



THERMOFELT T1 80

Термоскрепленное полиэфирное геотекстильное полотно для армирования кровельных покрытий

Используется для армирования примыканий кровель и создания механически прочных армированных покрытий при устройстве эксплуатируемых кровель, при этом позволяя совместно использовать мастики с разными физико-механическими параметрами (комбинированные армированные кровли)

Описание

THERMOFELT T1 80 - нетканое термоскрепленное полиэфирное геотекстильное полотно плотностью 80 г/м², используемое в качестве армирующего слоя при устройстве композитных эксплуатируемых кровель, а также для армирования примыканий и стыков при устройстве мастичных кровель в целом.

Армирование позволяет повысить механическую прочность покрытий, а также создает изотропию свойств на границе материалов с разными показателями эластичности и прочности на разрыв, что положительно сказывается на сроке службы кровель, созданных с применением разных мастик.

Применяется путем укладки в свежеложенную битумную мастику с последующей раскаткой валиком. При полном армировании кровли ленты геотекстиля укладываются параллельно друг другу с небольшим нахлестом порядка 5 см.

Поставляется в рулонах шириной 1 м и длиной намотки 100 м (площадь 1 рулона - 100 м²) для полного армирования кровли и в рулонах шириной 0,25 м с длиной намотки 100 м (площадь 1 рулона - 25 м²) для армирования примыканий.

Общие характеристики продукта

Вид	нетканое термоскрепленное полиэфирное полотно
Плотность	80±2% гр/дм ³
Толщина	0,4±0,15 мм

Механические свойства

Предел прочности на разрыв	1750±250 Н/м
Удлинение при максимальной нагрузке	47,5±7,5%
Индекс энергии	0,5 кДж/м ²
Статическое сопротивление на прокол Fp	300 Н
Динамическое сопротивление на прокол Dc	45 мм
Удлинение на разрыв	85%
Прочность при трапециевидном раздирании	70±10 Н

Гидравлические свойства

Индекс скорости	90 мм/сек
Водопроницаемость в направлении, перпендикулярном к плоскости	90 л/м ² *сек
Диэлектрическая проницаемость ψ	1,8 с ⁻¹
Коэффициент водопроницаемости в направлении, перпендикулярном к плоскости Kp	1,00 м/с
Градиент напора i	42
Открытость пор	85 мкм

Износостойкость

Атмосферостойкость	укладывается в течение 24 ч с момента начала монтажа
Химическая стойкость (гидролиз)	минимальный прогнозируемый срок жизни - 5 лет в естественном грунте при 4<pH<9 и при t грунта < 25 °С