

M38 | МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

Иркутск, ул. Лермонтова, 130 | info@modul38.ru | +7 (3952) 00-00-00

СП 50.13330.2012 — Тепловая защита зданий

Документ: SP-50.13330.2012 | Дата: 2026 г. | Редакция: актуальная

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Требования к тепловой защите зданий жилого, общественного и производственного назначения.
- Устанавливает нормируемые значения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций.
- Применяется в комплексе с СП 60.13330 (Отопление и вентиляция).

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ — ИРКУТСК

Зона влажности: 2 — нормальная

Температура холодной пятидневки: -37°C (обеспеченность 0,92)

ГСОП (градусо-сутки): 6000 °C·сут

Продолжительность отопит. периода: 233 сут

НОРМИРУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ R0REQ ДЛЯ М38 (ЖИЛЫЕ)

Стены: $R_{0req} = 3,28 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$

Покрытие / чердачное перекрытие: $R_{0req} = 4,78 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$

Перекрытие над холодным подпольем: $R_{0req} = 4,05 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$

Окна и балконные двери: $R_{0req} = 0,54 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$

КОНСТРУКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ М38 (ДОСТИГНУТЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)

- Стена: сэндвич-панель 200 мм (PIR) — $R = 4,6 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$. НОРМА ВЫПОЛНЕНА
- Кровля: сэндвич-панель 250 мм (PIR) — $R = 5,8 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$. НОРМА ВЫПОЛНЕНА
- Пол: PIR 150 мм + стяжка — $R = 3,7 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$. НОРМА ВЫПОЛНЕНА
- Окна: ПВХ двухкамерный стеклопакет — $R = 0,75 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Bt}$. НОРМА ВЫПОЛНЕНА