



Фотографии: архив GUTEX

Технические данные	Thermoroom	
Вид торца	тупой	
Толщина (мм)	20	40/50/60/80/100
Длина x ширина (мм)	1200x500	
Кол-во кв. метров на плиту (м <sup>2</sup> )	0,6	
Вес 1 м <sup>2</sup> (кг)	3,0	5,2/6,5/7,8/10,4/13
Вес плиты (кг)	1,8	3,1/3,9/4,7/6,2/7,8
Количество плит в палете (шт.)	96	48/36/30/24/18
Кол-во кв. метров в палете (м <sup>2</sup> )	57,60	28,80/21,60/18,00/ 14,40/10,80
Вес палеты (кг)	190	
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	150	130
Номинальное значение коэффициента теплопроводности $\lambda_D$ (Вт/м*К)	0,040	0,039
Расчетное значение коэффициента теплопроводности $\lambda$ (Вт/м*К)	0,042	0,041
Номинальное сопротивление теплопроницаемости $R_D$ (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,50	1,00/1,25/1,50/2,05/2,55
Сопротивление теплопроницаемости R (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,45	0,95/1,20/1,45/1,95/2,40
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ( $\mu$ )	3	
Коэффициент sd (м)	0,06	0,12/0,15/0,18/0,24/0,30
Прочность на сжатие (кПа)	50	
Прочность на разрыв (кПа)	7,5	
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м <sup>3</sup> )	100	
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100	
Огнестойкость: Еврокласс согласно DINEN 1350-1	E	



Обозначение: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)40-TR7,5-MU3-AF100  
Утилизация: категория древесных отходов A2; коды отходов согласно AVV:030105;170201

#### Состав:

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

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.

**GUTEX Thermoroom** — специальная плотная однородная изоляционная плита для дополнительного утепления наружной стены со стороны помещения.

#### Область применения:

- изоляция наружной стены с внутренней стороны помещения;
- изоляция под стропилами для последующего оштукатуривания;
- согласно DIN 4108-10:
  - DI: внутренняя изоляция потолка или крыши (снизу), изоляция под стропилами /несущими конструкциями, изоляция навесных потолков и т. д. zg: малая прочность на разрыв;
  - WI: изоляция стены с внутренней стороны помещения: 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;
- простой процесс монтажа;
- изготовлены из возобновляемого сырья — древесины → подлежат вторичной обработке;
- сделаны в Германии (в Шварцвальде);
- плиты биологически безопасны (подтверждено сертификатом natureplus).

#### Указания по укладке плит:

- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ, соблюдайте технические директивы (TRGS 553);
- подробные инструкции по монтажу плит, крепежа и по нанесению слоев штукатурки смотрите в брошюре GUTEX «Изоляция наружной стены с внутренней стороны помещения».