



Фотографии: архив GUTEX

Технические данные	Happy Step
Вид торца	Тупой
Толщина (мм)	4/6
Длина x ширина (мм)	860 x 590
Кол-во кв. метров на плитку (м <sup>2</sup> )	0,51
Вес плитки (кг)	0,5/0,79
Вес 1 м <sup>2</sup> (кг)	0,96/1,56
Штук в упаковке	18/20
Упаковок в палете	50/32
Штук в палете	900/640
Кол-во кв. метров в палете (м <sup>2</sup> )	456,66/324,74
Вес палеты (кг)	560
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	240/260
Номинальное значение коэффициента теплопроводности $\lambda_D$ (Вт/м*К)	0,046
Расчетное значение коэффициента теплопроводности $\lambda$ (Вт/м*К)*	0,050
Номинальное сопротивление теплопроницаемости $R_D$ (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,087/0,13
Сопротивление теплопроницаемости $R$ (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,08/0,12
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ( $\mu$ )	5
Коэффициент $S_d$ (м)	0,02/0,03
Прочность на сжатие (кПа)	100
Кратковременная гигроскопичность (кг/м <sup>2</sup> )	≤ 2,0
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м <sup>3</sup> )	100
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100
Огнестойкость: Еврокласс согласно DIN EN 1350-1	E



Обозначение: WF-EN 13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)100-TR30-MU5-AF100.

\*Номер допуска: 23.15-1404. UZ-158.10-16

Утилизация: категория древесных отходов A2; коды отходов согласно AVV:030105;170201

**GUTEX HappyStep** — универсальная плита для высококачественных напольных покрытий.

### Область применения:

- в качестве подложки под паркет и ламинат;
  - возможность укладки на: бетон, стяжку, деревянные полы, сборные железобетонные плиты и сухую стяжку;
  - согласно DIN 4108-10: DEODs: изоляция поверх плит перекрытия или пола (сверху) подстяжку без требований к звукоизоляции.
- ds: очень высокая прочность на сжатие.

### Преимущества:

- дополнительная защита от ударных шумов (см. протоколы испытаний типовых конструкций);
- улучшение изоляции ударного шума до 30 дБ, в зависимости от конструкции пола;
- дополнительная теплоизоляция;
- регулирование уровня влажности;
- диффузно-открытые;
- высокий уровень комфорта при эксплуатации;
- быстрая укладка;
- не требуется большое количество инструментов при монтаже;
- изготовлены из возобновляемого сырья – древесины → подлежат вторичной обработке;
- сделаны в Германии (в Шварцвальде);
- плиты биологически безопасны.

### Состав:

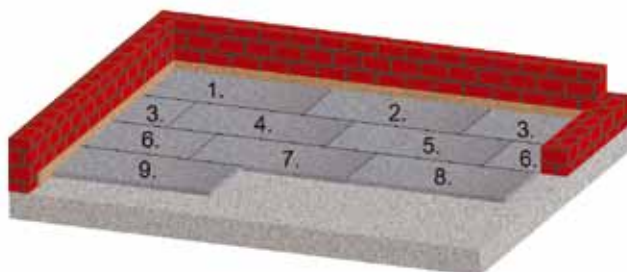
- необработанная древесина сосны и ели
- добавки:
  - 1,5% парафина в качестве гидрофобизатора
  - краситель макс. 0,1%

### Указания по монтажу:

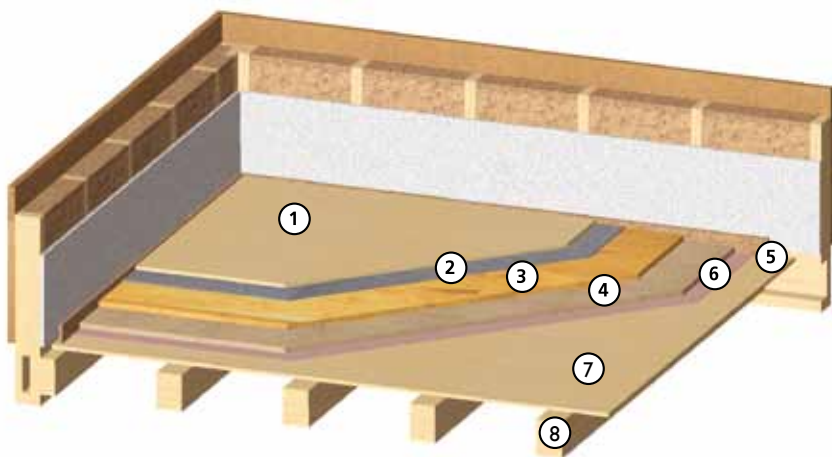
- соблюдать рекомендации по монтажу изготовителя напольных покрытий;
- хранить и осуществлять монтаж плит в сухих условиях;
- беречь от попадания влаги;
- укладывать на сухую, ровную и технически безупречную поверхность;
- нарезать с помощью ножа для напольных покрытий GUTEX или ножа для ковров;
- избегать образования крестового соединения плит;
- соблюдать отступ от стены в 1 см;
- при монтаже напольного отопления учитывать коэффициент теплопроводности R (см. таблицу на стр. 1) ;

- при необходимости фиксации плит GUTEX Happy Step (например для ковровых покрытий) использовать клей для ковров;
- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ, соблюдайте технические директивы TR GS 553.

### Схема укладки:



### Конструкция пола:



- 1 Паркет/ламинат
- 2 GUTEX Happy Step
- 3 Плита ОСП (OSB)
- 4 GUTEX Thermosafe-wd
- 5 Изолирующая прокладка по краям конструкции
- 6 Строительный картон
- 7 Несущий настил
- 8 Балки перекрытия

### Конструкция пола с использованием различных финишных напольных покрытий:

#### Пробка:

- GUTEX Happy Step приклеить с помощью клея для ковров по всей поверхности;
- Пробковое напольное покрытие (мин. в 6 мм) приклеить с помощью клея для ковров на плиту GUTEX Happy Step.

- данная конструкция не предназначена для использования стульев на колёсах, следует избегать высокой точечной нагрузки (опасность возникновения вмятин).

#### Ковёр:

- плиты GUTEX Happy Step приклеить к основанию с помощью клея для ковров;
- приклеить ковровое покрытие;
- на ковровом покрытии могут проступить соединения плит;

#### Паркет/Ламинат:

- GUTEX Happy Step укладывать плавающим способом;
- паркет или ламинат укладывать плавающим способом (соблюдать рекомендации по монтажу от изготовителя);
- при наличии влажности в основании, положить слой гидроизоляции.

Права на опечатки, изменения и ошибки защищены.

Информация о продукте в настоящей брошюре дана по состоянию на текущий момент и при выходе нового издания теряет свою силу.

Пригодность продукта не распространяется на частные случаи особого рода. Гарантия и материальная ответственность при поставке регулируются нашими общими условиями заключения сделок.



### ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

ООО «СоТехС» г. Москва, тел. +7 985 775 9524, www.sotehs.ru, e-mail: info@sotehs.ru

ООО «ТАШНАРАТ», 420088, г. Казань, ул. Проспект Победы 159, офис 609, тел. 8 800 555 18 13, факс +7 8435378333, www.gutex-russland.ru, e-mail: info@tashnarat.ru.  
Производитель: GUTEX Holzfaserplattenwerk, Гутенбург 5, 79761 Вальдсхуд-Тинген, телефон 07741/6099-0, телефакс 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de