



Фотографии: архив GUTEX

GUTEX Thermosafe-wd — прочная на сжатие плотная однородная изоляционная плита для теплоизоляции всех видов конструкций стен и полов.

Временная нагрузка на плиту до 5 кН/м².

Технические данные	Thermosafe-wd
Вид торца	тупой
Толщина (мм)	20/30/40/60/80/100/120
Длина x ширина (мм)	1250 x 600
Площадь поверхности (мм)	1250 x 600
Кол-во кв. метров на плиту (м²)	0,75
Вес плиты (кг)	2,1/3,2/4,2/6,3/8,4/10,5/ 12,6
Вес 1 м² (кг)	2,8/4,2/5,6/8,4/11,2/14/ 16,8
Кол-во плит в палете (шт.)	224/140/112/70/56/42/36
Кол-во квадратных метров в палете (м²)	168/105/84/52,5/42/31,5/27
Вес палеты (кг)	490
Плотность (кг/м³)	140
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)	0,50/0,75/1,00/1,50/ 2,00/2,50/3,00
Сопротивление теплопроницаемости R (м²К/Вт)	0,45/0,70/0,95/1,40/1,90/2,35/2,85
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	3
Коэффициент s_d (м)	0,06/0,09/ 0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36
Прочность на сжатие (кПа)	70
Сжимаемость при полезной нагрузке ≤ 5 кПа (мм)	2
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м³)	100
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100
Огнестойкость: Еврокласс согласно DINEN 1350-1	E



EMAS
DIN EN 14001:2009
Umweltmanagement
Zert-Nr. 01 0208/GUTEX00



ISO 14001:2009
Umweltmanagement
Zert-Nr. 01 0208/GUTEX00



Область применения:

- изоляция под стяжку и напольные покрытия;
- изоляция по стропилам и между стропилами;
- изоляция со стороны помещения межэтажных перекрытий, стен, пола или кровли;
- утепление каркасных и каркасно-щитовых домов;
- изоляция чердачного перекрытия;
- согласно DIN 4108-10: DEODm, WH (см. на обратной стороне).

Преимущества:

- обеспечивают прекрасную теплоизоляцию ($\lambda = 0,042$ Вт/м*К);
- обладают великолепной теплоаккумулирующей способностью → высокий уровень защиты летом от жары и зимой от холода;
- улучшают уровень звукоизоляции;
- регулируют уровень влажности в помещении;
- диффузно-открытые;
- прочные на сжатие;
- изготовлены из возобновляемого сырья древесины → подлежит вторичной переработке;
- сделаны в Германии (в Шварцвальде);
- плиты биологически безопасны (подтверждено сертификатом natureplus).

Обозначение: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-MU3-AF100

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

Состав:

- необработанная древесина ели и пихты;
- добавки: 4,0 % полиуретановой смолы.

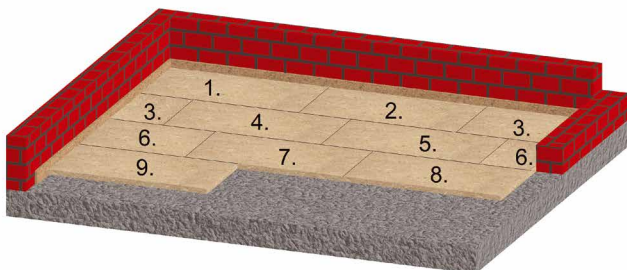
Указания по монтажу:

- хранить и осуществлять монтаж плит в сухих условиях;
- при наличии нескольких слоев укладывать плиты со сдвигом швов;
- не допускать образования крестового соединения плит;
- нарезка с помощью ножа GUTEX для электролобзика или ручной дисковой электропилой с вытяжным устройством;
- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ TRGS 553;
- укладывать на сухую, ровную и технически безупречную поверхность;
- не допускать попадание влаги;
- установить уплотнитель по всему периметру по высоте конструкции пола.

Максимальная высота конструкции:

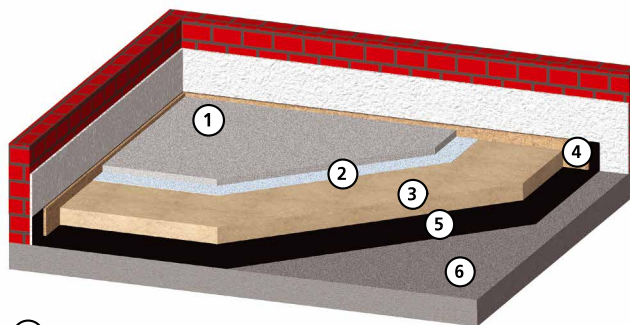
Покрытие на GUTEX Thermosafe-wd	Макс. высота конструкции GUTEX Thermosafe-wd
Мокрая стяжка	140 мм
Литой асфальт	140 мм
ДСП ≥ 25 мм	140 мм
ОСП (OSB) ≥ 22 мм	140 мм
GUTEX Thermosafe-nf	100 мм
Сухая стяжка ≥ 25 мм	100 мм
Паркет ≥ 14 мм	30 мм
Ламинат ≥ 8 мм	20 мм

Схема монтажа:



- стыки плит GUTEX Thermosafe-wd расположить в разбежку, т.е. остаток плиты первого ряда уложить в начало следующего (см. схему монтажа) и т. д.

Конструкция пола:



- 1 Мокрая стяжка
- 2 Гидроизоляционная мембрана
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Уплотнитель по периметру
- 5 Гидроизоляционный слой в соответствии DIN 18195
- 6 Перекрытие подвала

Область применения согласно DIN 4108-10:

- DEO: внутреннее утепление междуэтажных перекрытий или пола под стяжку без требований к звукоизоляции. dmg: средняя прочность на сжатие
- WH: утепление каркасных и каркасно-щитовых домов.

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 Вальдсхут-Тинген, телефон 07741/6099-0, телефакс 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de