










Характеристики продукта

- Короткое время реакции при нагревании и охлаждении
- Применение почти всех видов напольных покрытий
- Тепловая мощность 57 Вт/м² - 102 Вт/м² и мощность охлаждения 31 Вт/м² - 40 Вт/м²
- Замена стяжки и радиаторов отопления

Описание системы

Система неразъемного фальшпола FLOOR and more® comfort позволяет устроить подогрев и/или охлаждение пола с хорошим теплоотражением и высокой эффективностью. Система состоит из несущей плиты и подконструкции. Плита из сульфата кальция имеет пазогребневую конструкцию кантов, которые склеиваются между собой при монтаже. Алюминиевая фольга снизу защищает плиту от влаги. Желоба сверху плиты после установки пластиковых труб закрывают наполнителем. Подконструкция состоит из регулируемых по высоте оцинкованных стальных стоек собственного производства, которые формируют подпольное пространство необходимой высоты.

	Технические характеристики		
	Толщина плиты	40 мм	
	Вес системы	около 62 кг/м ²	
	Высота стойки	40 - 840 мм	
	Расстояние между стойками	596 x 596 мм	
	Класс нагрузки		
	EN 13213	5 (5 kN)	5 (5 kN)
		VA 100 мм	VA 150 мм
	Коэффициент безопасности	2	
	Реакция на воздействие огня		
	DIN 4102-1	A2 (негорючий)	
	EN 13501-1	A1 (негорючий)	
	Огнестойкость в зависимости от типа стойки		
	DIN 4102-2	F30 при высоте до 840 мм возможно до 2000 мм	
	EN 13501-2	REI30 допускается	
	Акустические характеристики		
	ISO 140, VDI 3762 следует отметить	без покрытия	с покрытием (ΔL _w =25 dB)
	Нормированная разница уровней бокового шума D _{n,f,w}	-	46 dB
	Уровень вертикальной звукоизоляции R _w	62 dB	-
	Уровень понижения ударного шума ΔL _w	-	23 dB
	Нормированный уровень бокового ударного шума L _{n,f,w}	-	55 dB
	Отопление / охлаждение		
	Расстояние между трубами	100 мм	150 мм
	Тепловая мощность DIN EN 1264 T2	76 - 102 Вт/м ²	57 - 73 Вт/м ²
	Мощность охлаждения DIN EN 1264 T5	39 - 40 Вт/м ²	31 - 33 Вт/м ²
	Диаметр труб	PE, Ø 17 x 2,0	
	Сейсмика		
	Международный Строительный Код (IBC)	доступно в категориях A - F	
	Зеленое строительство		
	Система неразъемного фальшпола может внести позитивный вклад в национальные и международные строительные сертификаты		

Области применения

(Руководство применение DIN EN 13213)

- Применение в зонах, где необходимо регулировать температуру поверхности
- Офисные и рабочие зоны, коридоры, например, в больницах, медицинских кабинетах
- Досуговые центры и места проведения массовых мероприятий, например, кинотеатры, конгресс-холлы, музеи, выставки, лобби, школьные классы
- Салоны красоты, розничные магазины, универмаги

Применимые напольные покрытия

- Эластичные покрытия
 - Текстильные покрытия
 - Паркет
 - Керамика, натуральный камень
- Материалы должны подходить для напольного отопления

Информация о Lindner AG



and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council®

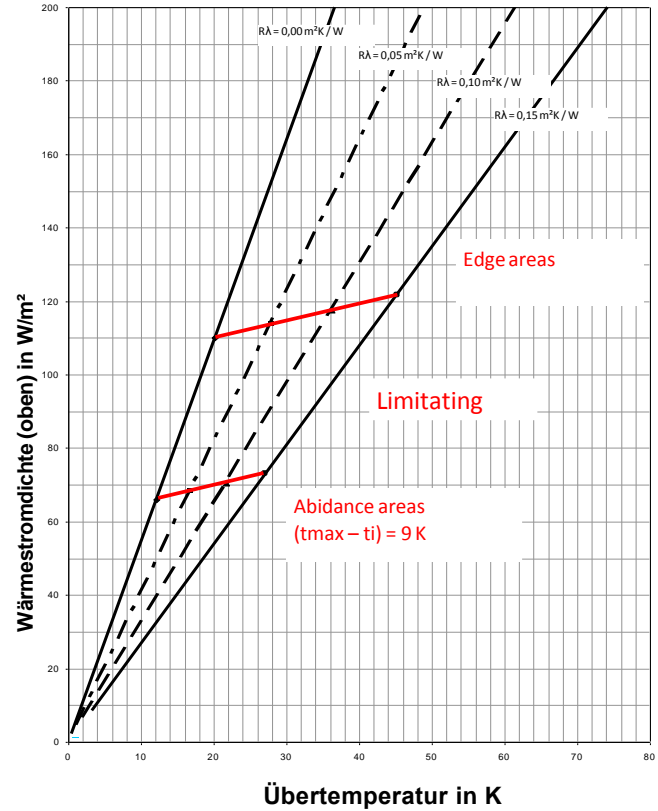
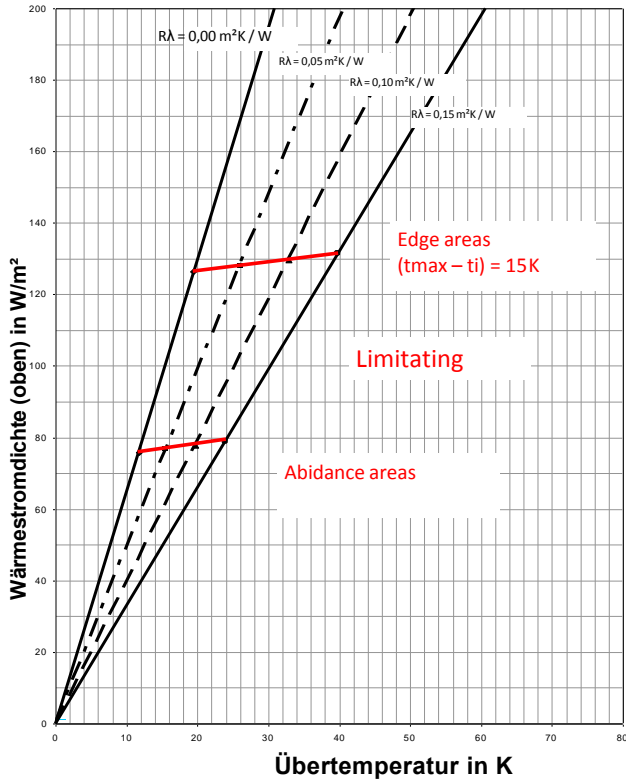
Further information can be found on our homepage www.Lindner-Group.com



Обогрев

Расстояние между трубами: 100 мм
Диаметр трубки: 17 мм

Расстояние между трубами: 150 мм
Диаметр трубки: 17 мм



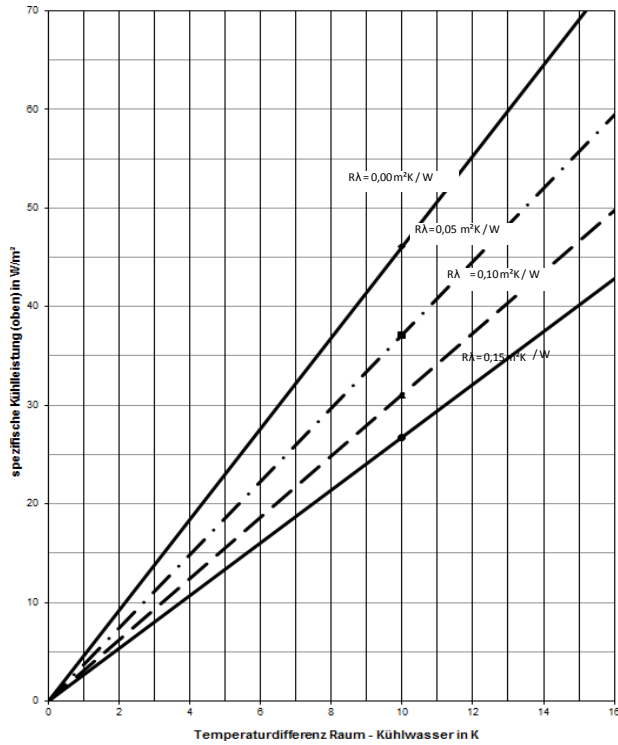
Расстояние между трубами	100 мм	150 мм
Плотность теплового потока (без покрытия)	76 Вт/м ²	66 Вт/м ²
Превышение температуры теплоносителем Δt_H		
DIN EN 1264 T1 - T4	12 K	12 K

Тепловое сопротивление $R\lambda$ [m²K/W]

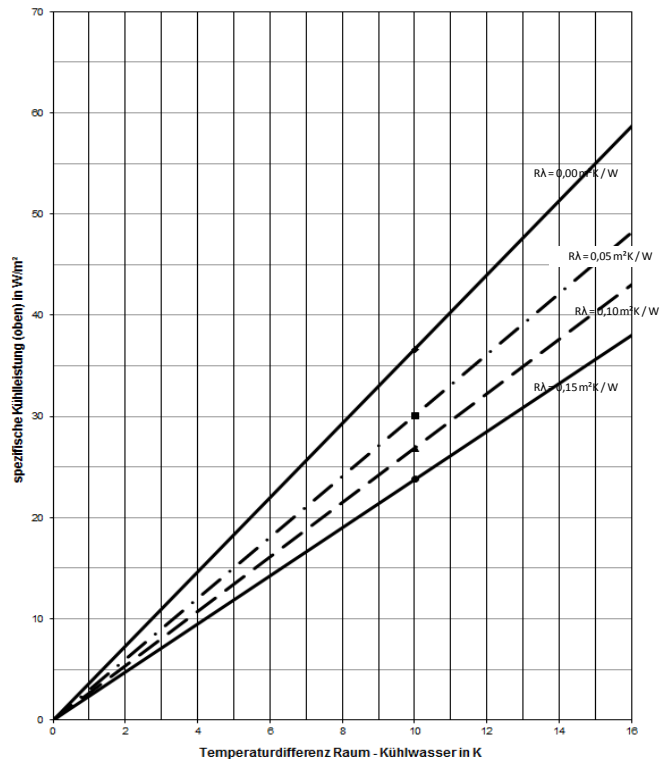
Керамическая плитка	0,00
Паркет	0,05
Тонкий ковер	0,10
Толстый ковер	0,15

Охлаждение

Расстояние между трубами: 100 мм
Диаметр трубки: 17 мм



Расстояние между трубами: 150 мм
Диаметр трубки: 17 мм



Расстояние между трубами	100 мм	150 мм
Удельная мощность охлаждения (без покрытия)	40 Вт/м ²	33 Вт/м ²
Разница температур ΔQ_H		
DIN EN 1264 T5	8,5 K	8,5 K

Тепловое сопротивление $R\lambda$ [m²K/W]

Керамическая плитка	0,00
Паркет	0,05
Тонкий ковер	0,10
Толстый ковер	0,15