

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



GUTEX Thermowall Gutex Thermowall is een ideale, homogene pleisterplaat voor het ecologische Gutex isolatiesysteem met een éénlagige samenstelling.

Technische gegevens:	Thermowall				Thermowall-gf	
	recht			tand+groefx4	tand+groefx4	recht
Randuitzicht						
lengte (mm)	1250	830	2600/2800	1300	1300	2600/2800
breedte (mm)	590	600	1250	600	600	1250
Dikte (mm)	20/40/60/80	100/120/140/160	80/100	80/100	40/60	40/60
breedte (mm)				1276x576	1276x576	
Oppervlakte per plaat (m ²)	0,738	0,498	3,25/3,5	0,78	0,78	3,25/3,5
Gewicht per plaat (kg)	2,4/4,7/7,1/9,5	8,0/9,6/11,2/12,8	41,6/44,8/52/56	9,9/12,5	5,9/8,9	24,7/16,6/37,1/40,0
Gewicht per m ² (kg)	3,2/6,4/9,6/12,8	16/19,2/22,4/25,6	12,8/16	12,8/16	7,6/11,4	7,6/11,4
Platen per palet	220/108/72/54	40/32/28/24	13/10	54/44	108/72	25/17
Oppervlakte per palet (m ²)	162,25/79,65/53,1/39,83	19,92/15,94/ 13,94/11,95	42,25/45,5/32,5/35	42,12/34,32	84,24/56,16	81,5/87,5/52/56
Gewicht per palet (kg)	540	320	560/600	590/540	680	640/680
Densiteit (kg/m ³)	160	160	160	160	190	190
Warmtegeleidbaarheid theoretisch λ_D (W/mK)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,043	0,043
Warmtegeleidbaarheid praktisch λ (W/mK)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,046	0,046
R _D -waarde (m ² K/W)	0,55/1,05/1,55/2,05	2,6/3,1/ 3,6/4,1	2,05/2,6	2,05/2,6	0,95/1,4	0,95/1,4
Dampdiffusiewaarde (μ)	3	3	3	3	3	3
sd-waarde (m)	0,06/0,12/0,18/0,24	0,3/0,36/ 0,42/0,48	0,24/0,30	0,24/0,30	0,12/0,18	0,12/0,18
Drukvastheid bij verticale belasting vd plaat (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
verticale belasting vd plaat (kPa)	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 30	≥ 30
stromingsweerstand (kPas/m ²)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Brandweerstand Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E	E	E	E	E	E



beschrijving: Thermowall: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100.
Thermowall-gf: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100.

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
- GUTEX Thermowall/-gf als bepleisterde binnenisolatie

Voordelen:

- hoge akoestische isolatie
- stootvast
- uitstekende warmte-accumulatie capaciteit
- zomerse warmte- en winterse koudebescherming
- diffusie-open
- duurzame grondstof hout → hergebruikbaar
- Geproduceerd in Duitsland, Zwarte Woud
- gegarandeerd biobouwstof (Natureplus gecertificeerd)

uitvoeringsvarianten:

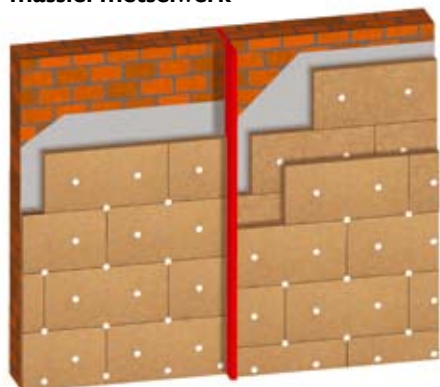
montage op massief houten wanden of gemetselde muren

platentype	lengte x breedte (cm)	dikte (mm)	profiel	λ W/mK
GUTEX Thermowall	60 x 130	80 / 100	Tand/groef	0,042
	125 x 260/280	80 / 100	Recht/recht	0,042
	59 x 125	20 - 80	Recht/recht	0,042
	60 x 83	100 - 160	Recht/recht	0,042

massieve houten wand



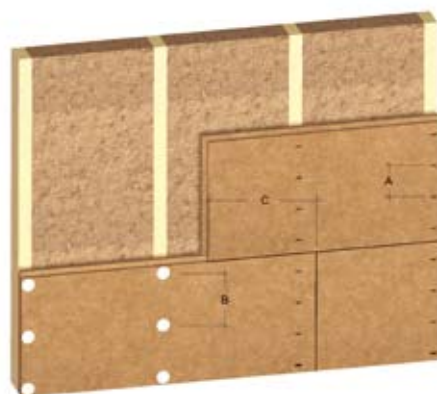
massief metselwerk



Montage op houtskeletbouw

platentype	lengte x breedte (cm)	dikte (mm)	profiel	λ W/mK
GUTEX Thermowall-gf	60 x 130	40 / 60	Tand/groef	0,046
	125 x 260/280	40 / 60	Recht/recht	0,046
GUTEX Thermowall	60 x 130	80 / 100	Tand/groef	0,042
	125 x 260/280	80 / 100	Recht/recht	0,042

houtskeletbouw



Gutex Service:

Voor technische vragen wendt u tot Gutex België op infolijn:

Tel 0032/(0)51/65 85 97

Fax 0032/(0)51/43 69 98 ; email jo.maebe@gutex.de

Verdere info kunt u vinden op de site wonenennatuur.be of rechtstreekse site Gutex.de

plaatsingsvoorschriften:

- stofafzuiging volgens BG-voorschriften, bepalingen van TR GS 553 respecteren
- gedetailleerde en uitvoerige plaatsingsvoorschriften over montage, bevestiging en bepleistering: zie brochure Gutex "Warmte-isolatie-systeem Gutex Thermowall-Plus"



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.

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



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ