

Армированная кровельная EPDM мембрана RubberGard MAX Reinforced EPDM Roofing Membrane

1. Описание

Армированная EPDM мембрана RubberGard MAX Reinforced EPDM производства Firestone представляет собой полностью вулканизованную кровельную мембрану, изготавливаемую из синтетического каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера. Каждый лист материала RubberGard MAX состоит из двух слоев стандартного состава и высокопрочного полиэфирного волокна, размещенного между ними.

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 MAX 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**
- Оптимальное сочетание высокой эластичности и прочности на растяжение
 - 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	ASTM D 412	Номинал $\pm 10\%$
■ Прочность на разрыв	ASTM D 751 (Grab method))	≥ 400 Н, обычно 1068 Н
■ Относительное удлинение	ASTM D 412 (Die C)	$\geq 250\%$, обычно 450%
■ Сопротивление разрыву	ASTM D 751 (метод Tongue Tear)	≥ 45 Н, обычно 267 Н
■ Морозостойкость	ASTM D 2137	$< -45^{\circ}\text{C}$, обычно -54°C
■ Устойчивость к ультрафиолету: 4000 часов QUV, UVB 313	ASTM G 53-84	Отсутствие трещин
■ Озоностойкость	ASTM D 1149	Отсутствие трещин
■ Стабильность размеров	ASTM D 1204	$\leq 1\%$
■ Водопоглощение	ASTM D 471	$\leq 2\%$

6. Упаковка / Хранение / Срок годности

Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	Вес (кг/м ²)
1,14 (0,045")	2,28 (7,5') 3,05 (10')	30,50 (100')	1,56
1,52 (0,060")	2,28 (7,5') 3,05 (10')	30,50 (100')	2,05

Хранение: Хранить вдали от источников проколов и физического повреждения. Хранить вдали от источников возгорания, поскольку под действием открытого огня возможно воспламенение мембраны.

Срок годности: Не ограничен.

