



Technische fiche **GUTEX Thermowall®/-NF/-gf/-L**



GUTEX Thermowall® is een ideale, te bepleisteren buitenplaat voor het ecologische Gutex isolatiesysteem met een homogene, éénlagige samenstelling.

Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus

Technische gegevens:	Thermowall®						Thermowall® NF	Thermowall®-gf					Thermowall®-L ¹⁾				
	recht/recht			tand+groef 4 zijden				tand+groef 4 zijden	tand+groef 4 zijden			recht/recht		recht/recht			
Randafwerking																	
Dikte (mm)	20/40/60/80	100/120/140/160	80/100/120		80/100/120	140/160	60	40/60	60	60	40/60	60	120	140	160	180	200
Lengte (mm)	1250	830	2600	2800	1300		1800	1300	1800	2576	2600/2800	3000	1250				
Breedte (mm)	590	600	1250		600		600	600	600	1176	1250	1250	590				
Dekkende maat, lengte x breedte (mm)							1276x576	1276x576	1776x576	2552x1152							
m ² per plaat	0,738	0,498	3,25	3,5	0,78		1,08	0,78	1,08	3,03	3,25/3,5	3,75	0,738				
Gewicht per plaat (kg)	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	41,63	9,74	11,36	12,98	14,6	16,23
Gewicht per m ² (kg)	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	11,10	7,4/11,1	11,10	13,2	15,4	17,6	19,8	22
Platen per pallet	224/112/70/56	42/32/28/24	12/9/8		56/44/36	32/28	36	108/72	36	18	24/15	15	36	32	28	24	22
m ² per pallet	165,2/82,6/51,63/41,3	20,92/15,94/13,94/11,95	39/29,25/26	42/31,5/28	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	56,25	26,55	23,6	20,65	17,7	16,23
Gewicht per pallet (kg)	540	320	520	560	560		370	650	460	640	610/570/650/610	730	370				
Densiteit (kg/m ³)	~ 160						~ 160	~ 185					110				
Thermische geleidbaarheid λ _c (W/mK)	0,040						0,040	0,043					0,038				
Thermische weerstand R ₀ (m ² K/W)	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	0,90/1,40	1,35	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
Dampdiffusie (μ)	4						4	3					3				
Sd-waarde (m)	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	0,18	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6
Drukspanning/-vastheid (kPa)	100						100	150					50				
Drukvastheid bij verticale belasting van de plaat (kPa s/m ²)	10						10	20					7,5				
Kortstondige wateropname (kg/m ²)	≤ 1,0						≤ 1,0	≤ 1,0					≤ 1,0				
Stromingsweerstand (kPa s/m ²)	100						100	100					100				
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100						2100	2100					2100				
Brandweerstand Euroklasse naar EN 13501-1	E						E	E					E				



Beschrijving Thermowall®: WF-EN 13171-T5-W51,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100

Beschrijving Thermowall®-gf: WF-EN 13171-T5-W51,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100

Beschrijving Thermowall®-L: WF-EN 13171-T5-W51,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100

Recycleerbaarheid: Oud houtcategorie A2, Afvalsluutel naar AVV:030105;170201

1) ter goedkeuring

Grondstoffen:

- Onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- Toeslagstoffen:
 - 4% PUR-hars
 - 1,5% paraffine

Toepassingsmogelijkheden:

- GUTEX warmte-isolerend systeem voor massieve en houten constructies zonder ventilatie, ideale basis voor het bepleisteren met GUTEX pleistersysteem of één van onze andere 13 partners van pleistersystemen

Voordelen:

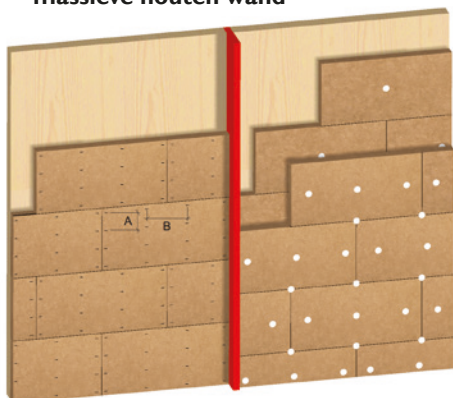
- hoge akoestische isolatie
- stootvast
- uitstekende warmte-opslagcapaciteit → tegen zomerse hitte en winterse koude
- dampdiffusie-open
- nagroeibare grondstof: hout → recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland
- bouwbiologisch product (Natureplus gecertificeerd)

Uitvoeringsvarianten:

montage op massief houten wanden (CLT) of gemetselde muren

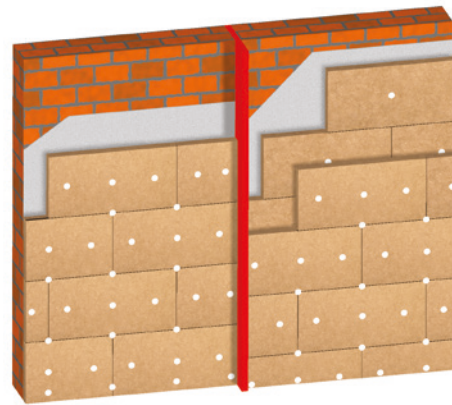
platentype	lengte x breedte (cm)	dikte (mm)	profiel	λ_D W/mK
GUTEX Thermowall®	60 x 130	80 / 100 / 120 / 140 / 160	T+Gx4	0,040
	125 x 260/280	80 / 100 / 120	R/R	0,040
	59 x 125	20 - 80	R/R	0,040
	60 x 180	60	T+Gx4	0,040
	60 x 83	100 - 160	R/R	0,040
GUTEX Thermowall®-L	59 x 125	120 - 200	R/R	0,038

massieve houten wand



Drukfouten, veranderingen en vergissingen voorbehouden. Deze technische voorschriften zijn gebaseerd op de huidige ontwikkelingsfase van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe versie zijn geldigheid.

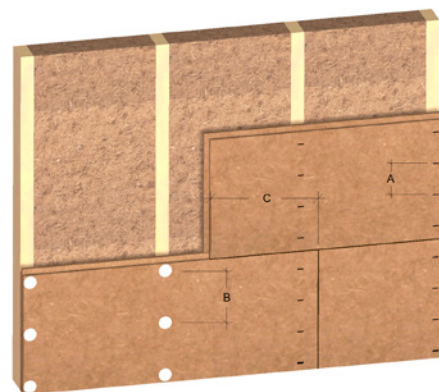
massief metselwerk



Montage op houtskeletbouw

platentype	lengte x breedte (cm)	dikte (mm)	profiel	λ_D W/mK
GUTEX Thermowall®-gf	60 x 130	40 / 60	T+Gx4	0,043
	60 x 180	60	T+Gx4	0,043
	125 x 260/280	40 / 60	R/R	0,043
GUTEX Thermowall®	60 x 130	80/100/120/140/160	T+Gx4	0,040
	60 x 180	60	T+Gx4	0,040
	125 x 260/280	80/100/120	R/R	0,040

houtskeletbouw



plaatsingsvoorschriften:

- stofafzuiging volgens BG-voorschriften, bepalingen naar TR GS 553 in acht nemen
- gedetailleerde en uitvoerige plaatsingsvoorschriften over montage, bevestiging en bepleistering: zie brochure GUTEX „Warmte-isolatiesysteem GUTEX Thermowall ETICS“

De toepassing van onze producten is in sommige uitzonderlijke gevallen niet mogelijk. Voor garantie en aansprakelijkheid lees aandachtig onze algemene gebruiksvoorschriften.



ISOLATIEPLATEN OP BASIS VAN HOUT