



Фотографии: архив GUTEX

Технические данные	Thermoinstal
Вид торца	тупой
Толщина (мм)	50
Длина x ширина (мм)	1250x 600
Кол-во кв. метров на плиту (м <sup>2</sup> )	0,75
Вес плиты (кг)	5,6
Вес 1 м <sup>2</sup> (кг)	7,5
Количество плит в палете (шт.)	84
Кол-во кв. метров в палете (м <sup>2</sup> )	63
Вес палеты (кг)	500
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	150
Номинальное значение коэффициента теплопроводности $\lambda_D$ (Вт/м*К)	0,040
Расчетное значение коэффициента теплопроводности $\lambda$ (Вт/м*К)	0,042
Номинальное сопротивление теплопроницаемости $R_D$ (м <sup>2</sup> К/Вт)	1,25
Сопротивление теплопроницаемости $R$ (м <sup>2</sup> К/Вт)	1,15
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ( $\mu$ )	3
Коэффициент sd (м)	0,15
Прочность на сжатие (кПа)	100
Прочность на разрыв (кПа)	10
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-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100

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

**Состав:**

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

**Область применения:**

- изоляция монтажного слоя по сплошному основанию;
- изоляция каркасных и каркасно-щитовых домов.

**GUTEX Thermoinstal** — прочная на сжатие плотная однородная изоляционная плита для теплоизоляции монтажного слоя.

**Область применения согласно DIN 4108-10:**

- WI: изоляция внутренних стен. zg: малая прочность на разрыв;
- DIzg: изоляция нижней части перекрытия или кровли, изоляция под стропилами/несущими конструкциями, навесным потолком и т. д. zg: малая прочность на разрыв.
- WH: изоляция каркасных и каркасно-щитовых домов.

**Преимущества:**

- оптимальная теплоизоляция;
- высокая теплоаккумулирующая способность → высокий уровень защиты летом от жары и зимой от холода;
- высокий уровень звукоизоляции;
- регулирование уровня влажности;
- диффузно-открытые;
- снижение вероятности возникновения мостиков холода;
- стойкие к воздействию давления;
- состоят из возобновляемого сырья — древесины → подлежат вторичной переработке;
- сделаны в Германии (в Шварцвальде);
- плиты биологически безопасны (подтверждено сертификатом natureplus).

## Указания по монтажу:

- хранить и осуществлять монтаж плит в сухих условиях;
- не допускать образование крестового соединения плит;
- нарезать с помощью раскройной ножовки GUTEX для электролобзика или ручной дисковой электропилой с вытяжным устройством;
- монтировать на несущую конструкционную плиту толщиной не менее 15 мм;
- укладывать на сухую, ровную, технически безупречную поверхность;
- защитить от воздействия влаги (особенно на этапе строительства!);
- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ, соблюдайте технические директивы TR GS 553.

## Последовательность монтажа плит:



### Шаг 1:

Плиты GUTEX Thermoinstal уложить на сплошное основание (без пустот) и зафиксировать с помощью скоб, саморезов или гвоздей.



### Шаг 2:

Произвести фрезеровку каналов с помощью фрезерного станка.



### Шаг 3:

Установить проводку и зафиксировать.



### Шаг 4:

Установить внутреннюю облицовку (мин. толщина 12,5 мм) и закрепить на сплошном основании, например, саморезами для гипсокартона (75 мм). Крепление саморезами: каждые 150 мм с шагом стоек 62,5 см.

## Предложения по монтажу:



- гипсокартон мин. 12,5 мм
- **GUTEX Thermoinstal** 50 мм
- древесные конструкционные плиты (воздухонепроницаемый слой оболочки здания)  $\geq 15$  мм
- **GUTEX Thermoflex** между стойками каркаса
- **GUTEX Multitherm, GUTEX Multiplex-top, GUTEX Ultratherm**
- контробрешетка
- обрешётка
- вертикальная деревянная обшивка



- гипсокартон мин. 12,5 мм
- **GUTEX Thermoinstal** 50 мм
- древесные конструкционные плиты (воздухонепроницаемый слой оболочки здания)  $\geq 15$  мм
- **GUTEX Thermoflex** между каркасами стоек
- **GUTEX Thermowall/-gf**
- **система штукатурок GUTEX**

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