

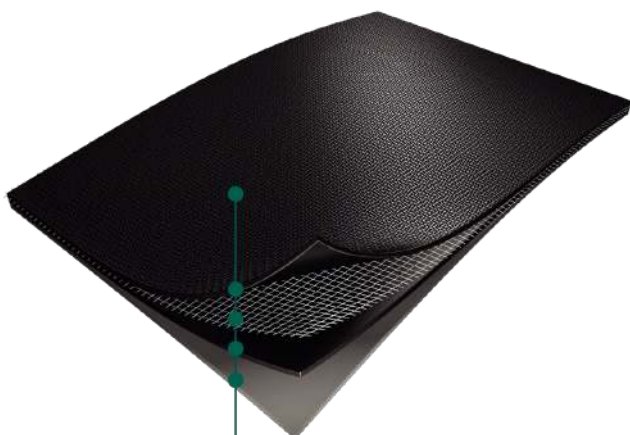
РАББЕРФЛЕКС®**RX**

РАББЕРФЛЕКС® RX 3100

КОМПОЗИТНЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПРОТИВОКОРНЕВЫМИ ДОБАВКАМИ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Рабберфлекс® RX 3100 - представляет собой композитный кровельный и гидроизоляционный материал на основе полимера ЭПДМ (этилен-пропилен-диен-мономер), усиленного армирующей сеткой из стекловолокна, совмещенным с полимермодифицированным (СБС) битумным слоем. Поверхность ЭПДМ имеет специальное покрытие, обеспечивающее рассеивание тепловой и световой энергии и дополнительно защищающее материал. Поверхность полимермодифицированного битумного слоя имеет посыпку из песка мелкой фракции для предотвращения слипания слоев в рулоне.



Защитный слой
ЭПДМ
Сетка из стекловолокна
Полимермодифицированный битум
Присыпка из мелкофракционного песка



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабберфлекс® RX 3100 универсальная кровельная и гидроизоляционная мембрана. Благодаря своим прочностным характеристикам, Рабберфлекс® RX 3100 используется на самых ответственных объектах для гидроизоляции поверхностей, подверженных серьезному внешнему воздействию. Рабберфлекс® RX обычно используется для гидроизоляции плоских и наклонных кровель, для гидроизоляции помещений с влажным режимом, защиты фундаментов, подземных и инженерных сооружений и других строительных конструкций. Устройство кровельной системы из мембраны Рабберфлекс® RX не требует более дорогих фасонных элементов для углов, примыканий, труб и пр., как многие другие кровельные технологии. Любые узлы можно выполнить из самой мембраны при помощи ручного сварочного фена. Применение Рабберфлекс® RX 3100 возможно при реализации любых типов кровельных систем (механическая, балластная, инверсионная, клеевая и т.д.)

Компания «ТемпСтройСистема®» готова рекомендовать опытную подрядную организацию для проведения гидроизоляционных работ с применением материала Рабберфлекс® RX.

Специально для архитекторов и проектных организаций мы подготовили полный пакет документации, необходимой для внесения материала в любые проекты. Специалистами компании разработано руководство по применению мембраны с описанием технологии, а также выполнен альбом технических решений.

Материал имеет все необходимые сертификаты.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Рабберфлекс® RX 3100 устойчив к старению, воздействию погодных условий, УФ лучей и озона. Общая толщина материала составляет 3,1 мм (в 2,5 раза толще, чем любая другая полимерная мембрана), что в сильной мере препятствует повреждениям гидроизоляционного слоя. Слой ЭПДМ (синтетический каучук) придает материалу характерные свойства – высокую климатическую стойкость, эластичность и долговечность. Армирующий слой обеспечивает высокую механическую прочность и стабильность линейных размеров. Слой СБС-модифицированного битума существенно повышает стойкость к проколам и механическим повреждениям, а также дает возможность укладки материала практически на любое основание. Отдельные полотна материала Рабберфлекс® RX 3100 свариваются потоком горячего воздуха при помощи ручного и автоматического сварочного оборудования, гарантировано обеспечивающего качество сварки. В результате получается прочный, сплошной, гомогенный гидроизоляционный ковер, надежно обеспечивающий многолетнюю безремонтную эксплуатацию кровли.

Прогнозируемый срок безремонтной службы Рабберфлекс® RX составляет не менее 50 лет. Если сопоставить цену мембраны со сроком ее эксплуатации, можно сделать вывод о самой низкой эксплуатационной стоимости этого материала.

Производителем предоставляется долгосрочная гарантия на материалы, что позволяет уверенно использовать их на самых ответственных объектах. Кровли Рабберфлекс® RX эксплуатируются на ряде объектов уже более 35 лет без единого ремонта. Мембрана Рабберфлекс® RX является в настоящий момент одним из наиболее эффективных и надежных материалов для гидроизоляции.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕМБРАНЫ РАББЕРФЛЕКС® RX 3100

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Нормативный документ
Прочность на разрыв сварного шва	Н/50мм	688	ГОСТ Р 56911-2016
Относительное удлинение при разрыве (продол./попереч.)	%	600/600	ГОСТ 31899-2-2011 (метод А)
Условная прочность	Н/50 мм (МПа)	945,5 (6,1)	ГОСТ 31899-2-2011 (метод А)
Изменение линейных размеров через 6 часов при 80 °С (вдоль/поперек рулона)	%	0,1/0,2	ГОСТ EN 1107-2- 2011
Температура хрупкости (изгиб с нулевым радиусом)	°С	- 30	ГОСТ 2678-94
Гибкость на брусе диаметром 30 мм	°С	- 30 Трещины отсутствуют	ГОСТ EN 1109-2011
Водопоглощение основного гидроизоляционного слоя (ЭПДМ) через 24 часа по массе	%	0,07	ГОСТ 2678-94
Проницаемость водяных паров	μ	58 000	ГОСТ 32318
Устойчивость к озоновому разрушению (после 14 дней в воде)	-	Трещины отсутствуют	ГОСТ Р 57416-2017

ПАРАМЕТРЫ ПОЛОТЕН МЕМБРАНЫ РАББЕРФЛЕКС® RX 3100

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Удельный вес, кг/м ²
3,1 ± 10%	1000 ± 0,8%	10 ± 0,8%	3,5 ± 10%