

Плиты Energofloor® Pipelock

Описание



Плиты Energofloor® Pipelock – это готовая к применению система теплоизоляции для «тёплого пола» с высоким термическим сопротивлением. Быстрое и надёжное соединение плит внахлёт позволяет в короткий срок сформировать целостный тепло- и шумоизоляционный слой в конструкции «тёплого пола» с последующим обустройством цементно-песчаной стяжки. Трубы можно устанавливать по прямой и по диагонали без применения дополнительных аксессуаров. Фиксаторы удерживают трубу и предотвращают её всплытие во время заливки цементной стяжкой. Применение пенополистирола толщиной 30 мм в качестве теплоизоляционного слоя снижает ударные шумы. Результаты испытаний показали, что эти материалы обеспечивают эффективную защиту от ударного шума и соответствуют самым высоким требованиям звукоизоляции в жилых зданиях по СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».



Материал рекомендуется применять в системах «теплый пол», используемых как основные системы отопления.



- Прочное соединение теплоизоляционных плит.
- Быстрая и надёжная фиксация труб в любых направлениях без дополнительных аксессуаров.



Экономичная форма выпуска в виде плит значительно удешевляет логистику перевозок и складского хранения.



Необходимая толщина теплоизоляции



Технические характеристики



Технические характеристики

Характеристика	Значение		Методика
	20/1,1-0,7 DES-sg	30/1,1-0,7 DES-sg	
Термическое сопротивление, $R_{25} \text{ м}^2 \cdot \text{К} / \text{Вт}$	0,5	0,75	
Максимальная рабочая температура, °C	+70		
Динамическая жёсткость, $\text{МН} / \text{м}^3$, не более	50		ГОСТ 31706-2011
Предел прочности при изгибе, кПа, не менее	50		ГОСТ 15588-2014
Водопоглощение по объёму при полном погружении в течение 24 часа, %, не более	3,0		ГОСТ 17177-94
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой $\Delta L_{\text{нш}}$, дБ	28		ГОСТ 27296-87 и ИСО-140-6
Шаг укладки, мм	50		
Диаметр фиксируемых труб, мм	14-16		
Высота рельефа для фиксации труб, мм	17		

Ассортимент



Ассортимент

Наименование	Артикул	Толщина	Ширина	Длина	Количество в упаковке
Плита Energofloor® Pipelock 20/0,7-1,1 DES-sg	EFRP200/71/1PLK	20 мм	0,7 м	1,1 м	13 шт.
Плита Energofloor® Pipelock 30/0,7-1,1 DES-sg	EFRP300/71/1PLK	30 мм	0,7 м	1,1 м	10 шт.

Упаковка



Упаковываются в картонные коробки размером 788 x 1173 x 399 мм

Типоразмер	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке, шт.	вес брутто, кг	Объем упаковки, м ³
Плита Energofloor® Pipelock 20/0,7-1,1 DES-sg	20	0,7	1,1	13	19,03	0,369
Плита Energofloor® Pipelock 30/0,7-1,1 DES-sg	30	0,7	1,1	10	15,13	0,369

Аксессуары



Лента демпферная Energofloor®



Лента демпферная Energofloor® предназначена для компенсации температурного расширения цементной стяжки в системах отопления типа «тёплый пол». Полиэтиленовая плёнка служит для предотвращения затекания жидкого цементного раствора под нижнюю кромку ленты.

Артикул

Толщина: 10 мм

Ширина: 0,1 м

EFRL1010011DM

Ширина: 0,15 м

EFRL1015011DM

Длина: 11 м

Примечания:

- если площадь бетонной стяжки менее 10 м², демпферная лента устанавливается по периметру;
- если площадь бетонной стяжки более 10 м², рекомендуется предусматривать устройство компенсационных швов.