



Фотографии: архив GUTEX

Технические данные	Happy Step
Вид торца	тупой
Толщина (мм)	6
Длина x ширина (мм)	860 x 590
Кол-во кв. метров на плиту (м <sup>2</sup> )	0,51
Вес плиты (кг)	0,79
Вес 1 м <sup>2</sup> (кг)	1,56
Штук в упаковке	20
Упаковок в палете	32
Штук в палете	640
Кол-во кв. метров в палете (м <sup>2</sup> )	324,74
Вес палеты (кг)	540
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	260
Номинальное значение коэффициента теплопроводности $\lambda_D$ (Вт/м*К)	0,046
Расчетное значение коэффициента теплопроводности $\lambda$ (Вт/м*К)	0,048
Номинальное сопротивление теплопроницаемости $R_D$ (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,10
Сопротивление теплопроницаемости R (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,10
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ( $\mu$ )	5
Коэффициент sd (м)	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-EN13171-T5-WS2,0-CS(10/Y)100-MU5-AF100  
 Утилизация: категория древесных отходов A2; коды отходов согласно AVV:030105;170201

**GUTEX Happy Step** — универсальная плита-подложка для высококачественных напольных покрытий.

### Область применения:

- в качестве подложки под паркет и ламинат;
  - монтаж на: бетон, стяжку, деревянные полы, конструкционные плиты и сухую стяжку;
  - согласно DIN 4108-10: DEODs: изоляция поверх плит перекрытия или пола (сверху) под стяжку 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:

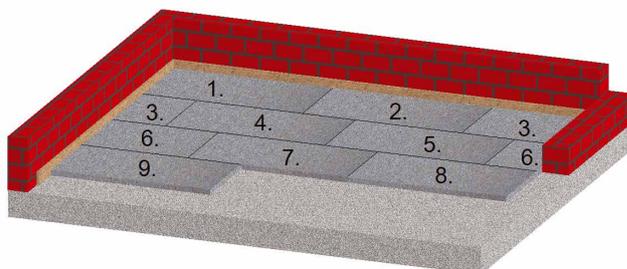
- необработанная древесина ели и пихты Шварцвальда
- добавки:
  - 1,5% парафина в качестве гидрофобизатора

### Указания по монтажу:

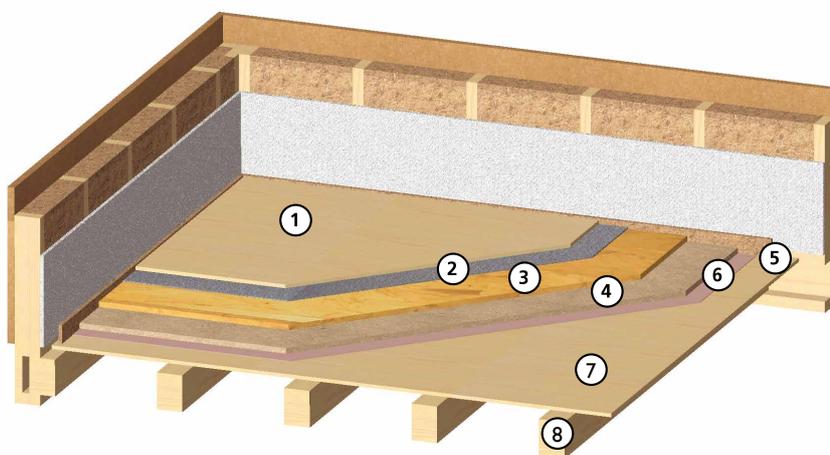
- соблюдать рекомендации по монтажу изготовителя напольных покрытий!
- хранить и осуществлять монтаж плит в сухих условиях;
- беречь от попадания влаги;
- укладывать на сухую, ровную и технически безупречную поверхность;
- нарезать с помощью ножа для напольных покрытий GUTEX или ножа для ковров;
- избегать образования крестового соединения плит;
- соблюдать отступ от стены в 1 см;
- при использовании с системой теплых полов учитывать коэффициент сопротивления 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 Уплотнитель по краям конструкции
- 6 Строительный картон
- 7 Несущий настил
- 8 Видимые 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. 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;

#### Готовый 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 сохранены.

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.



ДРЕВЕСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА