



Исх. № 137100 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 23.10.2024

## Как выполнить расчет толщины теплоизоляции?

Для расчета толщины изоляции вы можете воспользоваться онлайн [калькулятором теплозащиты](#)

Калькулятор позволяет выполнить точный расчет с учетом теплотехнических неоднородностей согласно методике [СП 50.13330.2024](#) «Тепловая защита зданий» или воспользоваться предварительным расчетом для быстрого определения толщины изоляции.

### Калькулятор теплозащиты

Есть вопросы? [Задавайте](#)

1 Исходные данные    2 Строительная система    3 Конструкция    4 Характеристики конструкции    5 Результат

#### ВВОД ПАРАМЕТРОВ КОНСТРУКЦИИ

Город: Москва  
Категория здания: т.а. Жилые, школы, интернаты, гостиницы и общежития  
Температура помещений: 20°C  
Требуемое сопротивление: 2,99 м<sup>2</sup>·°C/Вт



1

Добавить участок

РАСЧЕТ С УЧЕТОМ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

Указать значение однородности вручную ☐

Источник

Статистика калькулятора

Тип конструкции

Вентилируемый фасад

Коэффициент теплотехнической однородности

0,66

Смотри также:

Разбор теплотехнического расчета плоской кровли с учетом неоднородностей в онлайн калькуляторе.

Разбор предварительного теплотехнического расчета плоской кровли в онлайн калькуляторе.

Что делать если необходимого узла нет в базе калькулятора теплозащиты?

**Автор статьи:**

Алексей Толстов

Специалист первой категории направления "Информационное моделирование в строительстве"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке