

Описание системы:

Система монтажных матов с бобышками NP - R „Cofloor“ применяется при монтаже панельного отопления/охлаждения для укладки труб с тонкослойной стяжкой. Монтажные маты используют с соответствующей стяжкой в качестве соединительной конструкции и укладывают на закрепленное напольное покрытие или черный пол. Можно выбрать стяжку (выравнивающую массу) любого производителя, которая по своим техническим характеристикам подходит для монтажных матов с бобышками NP - R „Cofloor“. (см. рис. общая высота конструкции). Теплоноситель должен соответствовать техническим нормам (напр., VDI 2035 - предотвращение повреждений в системах водяного отопления).

Проверка на соответствие конструктивным условиям и подготовительные мероприятия:

Условием для долговечности соединительной конструкции является тщательная проверка пригодности существующей подосновы.

Указания по проектированию и монтажу см. брошюру „Устройство панельного отопления и охлаждения в существующих зданиях“.

- Проверить подоснову на достаточную несущую способность
- проверить плоскостность поверхности на соответствие DIN 18202 таб. 3 и, в случае необходимости, выровнять неровности
- принимать во внимание швы существующей несущей конструкции
- деревянные подосновы должны быть устойчивы и жестко соединены с перекрытием, швы и щели должны быть зашпаклеваны специальной шпаклевкой (соблюдайте рекомендации производителя!)
- загрязнения, мешающие сцеплению (старое покрытие, пыль, остатки клея) должны быть удалены с подосновы
- подоснова должна быть чистой, сухой и не иметь трещин
- способ соединения выбирают в зависимости от материала старой подосновы (соблюдайте рекомендации производителя!)

Высота конструкции и стандартная стяжка:

На рисунках представлена система монтажных матов NP-R со стандартными стяжками. Минимальная высота стяжки над трубой задана, исходя из того, что соединительная конструкция уложена непосредственно на существующую подоснову или черный пол. В общую высоту конструкции не входит толщина напольного покрытия.

Компоненты системы:

Монтажные маты с бобышками NP-R, с несколькими вариантами шагов укладки.

Краевая изоляция и разделительный профиль для устройства краевых и разделительных швов.

Полиэтиленовые трубы „Corert“ PE-RT диаметрами 12 x 2 мм.

Присоединительные наборы для труб „Ofix K“.

Гребенка из нержавеющей стали „Multidis SF“, арматура и компоненты для регулирования температуры отдельных помещений, как напр., монтажный набор „Unibox“, электрические комнатные термостаты и приводы, термостаты, управляющие по радиоканалу.

Системные решения для регулирования температуры подачи.

Описание монтажных матов NP-R:

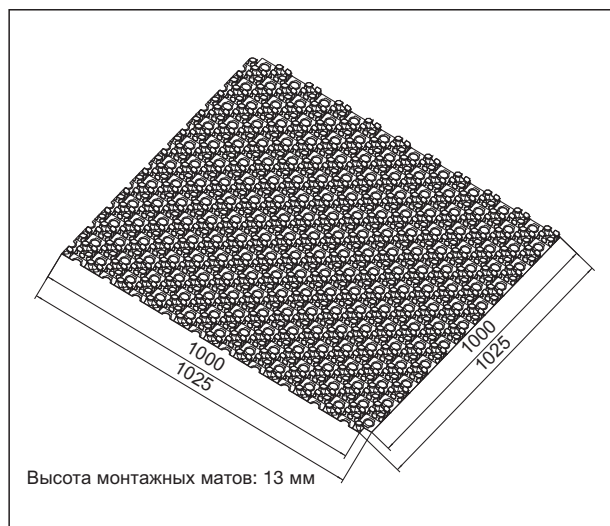
Монтажные маты со штампованным бобышками без теплоизоляции, с прехлестом с обеих сторон и нанесенным клеевым слоем с обратной стороны, для крепления полиэтиленовых труб „Corert“ PE-RT 12 x 2 мм с возможностью диагональной укладки под углом 45°.

Шаг укладки трубы: 5, 10, 15 мм.

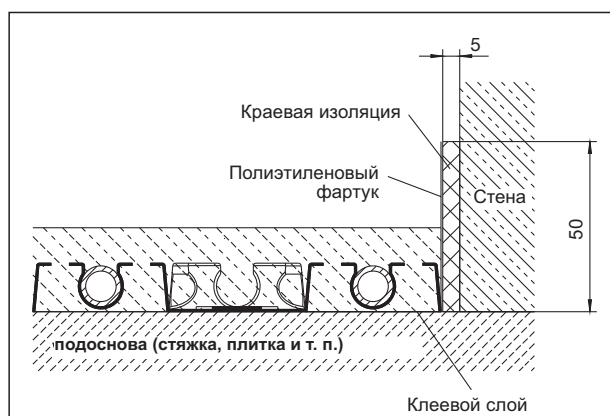
Артикул №: 140 20 10



Система монтажных матов с бобышками NP-R



Размеры монтажных матов NP-R



Размеры краевой изоляции

Технические параметры монтажного мата с бобышками NP-R:

Материал:	полистирольная пленка (PS)
Шаг укладки:	5, 10, 15 см
Полезный размер мата:	1,0 м x 1,0 м = 1 м ²
Размеры:	см. рис.

Функции монтажных матов NP-R:

Монтажные маты обеспечивают надежное крепление полиэтиленовых труб „Coperth“ PE-RT в соответствии с рассчитанным шагом укладки. Монтажные маты жестко фиксируются на подоснове благодаря клеевому слою, нанесенному по всей поверхности с обратной стороны. Отверстия в монтажных матах позволяют легко уложить, а также надежно соединить стяжку с существующей подосновой.

Описание краевой изоляции:

Краевая изоляция из пенополиэтилена с самоклеящимся основанием и фартуком из полиэтиленовой пленки.

Артикул №: 140 19 90

Технические параметры краевой изоляции:

Материал:	пенополиэтилен
Размеры:	Высота 50 мм
	Толщина 5 мм
	Длина рулона 20 м

Описание, функции краевой изоляции:

Краевая изоляция применяется при монтаже напольного отопления для прокладки по периметру поверхности пола между стяжкой и примыкающими конструкциями (стенами, другими поверхностями пола). Это обеспечивает чистое разделение элементов конструкции. Упругая краевая изоляция компенсирует расширение стяжки и обеспечивает звукоизоляцию.

Самоклеящееся основание с фартуком из полиэтиленовой пленки позволяет равномерно приклеить краевую изоляцию к стене и уплотнить шов.

Описание полиэтиленовых труб „Coperth“ PE-RT:

Применяется для систем панельного отопления и охлаждения, имеют слой, устойчивый к диффузии кислорода. Трубы соответствуют DIN16833/DIN 16834/антидиффузионный слой по DIN 4726.

Артикул №: 140 19 52

Технические параметры полиэтиленовых труб „Coperth“ PE-RT:

Диаметр:	12 x 2 мм
Материал:	PE-RT
Макс. рабочее давление p при 70 °C	6 бар
Мин. радиус изгиба:	60 мм
Длина бухты:	200 м

Описание, функции полиэтиленовых труб „Coperth“ PE-RT:

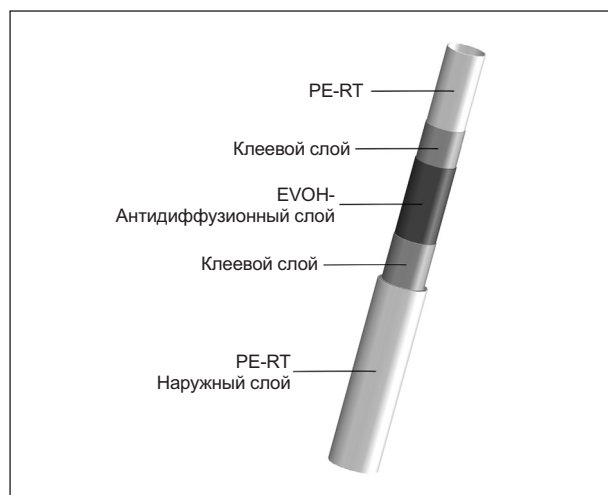
Трубы диаметром 12 x 2 мм специально предназначены для системы монтажных матов с бобышками NP-R. Разделение системы не требуется, т. к. трубы имеют слой EVONH, препятствующий диффузии кислорода. Гибкость труб способствует быстрой укладке петель на мат.

Инструкция по монтажу системы монтажных матов с бобышками NP-R:

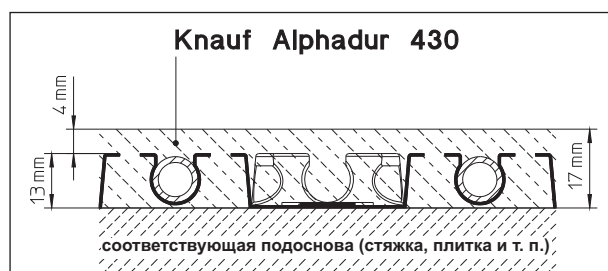
Для качественного монтажа и ввода в эксплуатацию системы монтажных матов с бобышками NP-R „Cofloor“ следует ознакомиться с соответствующей инструкцией см. www.oventrop.de, раздел Панельное отопление и охлаждение „Cofloor“ / компоненты системы.

Сохраняется право на технические изменения.

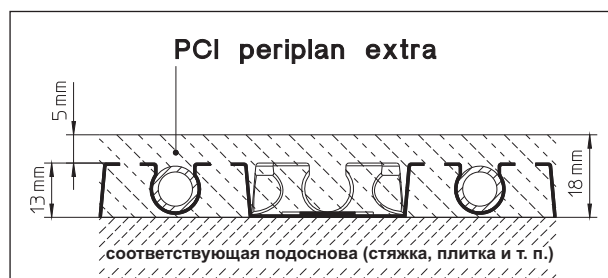
Раздел каталога 2
ti 285-0/10/MW
Издание 2014



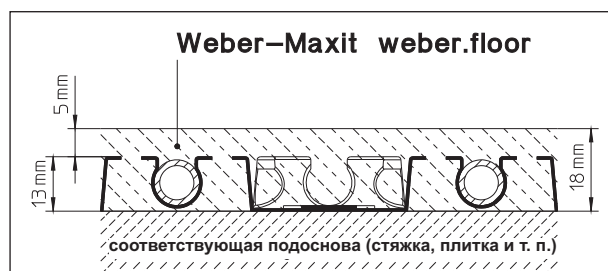
Полиэтиленовые трубы „Coperth“ PE-RT 12 x 2 мм



Выравнивающая масса Knauf Alphadur 430 (минимальная толщина стяжки над трубой 4 мм, общая толщина 17 мм)



Выравнивающая масса PCI periplan extra (минимальная толщина стяжки над трубой 5 мм, общая толщина 18 мм)



Выравнивающая масса Weber-Maxit weber.floor (минимальная толщина стяжки над трубой 5 мм, общая толщина 18 мм)



Выравнивающая масса Knauf Nivellierestrich 425 (минимальная толщина стяжки над трубой 8 мм, общая толщина 21 мм)