








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 52 кг/м ²	
	Высота стойки	40 - 840 мм	
	Расстояние между стойками	600 x 600 мм	
	Класс нагрузки		
	EN 13213	3 (4 kN)	3 (4 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 2 000 мм		
	EN 13501-2	REI30 допускается	
	Акустические характеристики		
	ISO 140, VDI 3762 следует отметить	без покрытия	с покрытием ($\Delta L_w=27$ dB)
	Нормированная разница уровней бокового шума $D_{n,f,w}$ с подрезкой	-	42 dB
	Уровень вертикальной звукоизоляции R_w	64 dB	-
	Уровень понижения ударного шума ΔL_w	12 dB	23 dB
	Нормированный уровень бокового ударного шума $L_{n,f,w}$	-	53 dB
	Отопление/охлаждение		
	Расстояние между трубками	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		
		DGNB / LEED соответствует	

Области применения

(Руководство применения DIN EN 13213)

- Применение в зонах, где необходимо регулировать температуру поверхности
- Офисные и рабочие зоны, коридоры, например, в БЦ, больницах, поликлиниках, салонах красоты
- 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

