Технический лист

GUTEX® Thermosafe-wd®

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	ступенчатый
Толщина (мм)	20/30/40/60/ 80/100/120	140/160
Длина x ширина (мм)	1250 x 600	1250 x 600
Площадь поверхности (мм)	1250 x 600	1235 x 585
Кол-во кв. метров на плиту (м²)	0,75	0,75
Вес плиты (кг)	2,1/3,2/4,2/6,3/ 8,4/10,5/ 12,6	14,7/16,8
Вес 1м² (кг)	2,8/4,2/5,6/8,4/ 11,2/14/ 16,8	19,6/22,4
Кол-во плит в палете (шт.)	224/140/112/ 70/56/42/36	32/28
Кол-во квадратных метров в палете (м²)	168/105/84/52,5/42/ 31,5/27	24/21
Вес палеты (кг)	490	490
Плотность (кг/м³)	140	140
Номинальное значение коэффициента теплопроводности λ_D (Вт/м*К)	0,039	0,039
Расчетное значение коэффициента теплопроводности λ (Вт/м*К)*	0,042	0,042
Номинальное сопротивление теплопроницаемости R_D (м²К/Вт)	0,50/0,75/1,00/1,50/ 2,05/2,55/3,05	3,55/4,10
Сопротивление теплопроницаемости R (м²К/Вт)	0,45/0,70/0,95/1,40/ 1,90/2,35/2,85	3,30/3,80
Коэффициент сопротивления диффузиияводяного пара (μ)	3	3
Коэффициент Sd (м)	0,06/0,09/ 0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36	0,42/0,48
Прочность на сжатие (кПа)	70	70
Прочность на разрыв (кПа)	10	10
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м³)	100	100
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100	2100
Огнестойкость: Еврокласс согласно DINEN 1350-1	E	E

Обозначение: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-TR10-MU3-AF100.
*Номер допуска. 23.15-1404.
Утилизация: категория древесных отходов A2; коды отходов согласно AVV:030105;170201

Область применения:

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

Преимущества:

- обеспечивают прекрасную теплоизоляцию (λ = 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).

Сервис GUTEX в России:

– При возникновении **технических вопросов** звоните нам на нашу бесплатную линию консультаций по телефону **8 800 555 18 13** или отправляйте электронное сообщение на адрес **info@tashnarat.ru.**

– Посетите **наши бесплатные семинары.** Расписание Вы найдете на нашей домашней странице www.gutex-russland.ru.

– На странице www.gutex-russland.ru Вы найдете для скачивания всю необходимую информацию по строительной физике, указания по монтажу, конструктивные решения с расчетами, тексты публикаций и чертежи в CAD.

Состав:

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

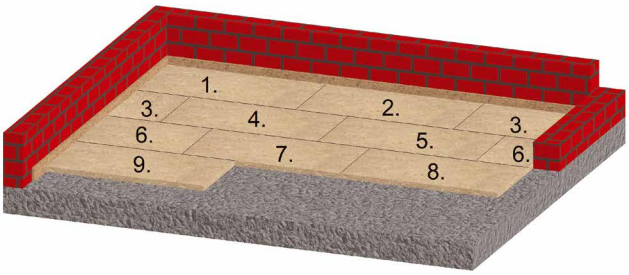
Указания по монтажу:

- 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 наклонной плиты GUTEX или ножом 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:

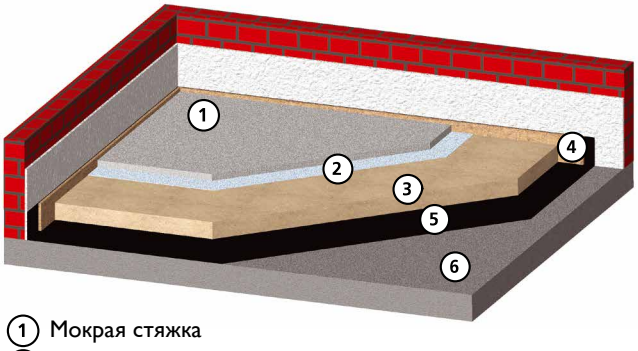
Покрытие на GUTEX Thermosafe-wd	Макс. высота конструкции GUTEX Thermosafe-wd
Мокрая стяжка	140 мм
Литой асфальт	140 мм
ДСП ≥ 25 мм	140 мм
ОСП (OSB) ≥ 22 мм	140 мм
GUTEX Thermosafe-nf	100 мм
Сухая стяжка ≥ 25 мм	100 мм
Паркет ≥ 14 мм	30 мм
Ламинат ≥ 8 мм	20 мм

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
5. Гидроизоляционый слой в соответствии DIN 18195
6. Перекрытие подвала

Область применения согласноDIN 4108-10:

– DAD: наружная изоляция кровли или перекрытия (необходима защита от атмосферных воздействий), изоляция под покрытия.
dg: небольшая прочность на сжатие

– DEO: изоляция междуэтажных перекрытий или пола под стяжку без требований к звукоизоляции.
dmg: средняя прочность на сжатие

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.

GUTEX®

ДРЕВЕСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

Импортер: ООО «ТАШНАРАТ», 420043, г. Казань, ул. Калинина, 30, тел.: 8 800 555 18 13, факс: +7 843 5000-369, 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