

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:	R0req = 3,28 м²·°C/Вт
Покрытие / чердачное перекрытие:	R0req = 4,78 м²·°C/Вт
Перекрытие над холодным подпольем:	R0req = 4,05 м²·°C/Вт
Окна и балконные двери:	R0req = 0,54 м²·°C/Вт

КОНСТРУКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ М38 (ДОСТИГНУТЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)

- Стена: сэндвич-панель 200 мм (PIR) — R = 4,6 м²·°C/Вт. НОРМА ВЫПОЛНЕНА
- Кровля: сэндвич-панель 250 мм (PIR) — R = 5,8 м²·°C/Вт. НОРМА ВЫПОЛНЕНА
- Пол: PIR 150 мм + стяжка — R = 3,7 м²·°C/Вт. НОРМА ВЫПОЛНЕНА
- Окна: ПВХ двухкамерный стеклопакет — R = 0,75 м²·°C/Вт. НОРМА ВЫПОЛНЕНА