

TRASPIR METAL



ТРЕХМЕРНЫЕ МАТЫ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРОВЕЛЬ

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

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.



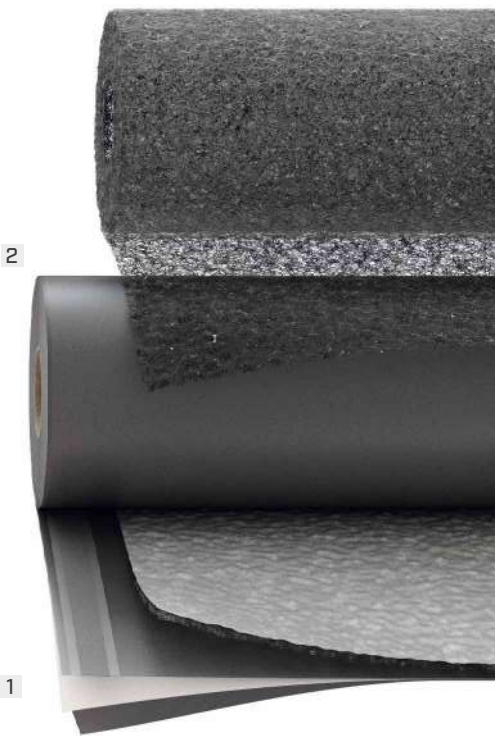
DOUBLE PROTECTION



SAFE VENTILATION



SOUND PROTECTION



АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

APT. N°	описание	кл. край	H [м]	L [м]	A [м²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
1 TTTMET610	TRASPIR 3D COAT TT	TT	1,35	33	44,55	4.43	108.27	479.54	4
2 NET350	NET 350	-	1,25	50	62,5	4.11	164	672.75	4



НАДЕЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Диффузионная мембрана TRASPIR 3D COAT TT включает в себя объемный слой и защитный войлочный слой на поверхности, предохраняющий от загрязнений и способствующий вентиляции.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

В сочетании с материалами BYTUM или TRASPIR идеально подходит для создания микровентилирующего слоя в стенах и перекрытиях.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

TRASPIR 3D COAT



1 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES



3D NET



СХЕМА ДЫМОВОЙ ТРУБЫ, ИЗОЛИРОВАННОЙ МАТЕРИАЛАМИ TRASPIR 3D COAT



1 MARLIN, CUTTER

2 TRASPIR NET 160, TRASPIR EVO 160, TRASPIR 200, TRASPIR EVO SEAL 200, TRASPIR EVO 220, TRASPIR ADHESIVE 260, TRASPIR DOUBLE NET 260, TRASPIR EVO 300, TRASPIR DOUBLE EVO 340

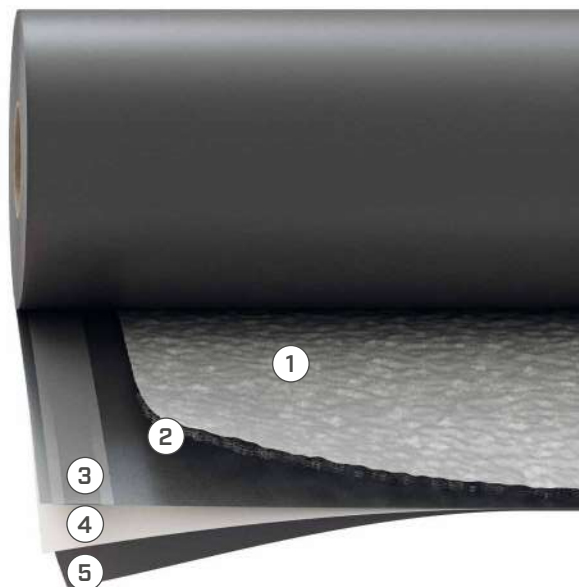
3 ROLLER

4 EASY BAND, FLEXI BAND, FLEXI BAND UV, FACADE BAND, PLASTER BAND

TRASPIR 3D COAT TT

СТРУКТУРА

- ① защитный слой: нетканое полотно PP
- ② промежуточный слой: 3D мат из PP
- ③ защитный слой: нетканое полотно PP
- ④ промежуточный слой: проникаемая пленка из PP
- ⑤ нижний слой: нетканое полотно PP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	600 г/м ²	1.97 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	8 мм	315 mil
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,025 м	140 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	300/225 N/50 mm	34/25 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	> 35/50 %	-
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	175/150 Н	39/34 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	285/185 N/50 мм	32/21 lbf/in
- удлинение	EN 1297/EN 12311-1	35/30 %	-
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	-40 °C	-40 °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/(м·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 75 кг/м ³	ок. 4.7 lbm/ft ³
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 3,3	ок. 0.13 MNs/g
VOC	-	несущественно	-
Водяной столб	ISO 811	> 250 см	> 98.4252 in
Индекс пористости	-	95 %	-
Изменение показателя оценки шумоизолирующих свойств ΔR _w	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 дБ	-
Изменение общего средневзвешенного по шкале А уровня шума от капель дождя ΔL _{1A}	ISO 140-18	ок. 4 дБ	-
Снижение уровня ударного звукового давления ΔL _w (SILTNET10) ⁽²⁾	ASTM E492	15 дБ	-

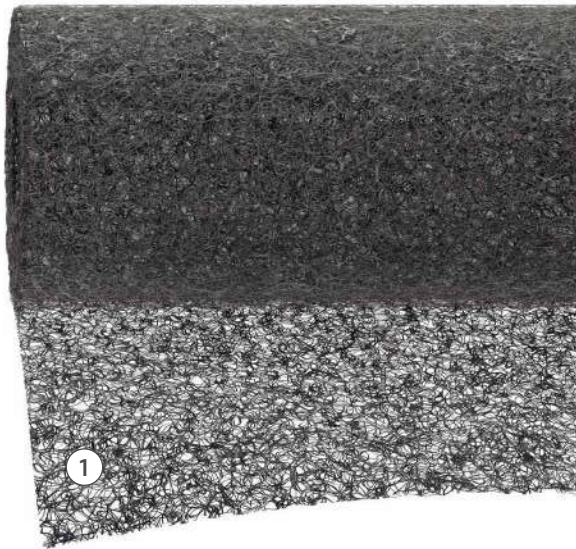
⁽¹⁾Лабораторные испытания методом ускоренного старения не могут воспроизвести непредсказуемость деградации продукта, как и учесть все нагрузки, которым он будет подвергаться в течение срока службы. Для поддержания его целостности рекомендуется, чтобы время воздействия атмосферных агентов на этапе строительства не превышало 2 недели.

⁽²⁾Лабораторные измерения на перекрытии из CLT толщиной 175 мм и самовыравнивающейся стяжке толщиной 38 мм.

3D NET

СТРУКТУРА

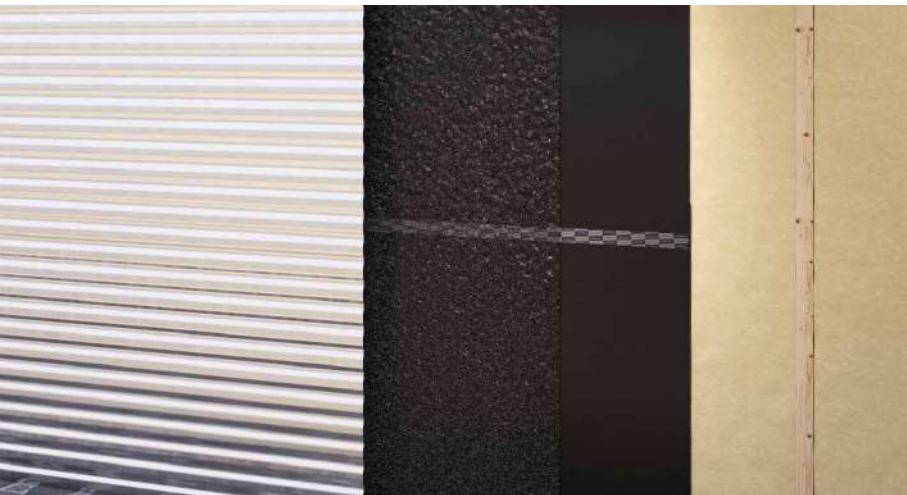
- 1 3D-сетка: трехмерный мат из PP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	350 г/м ²	1.15 oz/ft ²
Толщина	EN 1849-2	7,5 мм	295 mil
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	1,3/0,5 N/50 mm	0.15/0.06 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	95/65 %	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс F	-
Стойкость к температурам	-	-40/80°C	-40/176 °F
УФ-стабильность ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 ч (3 месяца)	-
Плотность	-	ок. 45 кг/м ³	ок. 2.8 lbm/ft ³
VOC	-	несущественно	-
Индекс пористости	-	95 %	-
Изменение показателя оценки шумоизолирующих свойств ΔR_w	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 дБ	-
Изменение общего средневзвешенного по шкале А уровня шума от капель дождя ΔL_{IA}	ISO 140-18	4 дБ	-

⁽¹⁾Лабораторные испытания на долговечность не могут воспроизвести непредсказуемость деградации продукта, как и нагрузки, которым он будет подвергаться в течение срока службы. Для поддержания его целостности рекомендуется, чтобы время воздействия атмосферных агентов на этапе строительства не превышало 4 недель.



ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Укладка на сплошное основание способствует микровентилиации металлических кровель, препятствуя их коррозии.