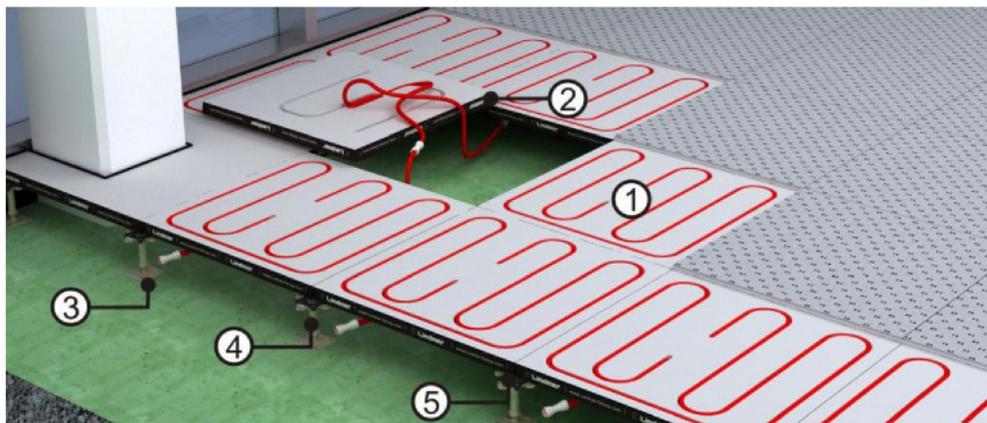


1. Плита фальшпола
2. Окантовка
3. Клей для стоек
4. Стойка
5. Амортизирующая накладка



Описание системы

- **Плита**
Плита из сульфата кальция с интегрированными в нее трубами нагрева и охлаждения, с окантовкой, защищающей от повреждений и влаги, с алюминиевой фольгой снизу, края скошены.
- **Конструкция плиты**
С искусственным камнем в качестве финишного покрытия.
- **Пластиковые трубки**
Трубка нагрева диаметром 12 мм, кислородопроницаемость соответствует стандарту DIN 4726, трубка гибкая пластиковая.
- **Стойка**
Из оцинкованной хроматированной желтой стали, точный ход регулирующего винта, различные типы в зависимости от высоты конструкции.
- **Амортизирующая накладка**
Из пластика, с выпуклой поверхностью для лучшего контакта с плитой.
- **Фиксация высоты**
Фиксирующий клей или механический фиксатор (по выбору).
- **Приклеивание**
Нижняя часть стойки покоится на слое клея для стоек.
- **Соединение со стеной**
Вспененная лента, используется для звукоизоляции и компенсации горизонтального смещения пола.
- **Черный пол**
При наличии вентилируемого подпольного пространства рекомендуется использовать двухкомпонентную стяжку.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Учебные и исследовательские комнаты
- Офисные и конструкторские помещения
- Коммерческое и частное жилищное строительство
- Реконструкция
- Проекты с короткими сроками выполнения

ПРИМЕНИМЫЕ ПОКРЫТИЯ ¹⁰

- Тафтинг, тканевые покрытия, игольно-пробивные покрытия
- Керамика, натуральный камень, искусственный камень
- Эластичные покрытия

Технические данные

Класс нагрузки ¹	2A (3 кН)
Класс материала плиты ²	A2
Класс огнестойкости ³	REI 30
Тепловая мощность ⁴	85 W/m ²
Мощность охлаждения ⁵	38 W/m ²
Нагревательная трубка ⁶	Ø 12 мм
Разрешенное давление ⁷	≤ 10 Бар
Вес системы ⁸	62 кг/м ²
Стандартная высота пола ⁹	28 - 1450 мм
Толщина плиты	44 мм
Расстояние между стойками	600 мм

¹ согл. DIN EN 12825, коэффициент безопасности 2, номинальная нагрузка в скобках

² согл. DIN 4102, A1 (не горит) согл. EN 13501

³ согл. EN 13501 при высоте до 500 мм

⁴ согл. EN 1264-2, Δθ = 17,2 К, без покрытия

⁵ согл. EN 1264-5, Δθ = 10 К, без покрытия

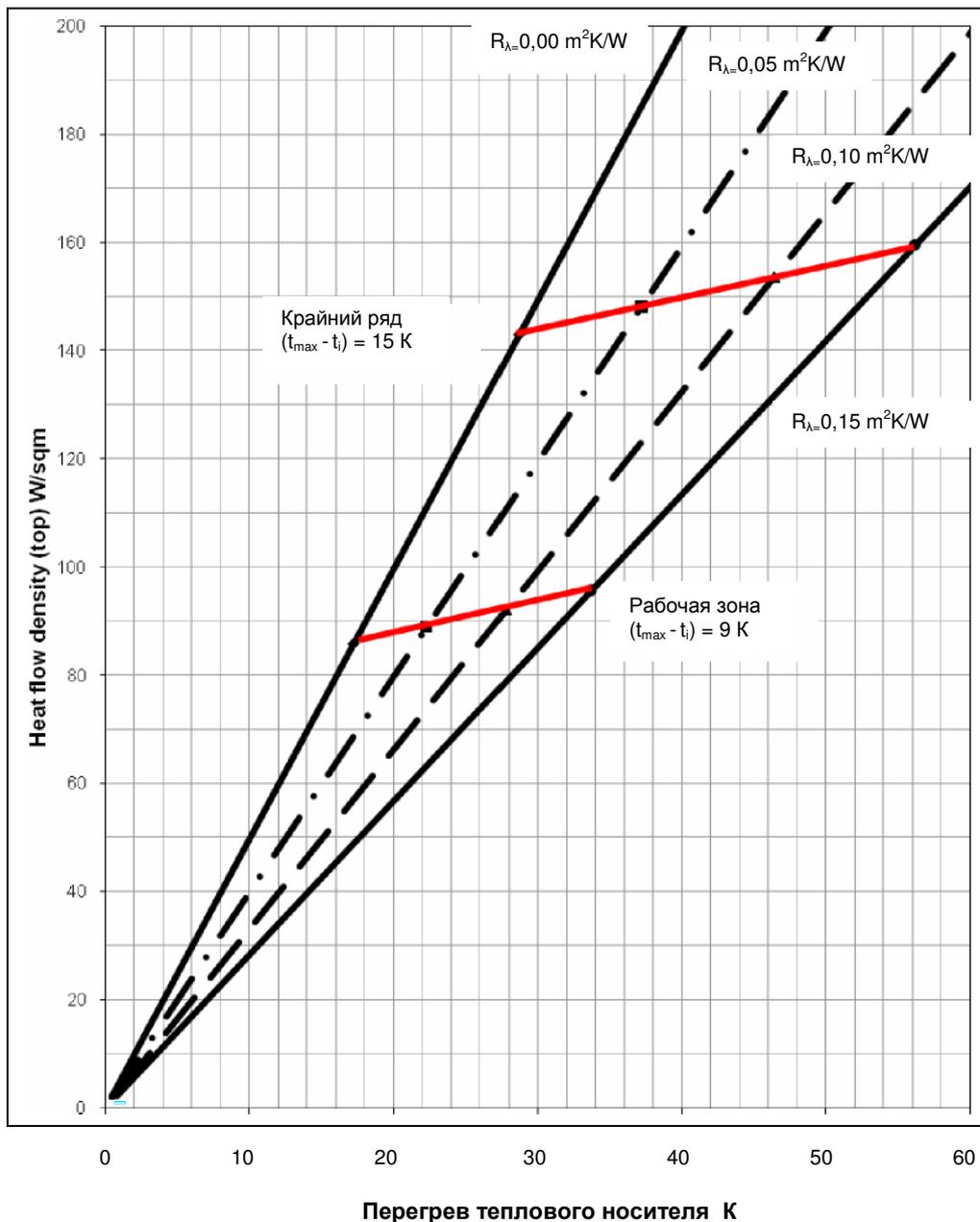
⁶ другой диаметр по запросу

⁷ зависит от используемой трубки

⁸ при финишной высоте пола 150 мм, без покрытия

⁹ другие высоты по запросу

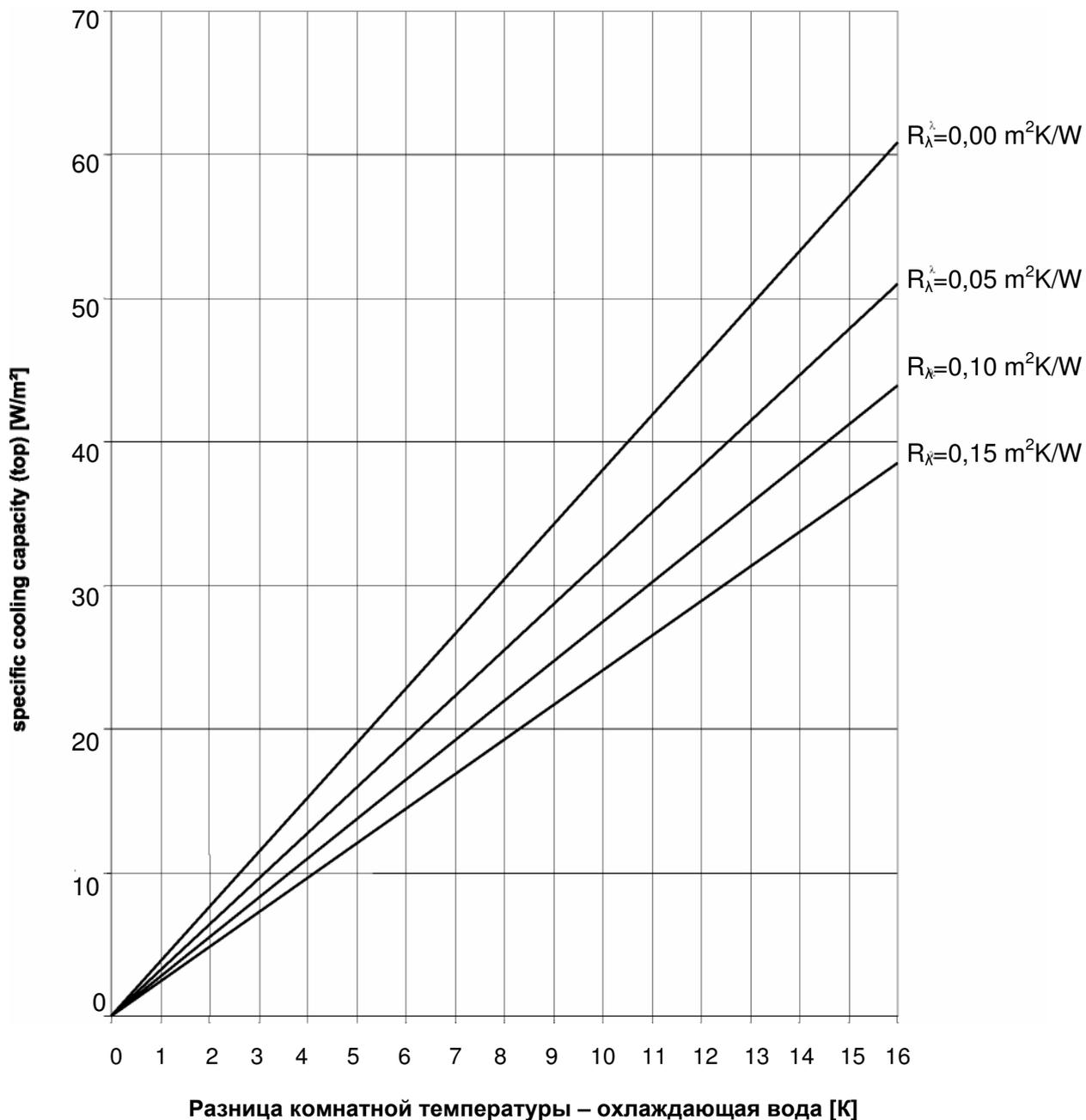
¹⁰ при условии совместимости с отоплением пола

Обогрев:


Плотность теплового потока (без покрытия): 85 W/m^2
 Перегрев теплового носителя $\Delta\theta$ (DIN EN 1264 T2): $17,2 \text{ K}$

Тепловое сопротивление R_{λ} [m^2K/W] (ориент. значение стандартных напольных покрытий):

Керамическая плитка	0,00
Паркет	0,05
Ковер тонкий	0,10
Ковер толстый	0,15

Охлаждение:

 Удельная мощность (сверху, без покрытия): **38 W/m²**

 Пониженная температура $\Delta\theta$ (DIN EN 1264 T5): **10 K**

 Тепловое сопротивление R_λ [m²K/W] (ориент. значение стандартных напольных покрытий):

Керамическая плитка	0,00
Паркет	0,05
Ковер тонкий	0,10
Ковер толстый	0,15