

Изоспан FS

отражающая паро-гидроизоляция

Изоспан FS — трехслойный материал, выполненный из металлизированной полипропиленовой пленки, полипропиленового нетканого полотна и полимерной пленки.

Свойства материала **Изоспан FS** 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.

При соблюдении всех требований к монтажу применение отражающей паро-гидроизоляции **Изоспан FS** 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	
40 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	0,16 (±15%)
Технические характеристики	
Масса на единицу площади, г/м ² , ГОСТ EN 1849-2-2011	90 (±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	18 (-11/+62)
Максимальная сила растяжения в прод./попер. направлении, Н/50 мм, ГОСТ 31899-2-2011	300 (±50) / 400 (±90)
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в прод./попер. направлении, %, ГОСТ 31899-2-2011	120 (±50) / 25 (±15)
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя в прод./попер. направлении, Н, ГОСТ 31898-1-2011	25 (±10) / 30 (±10)
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	Г3
---------------------------------	----