

Технический лист



Фотографии: архив GUTEX, WOLF-Haus

Технические данные	Thermofloor
Вид торца	Тупой
Толщина (мм)	20; 30
Длина x ширина (мм)	1200 x 600
Кол-во кв. метров на плиту (м²)	0,72
Вес плиты (кг)	2,3/3,45
Вес 1 м² (кг)	3,2/4,8
Кол-во плит в палете (шт.)	180/120
Кол-во кв. метров в палете (м²)	129,6/86,4
Вес палеты (кг)	450
Плотность (кг/м³)	160
Номинальное значение коэффициента теплопроводности λ_D (Вт/м*К)	0,040
Расчетное значение коэффициента теплопроводности λ (Вт/м*К)	0,042
Номинальное сопротивление теплопроницаемости R_D (м²К/Вт)	0,50/0,75
Сопротивление теплопроницаемости R (м²К/Вт)	0,50/0,75
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	5
Коэффициент s_d (м)	0,10/0,15
Динамическая жесткость (МН/м³)	≤ 30
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м³)	100
Сжимаемость при временной нагрузке ≤ 5 кПа (мм)	2
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100
Огнестойкость: Еврокласс согласно DIN EN 1350-1	E



Обозначение: WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU5-AF100

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

Область применения:

Изоляция воздушного и ударного шума, теплоизоляция под:

- мокрую стяжку (цемент, ангидрит — и т. д.);
- литой асфальт (асфальтовую стяжку);
- сухую стяжку;
- согласно DIN 4108-10: DESsg: изоляция плиты перекрытия - потолка или пола (сверху) под стяжку при наличии требований к звукоизоляции. sg: изоляция ударного шума, малая сжимаемость.

Преимущества:

- высокий уровень изоляции воздушного и ударного шума;
- оптимальная теплоизоляция;
- высокая теплоаккумулирующая способность → высокий уровень защиты летом от жары и зимой от холода;
- вариативные по способу применения;
- регулируют уровень влажности;
- диффузно-открытые;
- простой и быстрый процесс монтажа;
- изготовлены из возобновляемого сырья - древесины → подлежат вторичной переработке;
- сделаны в Германии (в Шварцвальде);
- плиты биологически безопасны (подтверждено сертификатом natureplus).

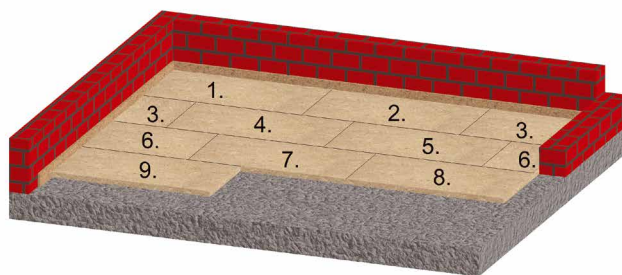
Состав:

- необработанная древесина ели и пихты Шварцвальда;
- добавка: при толщине плит 30 мм добавляется 2% белого клея для склеивания 2 слоёв плит.

Указания по монтажу:

- хранить и осуществлять монтаж плит в сухих условиях;
- укладывать в один или два слоя по цепочке, максимальная толщина конструкции 60 мм, см. таблицу;
- для увеличения толщины изоляционного слоя использовать GUTEX Thermosafe-wd (макс. 100 мм);
- укладывать на сухую, ровную и прочную поверхность;
- при необходимости положить слой гидроизоляции (DIN 18195);
- для деревянных балочных перекрытий использовать строительную бумагу;
- уложить полосу утеплителя по всему периметру помещения по высоте всей конструкции пола;
- нарезка: нарезать с ножовки GUTEX для электролобзика или ручной дисковой электропилой с вытяжным устройством;
- осуществлять монтаж плит GUTEX Thermofloor в разбежку, т.е. остаток плиты первого ряда пойдет в начало следующего (см. схему монтажа) и т.д.;
- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ, соблюдайте технические директивы (TRGS 553).

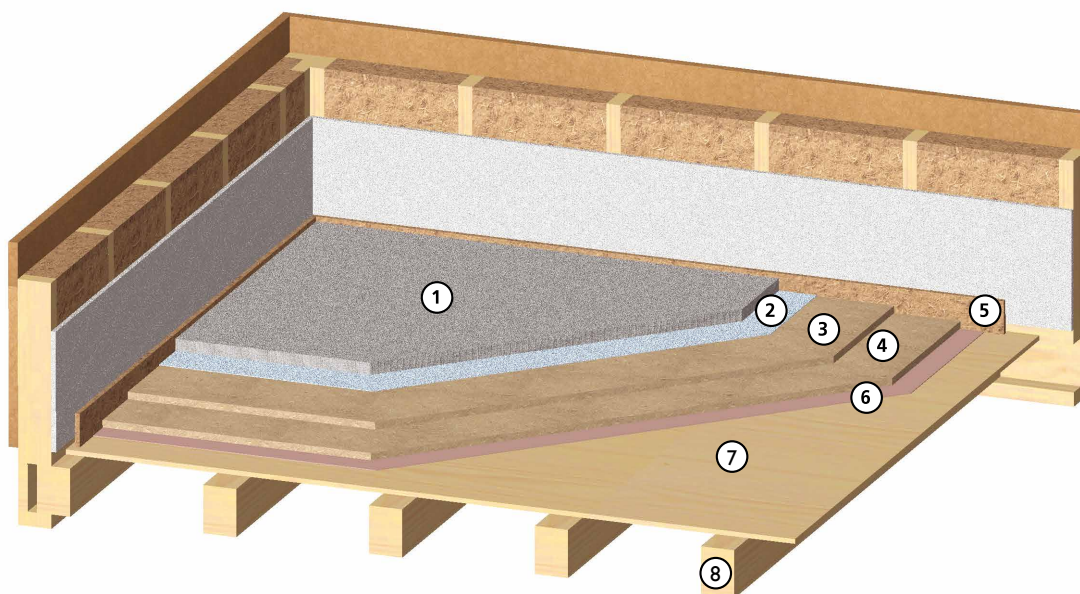
Схема монтажа:



Укладка изоляционного материала:

Состав перекрытия на GUTEXThermofloor	Толщина GUTEX Thermofloor
мокрая стяжка (цемент, ангидрит, и т.д.)	60 мм (2 x 30 мм)
литой асфальт	60 мм (2 x 30 мм)
ДСП ≥ 25 мм	30 мм (1 x 30 мм)
ОСП ≥ 22 мм	30 мм (1 x 30 мм)
сухая стяжка ≥ 25 мм	20 мм (1 x 20 мм)

Конструкция пола:



- ① Мокрая стяжка
- ② Гидроизоляционный слой
- ③ GUTEX Thermofloor 31/30 мм
- ④ GUTEX Thermofloor 31/30мм

- ⑤ Полоса утеплителя по краям конструкции
- ⑥ Строительная бумага
- ⑦ Отделочный слой
- ⑧ Видимые балки перекрытия

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

Производитель: GUTEXHolzfaserplattenwerk, Гутенбург 5, 79761 Вальдсхуд-Тинген, телефон 07741/6099-0, телефакс 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de