



Фотографии: архив GUTEX; HUF-Haus

Технические данные	Thermoflex
Вид торца	тупой
Толщина (мм)	30/40/50/60/80/100/120/ 140/160/180/200/220/240
Длина x ширина (мм)	1350 x 575
Кол-во кв. метров на плиту (м²)	0,78
Вес плиты (кг)	1,16/1,55/1,94/2,33/3,11/3,88/4,66/ 5,43/6,21/6,99/7,76/8,54/9,32
Вес 1м² (кг)	1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12
Количество штук в упаковке	12/8/9/8/6/4/4/4/3/3/2/2/2
Количество упаковок в палете (шт.)	12/14/10/10/10/12/10/8/10/ 8/12/10/10
Количество штук в палете	144/112/90/80/60/48/40/32/30/ 24/24/20/20
Кол-во квадратных метров в палете (м²)	111,78/86,94/69,86/62,10/46,58/ 37,26/ 31,05/24,84/23,29/18,63/ 18,63/15,53/15,53
Вес палеты (кг)	200
Плотность (кг/м³)	~ 50
Номинальное значение коэффициента теплопроводности λ_D (Вт/м*К)	0,036
Расчетное значение коэффициента теплопроводности λ (Вт/м*К)	0,038
Номинальное сопротивление теплопроницаемости R_D (м²К/Вт)	0,80/1,10/1,35/1,65/2,20/2,75/3,30/ 3,85/4,40/5,00/5,55/6,10/6,65
Сопротивление теплопроницаемости R (м²К/Вт)	0,75/1,05/1,30/1,55/2,10/2,60/3,15/ 3,65/4,20/4,70/5,25/5,75/6,30
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	1-2
Коэффициент sd (м)	0,06/0,08/0,10/0,12/0,16/0,20/0,24/ 0,28/ 0,32/0,36/0,40/0,44/0,48
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м³)	5
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100
Макс. допустимая температура	100°C
Огнестойкость: Еврокласс согласно DINEN 1350-1	E






Обозначение: WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AFr5

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

GUTEX Thermoflex — гибкая древесноволокнистая изоляционная плита для заполнения пространства между стропилами и в ячейках каркаса.

Область применения:

- между деревянными стойками каркаса внутренних и наружных стен;
- изоляция между стропилами;
- изоляция перекрытий;
- изоляция межкомнатных перегородок /стен, обшитых гипсокартонном
- согласно DIN 4108-10: DZ, DlzK, WH, WlzK, WTR (см. на обратной стороне).

Преимущества:

- гибкие и вариативные по форме;
- обеспечивают превосходную теплоизоляцию;
- обладают великолепной теплоаккумулирующей способностью → высокий уровень защиты летом от жары и зимой от холода;
- высокий уровень звукоизоляции;
- простой и быстрый процесс монтажа;
- регулируют уровень влажности;
- диффузно-открытые;
- изготовлены из возобновляемого сырья - древесины; → подлежат вторичной обработке;
- плиты биологически безопасны (подтверждено сертификатом (natureplus)).

Состав:

- хвойная древесина из устойчивых лесных хозяйств
- добавки:
 - прим. 5% текстильных волокон (связующее);
 - прим. 6% полифосфата аммония (антипирен).

Указания по монтажу:

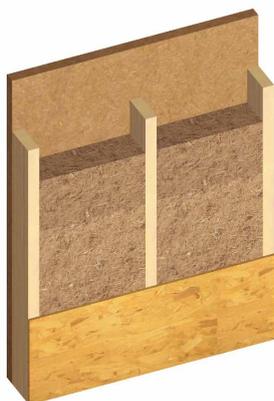
... общие

- хранить и осуществлять монтаж плит в сухих условиях;
- защитить от воздействия влаги;
- ни в коем случае не укладывать палеты друг на друга по вертикали при складировании;
- нарезать электрической пилой-ножовкой, ленточной пилой или ножом GUTEX Thermoflex;
- сверлить металлическим сверлом или сверлом по камню на полной скорости вращения;
- при необходимости проделать отверстия для розеток и проходы для труб с помощью корончатого сверла;
- плиты GUTEX Thermoflex могут долгое время находиться под воздействием температуры до 100 °С. Не подвергать прямому воздействию открытого огня. Рекомендуется изолировать источники тепла, например, встроенные лампы, соответствующим защитным коробом;
- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ, соблюдайте технические директивы GS 553.

... при укладке между стойками каркаса или балками

- нарезать с припуском по длине и ширине и закрепить (см. таблицу далее);
- компенсация зазоров по краям происходит за счёт сжатия при монтаже;
- 80 %-е заполнение деревянных стоек (перегородок) – внутренних стен плитами GUTEX Thermoflex является преимуществом с точки зрения звукоизоляции;
- при нарезке с учетом припусков две плиты можно соединить скобами для минимизации отходов.

Образец:



- GUTEX Thermowall/-gf
- GUTEX Thermoflex между деревянными стойками каркаса
- ОСП плиты

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.

Расстояние между стойками каркаса

Толщина плит	Макс. шаг
30 мм	350 мм
40 мм	450 мм
50 мм	475 мм
60 мм	500 мм
80 мм	565 мм
100 мм	600 мм
120 мм	650 мм
140 мм	700 мм
160 мм	750 мм
180 мм	800 мм
200 мм	850 мм
220 мм	900 мм
240 мм	950 мм

- В зависимости от состояния конструкции и состояния стропил/балок перекрытия, а также в зависимости от наклона кровли, значения могут меняться (увеличиваться или уменьшаться).
- Припуски при нарезке составляют $\geq 1\%$ от внутреннего размера ячейки по ширине и высоте.
- Для плит в конструкции кровли и перекрытий не позднее трех дней после монтажа должна быть предусмотрена защита от выпадения.

Толщина плит при размещении между металлическими стойками

Толщина металлических стоек	Толщина плит
50 мм	40 мм
75 мм	60 мм
100 мм	80 мм
125 мм	100 мм

- сначала утеплить концы панели с помощью CW-профилей;
- установить изоляцию, установить профили в проектное положение и закрепить;
- затем утеплить оставшуюся часть.

Область применения согласно DIN 4108-10:

- DZ: изоляция между стропилами, вентилируемая кровля, не эксплуатируемое, но доступное чердачное помещение;
- DI: изоляция нижней части плит перекрытий или кровли, изоляция под стропилами/несущими конструкциями; навесного потолка и т. д.
dk: отсутствие прочности на разрыв;
- WH: изоляция каркасных и каркасно-щитовых домов;
- WI: внутренняя изоляция стен.
dk: отсутствие прочности на разрыв;
- WTR: изоляция межкомнатных перегородок.

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