



Исх. № 137100 - 14.03.2026/  
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

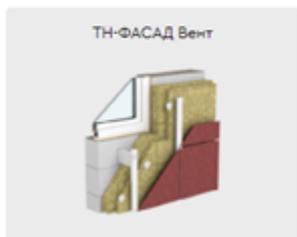


Есть вопросы? [Задавайте](#)

- 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: **0,65**

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