

РАББЕРФЛЕКС®**RX**КОМПОЗИТНЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ И
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
РАББЕРФЛЕКС® RX 3550

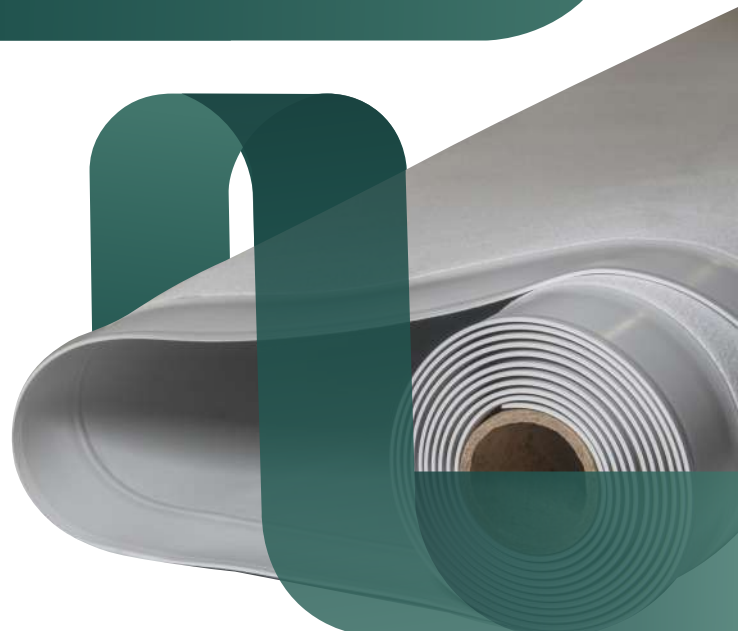
ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Композит **РАББЕРФЛЕКС® RX 3550** представляет собой поливинилхлоридный лист эффективной толщиной 2,5 мм, термоскрепленный в процессе производства с иглопробивным нетканым геотекстилем, поверхностной плотностью не менее 200 г/м².

Наличие геотекстиля, выполняющего функцию внешнего армирования, существенно повышает предельную прочность материала, стойкость на прокол и сопротивление раздиру.

РАББЕРФЛЕКС® RX 3550, был разработан для долговечной работы при установке в открытом и закрытом виде.

РАББЕРФЛЕКС® RX 3550 производится эксклюзивно для ООО «ТемпСтройСистема».



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Очень низкая проницаемость (10-6 м³/м²/сутки EN 14150);
- Высокая сопротивляемость растягивающим напряжениям, давлению, проколу;
- Эластичное поведение, с высоким процентом эластичного удлинения;
- Чрезвычайно высокая стойкость ультрафиолетовым лучам;
- Композитный материал изготовлен по эксклюзивной формуле, это обеспечивает постоянство свойств материала и его эксплуатационных качеств;
- Подтвержденная чрезвычайная долговечность;
- Высокая стойкость к рабочей среде, материал специально изготовлен в том числе для особо опасных объектов и на гидротехнических сооружениях;
- Листы материала легко соединяются;
- Ремонтпригодность;
- Нет необходимости в обслуживании после установки;
- Безвреден для окружающей среды

ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОТКРЫТОМ ВИДЕ – БОЛЕЕ 50 ЛЕТ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ В СЛОЖНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНИХ ЛАБОРАТОРНЫХ И ЧИСЛЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОКАЗЫВАЮТ, ЧТО СРОК СЛУЖБЫ МАТЕРИАЛА В ОТКРЫТОМ ВИДЕ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ.

Полное наименование продукта	РАББЕРФЛЕКС® RX 3550
Торговая марка	РАББЕРФЛЕКС®
Вид материала	РАББЕРФЛЕКС® RX 3550

Эффективная Толщина, мм	2,5 мм ПВХ листы + ПП геотекстиль 200 г/м ²
Ширина полотна, м, допуск по ширине не более 1%	2,1 ± 1% или 1,05 ± 1%
Длина рулона, м	10
Армирующая основа	Отсутствует
Тип геотекстиля, поверхностная плотность	Полипропилен, 200 г/м ²
Наличие края без геотекстиля	да, с 2 сторон по 10 см с каждой стороны для рулона шириной 2,1 м

БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
тел.: +7 (495) 727 06-37
rx@tempstroy.ru

Владельцем товарного знака
РАББЕРФЛЕКС® на территории России является
корпорация ТемпСтройСистема

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Методика испытания	Пределы показателей
Видимые дефекты	ГОСТ Р EN 1850-2	нет
Прямолинейность, мм на 10 м, не более	п.7.2	30
Плоскостность, мм, не более		10
Толщина эффективного слоя (ПВХ-листа), мм, допуск не более 5%	ГОСТ EN 1849-2	2,5 ± 5%
Масса на единицу площади ПВХ листа, г/м ² , допуск не более 3%	ГОСТ EN 1849-2	3 155 ± 3%
Плотность ПВХ листа, г/см ³ , допуск не более 3%	ГОСТ EN 1849-2	1,25 ± 3%
Тест проведен на образце геокомпозита		
Прочность на разрыв: среднее значение по результатам испытаний образцов, вырезанных в долевом и поперечн. направлениях, метод А, Н/50 мм, не менее	ГОСТ 31899-2 EN 12311-2	1 500
Удлинение при разрыве: среднее значение по результатам испытаний образцов, вырезанных в долевом и поперечн. Направлениях, метод А, %, не менее		20
Определение прочности при разрыве, кН/м, не менее (геотекстиль)	ГОСТ Р 53226-2008	20
Удлинение при максимальной нагрузке, %, среднее (геотекстиль)		65
Зона запаса прочности геокомпозита, %, не менее	ГОСТ 31899-2	65
Сопrotивление раздиру, кН/м, (на номинальную толщину мембраны), не менее	ГОСТ 262-93	90
Ускоренное старение под воздействием ультрафиолетового излучения (не менее 5 000 часов)	ГОСТ 32317	нет трещин на поверхности
Стойкость на прокол, кН, не менее	ГОСТ 32804	4
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	ГОСТ EN 495-5	-40
Сопrotивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах, °С, не более		-35
Сопrotивление динамическому продавливанию по твердом основанию (в скобках - по мягкому основанию), мм, не менее	ГОСТ 30547	1 500 (1 900)
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч.	ГОСТ Р EN 1928 В	нет признаков воды
Адгезия материала с геотекстилем, в пределах, Н/50мм		50-60
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более	ГОСТ EN 1107-2	2
Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее	ГОСТ EN 12730	20
Прочность сварного шва на раздир, не менее	ГОСТ Р 56584	350 Н/50мм
Прочность сварного шва на разрыв, не менее	ГОСТ Р 56911	700 Н/50 мм
Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3
Группа распространения пламени	ГОСТ 30444	РП4
Водопоглощение по массе	ГОСТ 2678	≤ 0,2%
Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах. Изменение свойств, не более	ГОСТ Р 56910	
- раствор соли хлорида натрия NaCl		10%
- раствор щелочи Ca(OH) ₂		10%
- раствор сернистой кислоты H ₂ SO ₃		10%
- раствор серной кислоты H ₂ SO ₄		10%
Устойчивость к прорастанию корней	ГОСТ 33067	Корни не прорастают в материал