

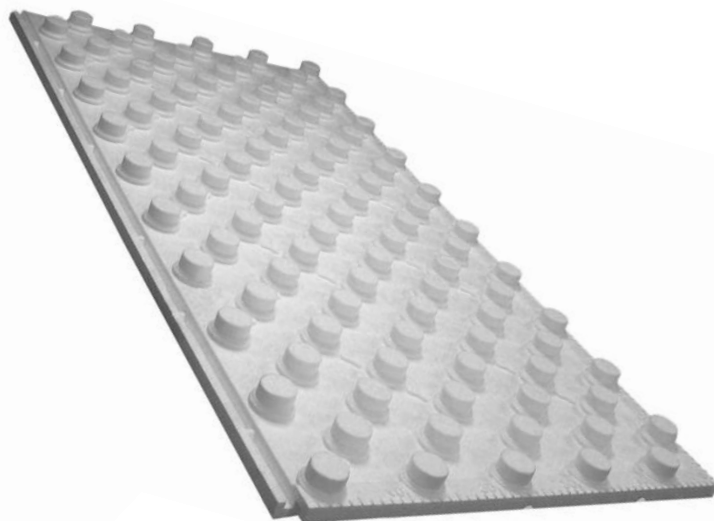
Водоснабжение
и Отопление
для Профессионалов



Технический паспорт

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
для СИСТЕМ НАПОЛЬНОГО ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Арт.: HB-TPLA-100516 и HB-TPBE-100520



Оглавление

№	Наименование	Стр.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Устройство	2-3
4	Номенклатура и технические характеристики	3
5	Габаритные размеры	3
6	Указания по монтажу и эксплуатации	4-5
7	Условия хранения и транспортировки	5
8	Утилизация	5
9	Приемка и испытания	5

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Теплоизоляционные плиты для систем напольного водяного отопления HOOBS.
Арт.: HB-TPLA-100516 и HB-TPBE-100520.

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

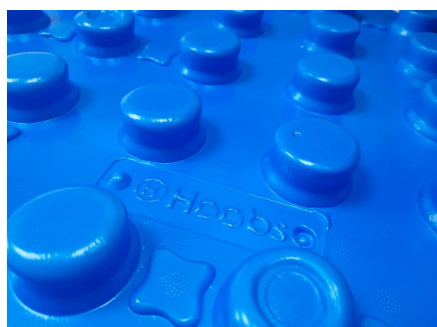
ООО «ФОРМАТ», Россия, 141701, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Жуковского, д. 6.
Плиты изготовлены на оборудовании KURTZ (Германия)
Плиты изготовлены из самозатухающего сырья марки NF 714 Styrochem Finland OY
Плиты изготовлены на пресс формах производства Италии.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Теплоизоляционные плиты с фиксирующими бобышками HOOBS используют для укладки водяного отопления в полу с тепло и звукоизоляционным нижним слоем из пенополистирола (или без него) и прочным пленочным покрытием, которое обеспечивает прочность бобышек и гидроизоляции.

3. УСТРОЙСТВО

Надежная фиксация труб отопления благодаря утолщениям на бобышках обеспечивает легкость монтажа. Существенная экономия, благодаря отказу от гарпунных скоб фиксаторов и сокращению трудозатрат при укладке. Укладка паз в паз и механическая фиксация одного края плиты на другой плите по принципу замка "шип - паз" предотвращает возникновение мостиков холода и звука при заливке стяжки и надежно предотвращает сдвиг плит и труб при заливке финишной стяжки. Защита труб отопления от возможных повреждений во время строительства уже при укладке. Плиты имеют разлиновку в сантиметрах по краю плиты, это существенно упрощает монтаж плит.



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Теплоизолирующий слой	Пенополистирол NF 714
2	Ламинация	Полистирол



При укладке труб, нельзя использовать бобышку, как опору для загиба труб. Трубу нужно предварительно загнуть, а затем уложить её в пазы плиты.



4. НОМЕНКЛАТУРА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плиты для теплого пола с бобышками

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА

HB-TPLA-100516

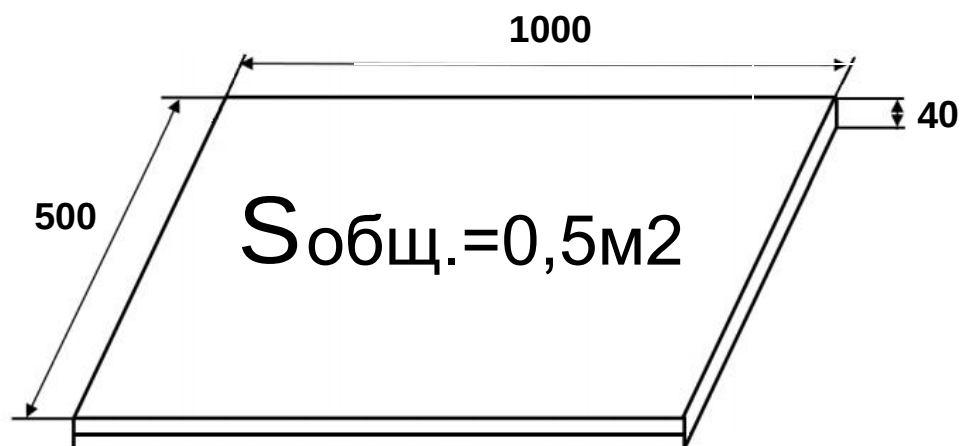
HB-TPBE-100520

с ламинирующим слоем

без ламинирующего слоя

Материал	Пенополистирол NF 714	
Покрытие мкм	180	Нет
Цвет теплоизолирующего слоя	Синий	Нет
Размер плиты мм	1000x500x40	
Полезная площадь плиты м2	0,5	
Толщина теплоизолирующего слоя мм	20	
Высота бобышек мм	20	
Высота общая мм	40	
Диаметр применяемой трубы мм	16-20	
Шаг укладки трубы мм	50-100-150-200	
Плотность кг/м3	50	
Возможность фиксации трубки при укладке	Да	
Шумопоглощение, dB	23	
Строительный класс, согласно DIN 4102	B1	
Класс огнестойкости, согласно DIN EN 13501	E	
Температура хранения, °C	От -60 до + 60	
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре 25 (± 5) °C не более; W/mK	0,036	
Динамическая прочность МН/м3	30	
Прочность на сжатие кг x c/м2	9789	
Поставка в упаковке (Д x Ш x В), мм	1030x600x530	
Количество в упаковке, шт.	20	
Количество в упаковке, м2	10	
Вес упаковки, кг	12,64	
Средний срок службы, лет	50	

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

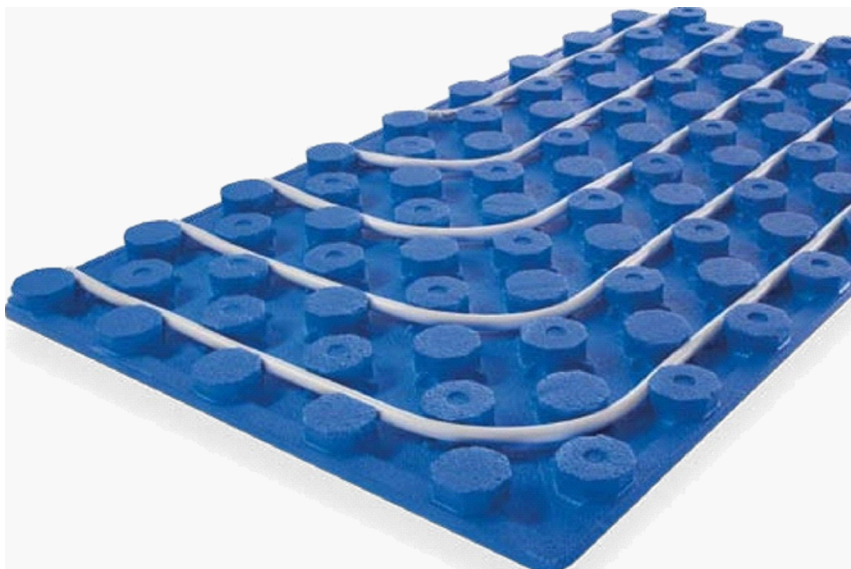


6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж теплоизоляционных плит должен выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с существующими требованиями на данный вид работ.

Теплоизоляционные плиты HOOBS должны эксплуатироваться при условиях и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

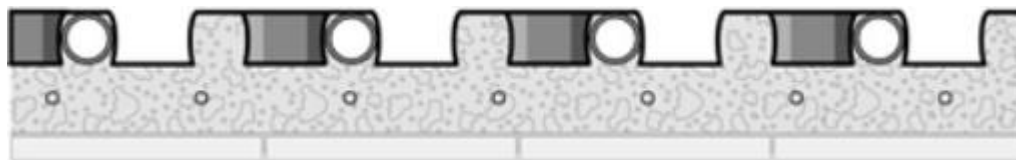
Фиксация труб отопления происходит благодаря утолщениям на бобышках, обеспечивая легкость монтажа. Экономия благодаря отказу от гарпунных скоб фиксаторов и сокращению трудозатрат при укладке.



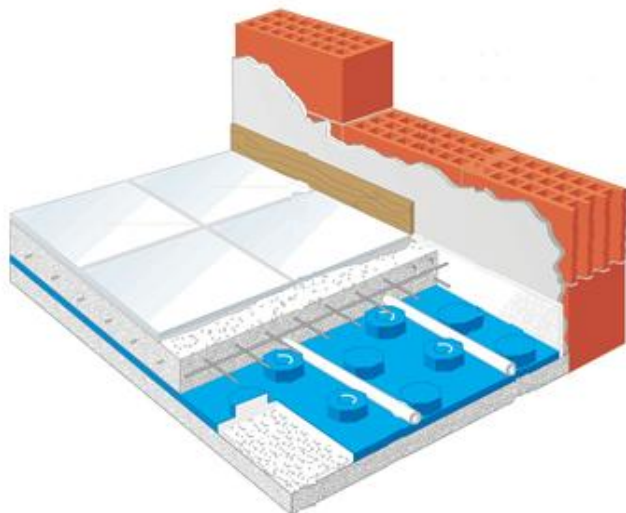
Укладка внахлест и механическая фиксация одного края плиты на другой плите производится по принципу замка "шип - паз". Предотвращает возникновение мостиков холода и звука при заливке стяжки, а также сдвиг плит и труб при заливке финишной стяжки.



Пленочное покрытие обеспечивает надежную гидроизоляцию. Благодаря рельефу трубки возвышаются над поверхностью плиты, увеличивается контактная поверхность трубки с бетоном стяжки.



Нижний слой выполняется из пенополистирола и обеспечивает тепло и звукоизоляцию. Защита трубок отопления от возможных повреждений во время строительства уже при укладке.



7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Теплоизоляционные плиты HOOBS должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Теплоизоляционные плиты HOOBS транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Теплоизоляционные плиты HOOBS при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Теплоизоляционные плиты HOOBS хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией завода-изготовителя.