыми листами

А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО...?

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Трехмерная структура из первичного полипропилена (PP) образует слой с повышенной ударной вязкостью, благодаря чему он может поглощать большую часть вибраций от дождя.

КОДЫ И РАЗМЕРЫ

код	стар. код	наименование	кл. край	Н x L [м]	A [м²]	шт/м²
1 ТТМЕТ580	D42786	TRASPIR 3D COAT T	T	1,5 x 25	37,5	4
2 3DNET	D42772	3D NET	-	1,4 x 25	35,0	6

ДЛЯ ЧЕГО?





Диффузионная мембрана TRASPIR 3D COAT включает в себя объемный слой и защитный войлочный слой на поверхности, который защищает от проникновения загрязнений и облегчает вентиляцию. Клеевой край используется только на этапе укладки, чтобы упростить работу со швами внахлест. Для еще более качественной герметизации рекомендуется проклеить швы лентами, соответствующими мембране под войлоком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

характеристика	стандарт	① TRASPIR 3D COAT	② 3D NET
		значения	значения
Плотность	EN 1849-2	585 (300) г/м ²	350 г/м ²
Толщина при 2 кПа	EN 9863-1	8,5 мм	7,5 мм
Толщина при 10 кПа	EN 9863-1	7,75 мм	6,75 мм
Прямолинейность	EN 1848-2	соответствует	-
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931 EN ISO 12572	0,02 м	-
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	325 / 225 Н/50 мм	-
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	45 / 70 %	-
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	185 / 195 Н	-
Прочность на разрыв NET MD/CD	EN 12311-1	-	1,3 / 0,5 кН/50 мм
Удлинение NET MD/CD	EN 12311-1	-	95 / 65 %
Класс водонепроницаемости	EN 1928	класс W1	-
Водяной столб	EN 20811	> 250 см	-
УФ-стабильность *	EN 13859-1	3 месяца	3 месяца
Термостойкость	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Горючесть	EN 13501-1	класс E	класс E
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /м ² ·ч·50 Па	0 м ³ /м ² ·ч·50 Па
После искусственного старения:			
• прочность на разрыв MD/CD	EN 13859-1	285 / 195 Н/50 мм	-
• водонепроницаемость	EN 13859-1	класс W1	-
• удлинение MD/CD	EN 13859-1	35 / 30 %	-
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-30 °C	-
Стабильность размеров	EN 1107-2	< 2 %	-
Теплопроводность (λ)	-	0,3 Вт/м·К	ок. 0,3 Вт/м·К
Удельная теплоемкость	-	1800 Дж/(кг·К)	1800 Дж/(кг·К)
Удельный вес	-	ок. 65 кг/м ³	ок. 35 кг/м ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 33	-
Рекомендуемый угол установки	-	> 5°	> 5°
Индекс пористости	-	95 %	95 %
Индекс снижения ударного шума ΔLw	UNI EN ISO 140-8:1999	28 (-3;+3) дБ	28 (-3;+3) дБ
Индекс звукоизоляции Rw	UNI EN ISO 10140-2:2010 UNI EN ISO 717-1:2013	ок. 1 дБ	ок. 1 дБ
Изменение общего уровня интенсивности звука A от шума ливня LiA	UNI EN ISO 140-18:2007	ок. 4 дБ	ок. 4 дБ
Выбросы ЛОС (VOC)	-	< 0,02 % (класс A+)	< 0,02 % (класс A+)

* подробнее см. на стр. 19

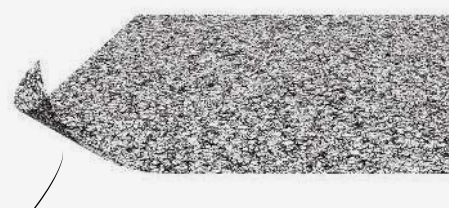
СТРУКТУРА

TRASPIR 3D COAT



- ① защитный слой: нетканое полотно PP
- ② поверхность: трехмерный мат PP
- ③ верхний слой: нетканое полотно PP
- ④ армирование: пленка диффузионная PP
- ⑤ нижний слой: нетканое полотно PP

3D NET



Мат трехмерный PP