

Кровельная EPDM мембрана

RubberGard EPDM Roofing Membrane

1. Описание

EPDM мембрана RubberGard EPDM производства Firestone представляет собой полностью вулканизованную кровельную мембрану, изготавливаемую из синтетического каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера. Каждый лист данного материала состоит из двух слоев стандартного состава.

2. Подготовка

Конструкция крыши должна быть достаточно прочной для того, чтобы выдерживать временные нагрузки. Основания должны быть чистыми, гладкими, сухими, а также не иметь острых кромок, незакрепленных или посторонних материалов, следов масел, смазок и иных материалов, способных повредить мембрану. Все поверхностные пустоты шириной более 5 мм должны быть надлежащим образом заполнены подходящим наполнителем.

3. Укладка

Перед соединением или окончательным закреплением мембраны следует дать ей возможность возвратиться в свое исходное состояние в течение 30 минут после развертывания рулона. Уложите мембрану RubberGard EPDM в соответствии с указаниями и рекомендациями по укладке.

4. Норма расхода

Необходимое количество мембраны рассчитывается с учетом необходимости покрытия ею основания, включая нахлест на швы (100 мм для стандартных швов – 200 мм для швов, выполняемых в механических системах) и вертикальные фартуки примыканий. Кроме того, для облегчения работы с материалом следует предусмотреть дополнительный запас (150 мм) в местах пересечения с вертикальными элементами кровли.

5. Характеристики

- Физические**
- Превосходная устойчивость к воздействию ультрафиолета и озона
 - Рабочий интервал температур от -45°C до 130°C
 - Сохранение эластичности при низких температурах и теплостойкость до 250°C
 - Превосходная устойчивость к воздействию щелочных дождей и в меньшей степени к воздействию нефтепродуктов. Следует избегать контакта данного материала с минеральными и растительными маслами, нефтепродуктами, горячим битумом и смазочными материалами

Технические	Метод испытаний	Значение
■ Толщина	EN 1849.2	1,14 мм $\pm 10\%$ 1,52 мм $\pm 10\%$
■ Предел прочности при растяжении	ASTM D 412	Номинал $\pm 10\%$
■ Относительное удлинение	EN 12311.2	≥ 8 Н/мм ²
■ Сопротивление разрыву	ASTM D 412 (Die C)	≥ 9 Н/мм ² , обычно 9,8 Н/мм ²
■ Морозостойкость	EN 12311.2	$\geq 300\%$
■ Устойчивость к ультрафиолету	ASTM D 412 (Die C)	$\geq 300\%$, обычно 450%
■ Озоностойкость	EN 12310-2	≥ 50 Н
■ Стабильность размеров	ASTM D 624 (Die C)	26,3 кН/м, обычно 35 кН/м
■ Водопоглощение	IN 495-5	$< -45^{\circ}\text{C}$, обычно -55°C
	ASTM 02137	$< -45^{\circ}\text{C}$, обычно -53°C
	ASTM G 53-84	Отсутствие трещин
	ASTM D 1149	Отсутствие трещин
	EN 1107.2	$\leq 0,5\%$
	ASTM D 1204	$\leq 1\%$
	UEAtc § 4.3.13	$\leq 1\%$

Примечание: Поскольку система европейских стандартов продолжает развиваться, просьба обращаться в Техническую службу компании Firestone (Firestone Technical Services) или на web-сайт компании Firestone Building Products Europe.