Изоспан FD

отражающая паро-гидроизоляция повышенной прочности

Изоспан FD — трехслойный материал, выполненный из металлизированной полипропиленовой пленки, высокопрочного полипропиленового тканого полотна и полимерной пленки.

Свойства материала **Изоспан FD** 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 за счет тканой структуры 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 FD** 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 счёт 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)	
Геометрические параметры	
Ширина, м, ГОСТ Р 56582-2015	1,2 (±1,5%)
Площадь, м²	70 / 35 (-0%)
Толщина, мм, ГОСТ EN 1849-2-2011	0,16 (±20%)
Технические характеристики	
Масса на единицу площади, г/м^2, ГОСТ EN 1849-2-2011	120 (±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 31899-2-2011	750 (±80) / 800 (±150)
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в прод./попер. направлении, %, ГОСТ 31899-2-2011	20 (±10) / 20 (±10)
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя в прод./попер. направлении, Н, ГОСТ 31898-1-2011	390 (±60) / 410 (±60)
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 °C до +80 °C
Группа горючести, ГОСТ 30244-94	Г4