



GUTEX Thermowall® — плотная однородная плита-основа под штукатурку для экологически чистой системы изоляции штукатурных фасадов GUTEX.

Фотографии: архив GUTEX, HUF-Хаус

Технические данные	Thermowall®					Thermowall® NF	Thermowall®-gf				Thermowall®-L ¹⁾						
	тупой			паз и гребень			паз и гребень	паз и гребень		тупой	тупой						
Вид торца																	
Толщина (мм)	20/40/ 60/80	100/120/140/ 160	80/100/120		80/100/ 120	140/160	60	40/60	60	60	40/60	120	140	160	180	200	
Длина (мм)	1250	830	2600	2800	1300		1800	1300	1800	2576	2600/2800		1250				
Ширина (мм)	590	600	1250		600		600	600	600	1176	1250		590				
Площадь поверхности: длина x ширина (мм)					1276 x 576	1280 x 580	1780x580	1276x576	1776x576	2552x1152							
Кв. метров на плиту (м ²)	0,738	0,498	3,25	3,5	0,78		1,08	0,78	1,08	3,03	3,25/3,5		0,738				
Вес плиты (кг)	2,4/4,7/ 7,1/9,4	8,0/9,6/11,2/ 12,7	41,6/52/ 62,4	44,8/56/ 67,2	10,0/12,5/ 15,0	17,5/ 20,0	10,4	5,7/ 8,66	11,95	33,6	24,05/ 36,08/ 25,9/38,85		9,74	11,36	12,98	14,6	16,23
Вес 1 м ² (кг)	3,2/6,4/ 9,6/12,8	16/19,2/22,4/ 25,6	12,8/16/19,2		12,8/16,0/ 19,2	22,4/ 25,6	9,6	7,4/ 11,1	11,1	11,1	7,4/11,1	13,2	15,4	17,6	19,8	22	
Кол-во плит в палете	224/112/70/56	42/32/28/24	12/9/8		56/44/36	32/28	36	108/72	36	18	24/15		36	32	28	24	22
Кол-во квадратных метров в палете (м ²)	165,2/82,6/ 51,63/ 41,3	20,92/15,94/ 13,94/ 11,95	39/29,25/ 26	42/ 31,5/ 28,0	43,68/ 34,32/ 28,08	24,96/ 21,84	38,88	84,24/ 56,16	38,88	54,53	78/48,75 84/52,5		26,55	23,6	20,65	17,7	16,23
Вес палеты (кг)	540	320	520	560	560		370	650	460	640	610/570/ 650/610		370				
Плотность (кг/м ³)	~ 160					~ 160	~ 160	~ 185				110					
Номинальное значение коэф. теплопроводности λ ₀ (Вт/м*К)	0,040					0,040	0,040	0,043				0,038					
Расчетное значение коэф. теплопроводности λ (Вт/м*К)	0,042					0,042	0,042	0,045				0,040					
Номинальное сопротивление теплопроницаемости R ₀ (м ² К/Вт)	0,50/1,00/ 1,50/2,00	2,50/3,00/ 3,50/4,00	2,00/2,50/3,00		2,00/2,50/ 3,00	3,50/ 4,00	1,50	0,90/ 1,35	1,35	1,35	0,90/ 1,35	3,15	3,65	4,2	4,7	5,25	
Сопротивление теплопроницаемости R (м ² К/Вт)	0,45/0,95/ 1,40/1,90	3,35/2,85/3,30/ 3,80	1,90/2,35/2,85		1,90/2,35/ 2,85	3,30/ 3,80	1,40	0,85/ 1,30	1,30	1,30	0,85/1,30	3	3,5	4	4,5	5	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	4					4	4	3				3					
Коэффициент sd (м)	0,08/0,16/ 0,24/0,32	0,40/0,48/ 0,56/0,64	0,32/0,40/ 0,48	0,32/0,40/ 0,48	0,56/ 0,64	0,24	0,12/ 0,18	0,18	0,18	0,12/0,18	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6		
Прочность на сжатие (кПа)	100					100	100	150				50					
Прочность на разрыв (кПа)	10					10	10	20				7,5					
Кратковременная гигроскопичность (кг/м ²)	≤ 1,0					≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0				≤ 1,0					
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м ²)	100					100	100	100				100					
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100					2100	2100	2100				2100					
Еврокласс (огнестойкость согласно DIN EN 13501.1)	E					E	E	E				E					



Обозначение Thermowall®: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)2-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100
 Обозначение Thermowall®-gf: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100
 Обозначение Thermowall®-L: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100
 Утилизация: категория древесных отходов A2; коды отходов согласно AVV:030105;170201
 1) Заявка на допуск подана.

Состав:

- необработанная древесина ели и пихты Шварцвальде;
- добавки:
 - 4,0 % полиуретановой смолы;
 - 1,5 % парафина.

Область применения:

- плита-основа под штукатурку для системы изоляции штукатурных фасадов GUTEX, используется для утепления фасадов деревянных и кирпичных зданий;
- согласно DIN 4108-10: Dlzg, DEOs, WAPzh, WABds, WH

Преимущества:

- высокий уровень звукоизоляции;
- ударпрочность;
- обладают великолепными теплоаккумулирующими способностями → высокий уровень защиты от жары летом и от холода зимой;
- диффузно-открытые;
- изготовлены из возобновляемого сырья — древесины → подлежат вторичной переработке;
- сделаны в Германии (в Шварцвальде);
- плиты биологически безопасны (подтверждено сертификатом natureplus).

Варианты монтажа:

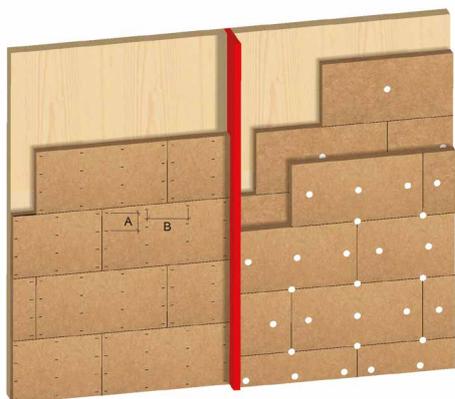
Монтаж на основании из массива дерева или кирпича

Тип плит	Длина x ширина (см)	Толщина (мм)	Торец	λ Вт/мК
GUTEX Thermowall®	60 x 130	80 /100/120/140/160	П+Г	0,042
	125 x 260/280	80 /100/120	тупой	0,042
	59 x 125	20 - 80	тупой	0,042
	60 x 180	60	П+Г	0,042
	60 x 83	100 - 160	тупой	0,042
GUTEX Thermowall®-L	59 x 125	120 - 200	тупой	0,040

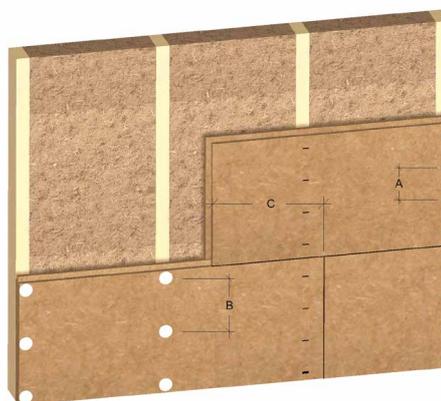
Монтаж на конструкции деревянных каркасов

Тип плит	Длина x ширина (см)	Толщина (мм)	Торец	λ Вт/мК
GUTEX Thermowall®-gf	60 x 130	40 / 60	П+Г	0,045
	60 x 180	60	П+Г	0,045
	125 x 260/280	40 / 60	тупой	0,045
	117,6 x 257,6	60	П+Г	0,045
GUTEX Thermowall®	60 x 130	80/100/120/140/160	П+Г	0,042
	60 x 180	60	П+Г	0,042
	125 x 260/280	80/100/120	тупой	0,042

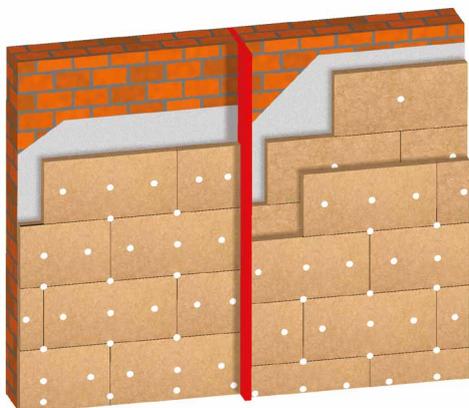
На основание из массива дерева



На конструкции деревянных каркасов



На кирпичное основание



Указания по укладке плит:

- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ, соблюдайте технические директивы (TR GS 553);
- подробные детализованные указания по укладке плит, креплению и нанесению штукатурки смотрите в брошюре GUTEX „Система изоляции штукатурных фасадов GUTEX Thermowall®“.

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