

Энергоэффективное строительство



Энергоэффективное строительство: исходные данные для подбора, подходящие материалы и ограничения инженерного применения.

Страница: <https://zerothermo.ru/resheniya/energoeffektivnoe-stroitelstvo/>

Исходные данные для технического ответа

Требуемое сопротивление ограждения	Задаётся в техническом задании
Состав и влажностный режим	Задаётся в техническом задании
Раскладка vip и размеры стыков	Задаётся в техническом задании
Крепеж, примыкания и защитные слои	Задаётся в техническом задании
Критический риск	Резка на площадке недопустима, а анкеры и кромки образуют тепловые мосты.
Способ проверки	Узел проверяют расчетом температурных полей и рабочей документацией раскладки.
Контролирующий источник	TDS-VIP-BUILDING; PATENTS.csv
Контакт	mail@zerothermo.ru

Технические параметры связанных материалов

Это направление инженерного подбора, а не свидетельство реализованного проекта или отраслевого допуска. Численные значения ниже относятся к связанным материалам и их исходным TDS.

Материал	Параметр	Значение и условие	Источник
VIP-панели для строительства	Теплопроводность после потери вакуума	$\leq 0,025$ Вт/(м·К); 25 °С, после потери вакуума	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
VIP-панели для строительства	Внутреннее давление	≤ 5 мбар; 20 °С	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
VIP-панели для строительства	Плотность	280 - 320 кг/м ³ ;	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
VIP-панели для строительства	Прочность на прокол	≥ 18 Н; минимум	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
VIP-панели для строительства	Прочность на растяжение	≥ 100 кПа; минимум	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
Энергоэффективные строительные системы	Теплопроводность после потери вакуума	$\leq 0,025$ Вт/(м·К); 25 °С, после потери вакуума	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
Энергоэффективные строительные системы	Внутреннее давление	≤ 5 мбар; 20 °С	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
Энергоэффективные строительные системы	Плотность	280 - 320 кг/м ³ ;	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
Энергоэффективные строительные системы	Прочность на прокол	≥ 18 Н; минимум	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2
Энергоэффективные строительные системы	Прочность на растяжение	≥ 100 кПа; минимум	TDS-VIP-BUILDING, стр. 2

Порядок работы

1. Исходные данные	Зафиксировать режим, геометрию и требуемый результат.
2. Выбор материала	Сопоставить опубликованные свойства с условиями конкретного узла.
3. Проверка системы	Узел проверяют расчетом температурных полей и рабочей документацией раскладки.

Направить техническое задание: mail@zerothermo.ru