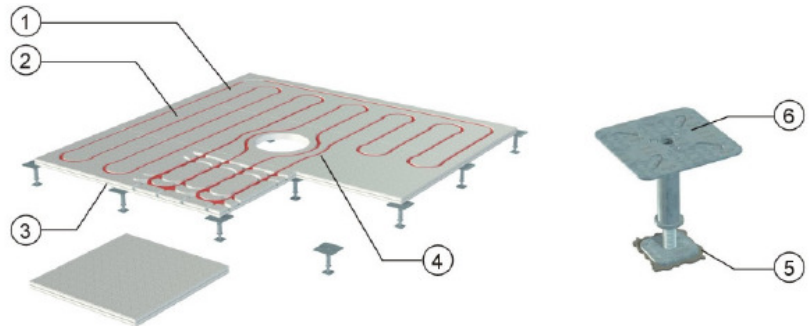


1. Плита с алюминиевой фольгой
2. Специальная шпатлевка
3. Клей для стыков
4. Трубки обогрева/охлаждения
5. Клей для стоек
6. Стойка



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

- **Плита**
Плита из сульфата кальция, с торцевыми зубцами, которые склеиваются с желобами для последующей установки пластиковых трубок, закрываемых затем наполнителем, с алюминиевой фольгой снизу.
- **Пластиковые трубки**
PE-X обогревательная трубка 17x2 мм, кислородопроницаемость соответствует стандарту DIN 4726, трубка гибкая.
- **Стойка**
Из оцинкованной стали, точный ход регулирующего винта, не горит, различные типы в зависимости от высоты конструкции.
- **Приклеивание**
Нижняя часть стойки покоится на слое клея для стоек.
- **Соединение со стеной**
Вспененная лента, используется для звукоизоляции и компенсации горизонтального смещения пола.
- **«Черновой» пол**
При наличии вентилируемого подпольного пространства рекомендуется использовать двухкомпонентную стяжку.
- **Крайний ряд**
Расстояние между стойками 300 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Класс нагрузки ¹ | 5 (5 кН) |
| Тепловая мощность ² | 66 W/m ² |
| Мощность охлаждения ³ | 38 W/m ² |
| Обогревательная трубка | PE, ø 17x2,0 |
| Расстояние при укладке трубок | 150 мм |
| Класс материала плиты ⁴ | A2 |
| Класс огнестойкости ⁵ | REI 30 |
| Вес системы ⁶ | 70 кг/м ² |
| Стандартная высота пола ⁷ | 69-800 мм |
| Толщина плиты | 44 мм |
| Расстояние между стойками | 600 мм |

ПРИМЕНЕНИЕ

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

¹ согл. DIN EN 13213 номинальная нагрузка в скобках

² согл. DIN EN 1264 T1-T4, Δθ_n =12 K, без покрытия

³ согл. DIN EN 1264 T5, Δθ_n =10 K, без покрытия

⁴ согл. DIN EN 4102, A1 (не горит) согл. EN 13501

⁵ согл. EN 13501

⁶ при конечной высоте пола 150 мм, без покрытия

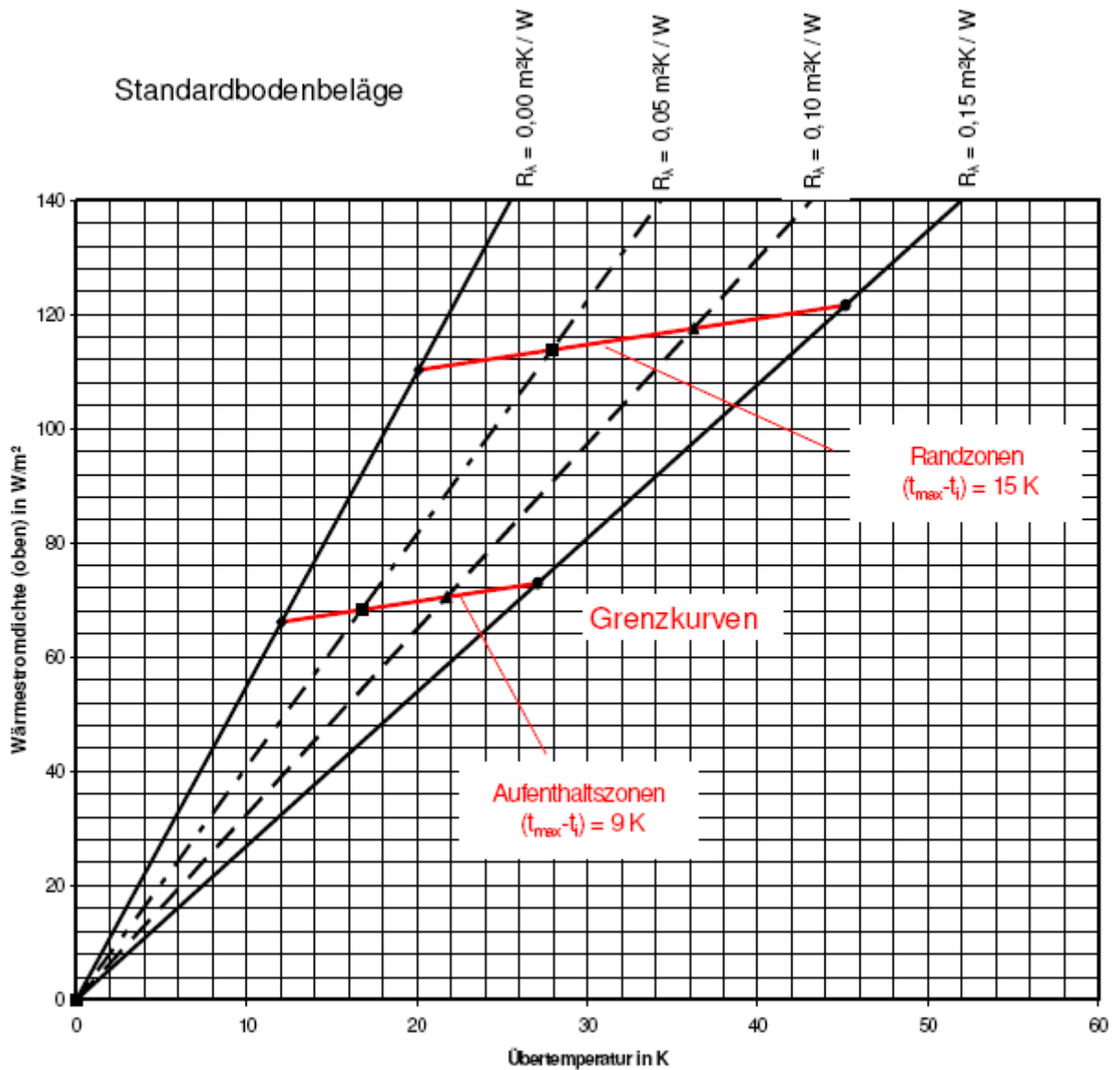
⁷ другие высоты по запросу

⁸ при условии совместимости с отоплением пола

ПРИМЕНИМЫЕ ПОКРЫТИЯ ⁸

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

Обогрев:

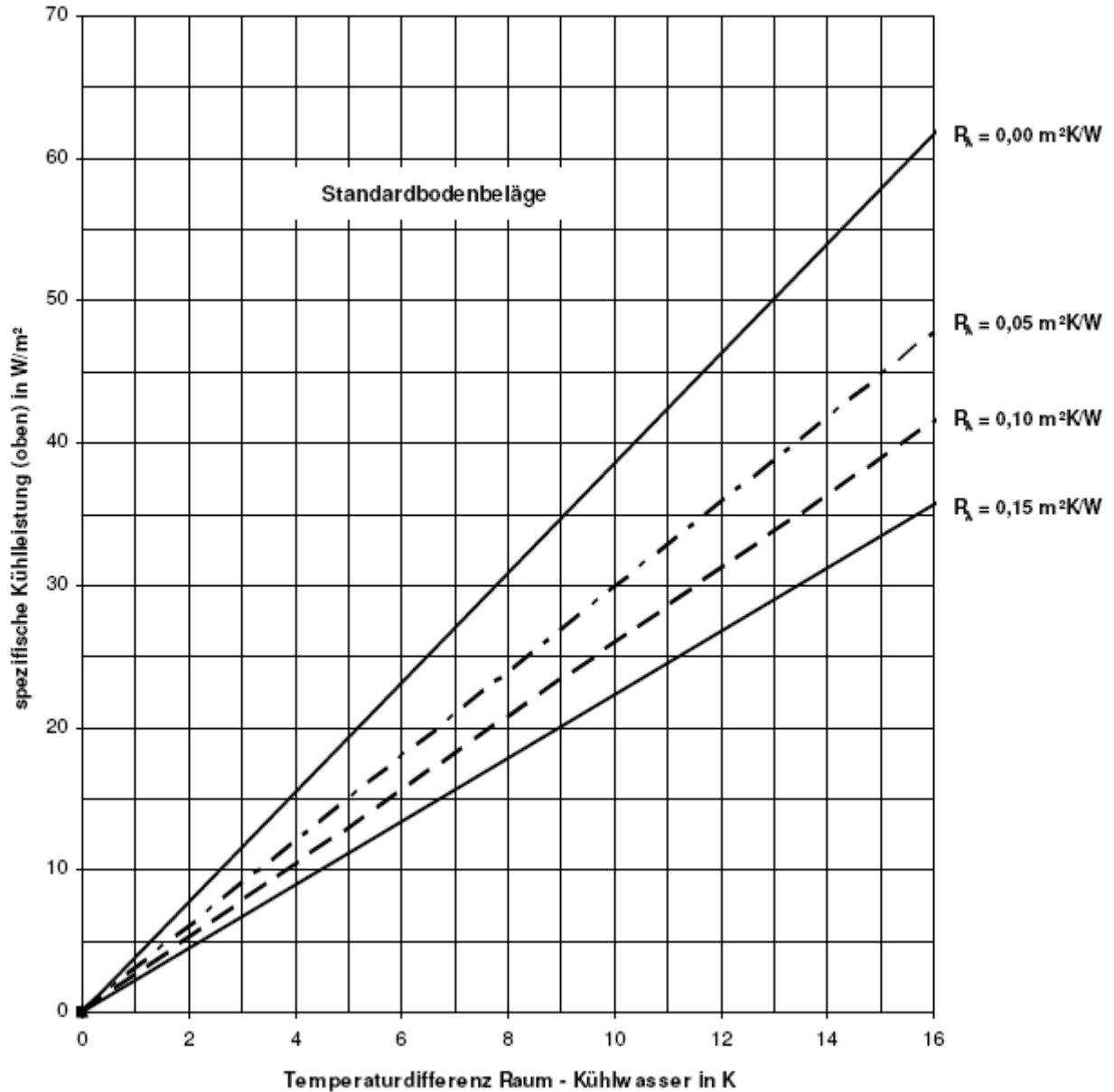


Плотность теплового потока (без покрытия): $66 \text{ W}/\text{m}^2$
 Перегрев теплового носителя $\Delta\theta_n$ (DIN EN 1264 T1 – T4): 12 K

Тепловое сопротивление R_{λ} [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$] (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/m^2

Пониженная температура $\Delta\vartheta_{\text{H}}$ (DIN EN 1264 T5): 10 K

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

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