

Изоспан RF

отражающая армированная паро-гидроизоляция

Изоспан RF — четырехслойный материал, выполненный из металлизированной полипропиленовой пленки, полипропиленового нетканого полотна и полимерной пленки, армированных сеткой для достижения высокой прочности.

Свойства материала **Изоспан RF** позволяют применять его в качестве:

- ✓ пароизоляции с эффектом энергосбережения в конструкциях утепленных скатных кровель, каркасных стен и перекрытий для защиты утеплителя и других внутренних элементов конструкций от проникновения паров воды изнутри помещения, а также для предотвращения проникновения частиц волокнистого утеплителя во внутреннее пространство здания;
- ✓ паро-гидроизоляции в системе «теплый пол»;
- ✓ экрана, отражающего тепловой поток от нагревательной системы.

Высокая прочность материала позволяет применять его в условиях повышенных нагрузок при монтаже (погодные условия, сложность конструкции, продолжительность монтажа) и эксплуатации.

При соблюдении всех требований к монтажу применение отражающей паро-гидроизоляции **Изоспан RF** позволяет сохранить теплоизоляционные свойства утеплителя и продлить срок службы конструкций, а также снизить теплопотери помещения, давая возможность сэкономить на его отоплении до 10% (по результатам натурных испытаний) за счет способности металлизированной поверхности отражать тепловое излучение.

Области применения: утепленные скатные кровли, каркасные стены, чердачные перекрытия, межэтажные перекрытия, цокольные перекрытия, система «теплый пол», отражающий экран.

Гарантия	
10 лет (подробности в гарантийном сертификате)	
Расчетный прогнозируемый срок службы	
50 лет (подробности в гарантийном сертификате)	
Производится в соответствии с	
ГОСТ Р 59150-2020	
Геометрические параметры	
Ширина, м, ГОСТ Р 56582-2015	1,2 (±1,5%)
Площадь, м ²	70 / 35 (-0%)
Толщина, мм, ГОСТ EN 1849-2-2011	0,4 (±15%)
Технические характеристики	
Масса на единицу площади, г/м ² , ГОСТ EN 1849-2-2011	132 (±5%)
Водонепроницаемость, ГОСТ EN 1928-2011 (метод А)	водонепроницаем
Сопротивление паропроницанию (при t = 20°C и относительной влажности 50%), (м ² ·ч·Па)/мг, ГОСТ 25898-2020	37 (-30/+43)
Максимальная сила растяжения в прод./попер. направлении, Н/50 мм, ГОСТ Р 58913-2020 (Приложение В)	500 (±50) / 350 (±50)
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в прод./попер. направлении, %, ГОСТ Р 58913-2020 (Приложение В)	30 (±10) / 15 (±10)
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя в прод./попер. направлении, Н, ГОСТ Р 58913-2020 (Приложение Г)	140 (±40) / 190 (±40)

Стойкость к термическому старению, ГОСТ Р 59150-2020 (п. 5.7)	испытание выдержал
Стойкость к старению под воздействием искусственных климатических факторов (после 404 ч искусственного старения), ГОСТ 32317-2012	не менее 70%
Температурный диапазон применения материала	от -60 °С до +80 °С
Группа горючести, ГОСТ 30244-94	Г4