

Technisches Merkblatt **GUTEX Thermowall®/-gf**



Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus

GUTEX Thermowall® ist die ideale, homogene Putzträgerplatte für das ökologische GUTEX Wärmedämmverbundsystem mit einschichtigem Rohdichteprofil.

Technische Daten:	Thermowall®						Thermowall® NF	Thermowall®-gf			
	stumpf			Nut und Feder				Nut und Feder	Nut und Feder	stumpf	
Kantenausbildung							Nut und Feder				
Dicke	20/40/60/80	100/120/140/ 160/180 ²⁾		80/100/120		80/100/120	140/160	60	40/60	60	40/60
Länge (mm)	1250	830		2600	2800	1300		1800	1300	1800	2600/2800
Breite (mm)	590	600		1250		600		600	600	600	1250
Deckmaß, Länge x Breite (mm)							1276x576	1280x580			
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,738	0,498		3,25	3,5	0,78		1,08	0,78	1,08	3,25/3,5
Gewicht pro Platte (kg)	2,4/4,7/ 7,1/9,4	8,0/9,6/11,2/ 12,7/ 14,34		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	24,05/36,08 25,9/38,85
Gewicht pro m ² (kg)	3,2/6,4/ 9,6/12,8	16/19,2/22,4/ 25,6/28,8		12,8/16/19,2		12,8/16,0/ 19,2	22,4/ 25,6	9,6	7,4/11,1	11,1	7,4/11,1
Platten pro Palette	224/112/ 70/56	42/32/28/ 24/24		12/9/8		54/44/36	32/28	34	108/72	34	24/15
Quadratmeter pro Palette (m ²)	165,2/82,6/ 51,63/41,3	20,92/15,94/ 13,94/11,95/ 11,95		39/42,00/ 29,25	31,50/26,0/ 28,0	42,12/ 34,32/ 28,08	24,96/ 21,84	36,72	84,24/ 56,16	36,72	78/48,75 84/52,5
Gewicht pro Palette (kg)	540	320/360		520	560	540		345	650	460	610/570/ 650/610
Rohdichte (kg/m ³)	~ 160						~ 160	~ 185			
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/mK)	0,039						0,039	0,043			
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit ¹⁾ λ (W/mK)	0,042						0,042	0,046			
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	0,50/1,00/ 1,50/2,05	2,55/3,05/3,55/ 4,10/4,60		2,05/2,55/3,05		2,05/2,60/ 3,05	3,55/4,10	1,50	0,90/1,40	1,40	0,90/1,40
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	0,45/0,95/ 1,40/1,90	3,35/2,85/3,30/ 3,80/4,25		1,90/2,35/2,85		1,90/2,35/ 2,85	3,30/3,80	1,40	0,85/1,30	1,30	0,85/1,30
Dampfdiffusion (μ)	3						3	3			
sd-Wert (m)	0,06/0,12/ 0,18/0,24	0,3/0,36/0,42/ 0,48/0,54		0,24/0,30/0,36		0,24/0,30/ 0,36	0,42/0,48	0,18	0,12/0,18	0,18	0,12/0,18
Druckspannung/-festigk. (kPa)	100						100	100			
Zugfestigkeit senkrecht (kPa)	10						10	30			
kurzz. Wasseraufnahme (kg/m ²)	≤ 1,0						≤ 1,0	≤ 1,0			
Strömungswiderstand (kPa s/m ²)	100						100	100			
spez. Wärmekapazität (J/kgK)	2100						2100	2100			
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E						E	E			



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

1) Zul. Nr. 23.15-1404

2) Zulassung beantragt

Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105; 170201.

Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoffe:
 - 4,0 % PUR-Harz
 - 1,5 % Paraffin

Anwendungsgebiete:

- Putzträgerplatte für das GUTEX WDVS für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung
- nach DIN 4108-10: Dlzg, DEODs, WAPzh, WABds

Vorzüge:

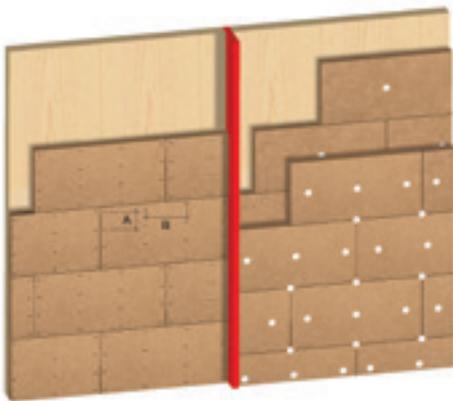
- hohe Schalldämmung
- stoßsicher
- hervorragende Wärmespeicherkapazität
→ sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- dampfdiffusionsoffen
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

Ausführungsvarianten:

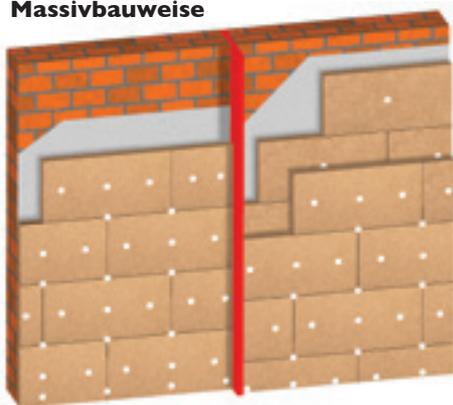
Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen

Plattentyp	Länge x Breite (cm)	Dicken (mm)	Profil	λ W/mK
GUTEX Thermowall®	60 x 130	80 / 100 / 120 / 140 / 160	N+F	0,042
	125 x 260/280	80 / 100 / 120	stumpf	0,042
	59 x 125	20 - 80	stumpf	0,042
	60 x 180	60	N+F	0,042
	60 x 83	100 - 180	stumpf	0,042

vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise



Verlegehinweise:

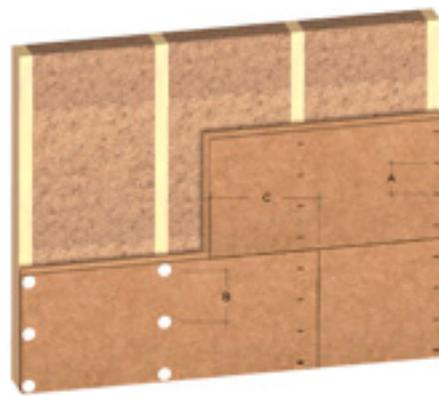
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten
- detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe GUTEX Broschüre „Das Wärmedämmverbundsystem GUTEX Thermowall®“.

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit.

Montage im Holzrahmenbau

Plattentyp	Länge x Breite (cm)	Dicken (mm)	Profil	λ W/mK
GUTEX Thermowall®-gf	60 x 130	40 / 60	N+F	0,046
	1800 x 600	60	N+F	0,046
	125 x 260/280	40 / 60	stumpf	0,046
GUTEX Thermowall®	60 x 130	80 / 100 / 120 / 140 / 160	N+F	0,042
	60 x 180	60	N+F	0,042
	125 x 260/280	80 / 100 / 120 /	stumpf	0,042

Holzständerbauweise



Unser GUTEX Service:

- Bei **technischen Fragen** rufen Sie unsere Info-Line unter **+49-7741/60 99-125** an, schicken Sie uns ein Fax unter **+49-7741/60 99-21** oder senden Sie eine E-mail an **anwendungstechnik@gutex.de**
- Besuchen Sie auch unsere **kostenlose Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“.
- Unter **www.gutex.de** finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ