

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



Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus

GUTEX Thermowall ist die ideale, homogene Putzträgerplatte für ökologische GUTEX Wärmedämmverbundsysteme mit einschichtigem Rohdichteprofil.

Technische Daten:	Thermowall				Thermowall-gf	
	stumpf			Nut und Feder	Nut und Feder	stumpf
Kantenausbildung						
Dicke	20/40/60/80	100/120/140/160	80/100/120	80/100/120/140/160	40/60	40/60
Länge (mm)	1250	830	2600/2800	1300	1300	2600/2800
Breite (mm)	590	600	1250	600	600	1250
Deckmaß, Länge x Breite (mm)				1276 x 576	1276x576	
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,738	0,498	3,25/3,5	0,78	0,78	3,25/3,5
Gewicht pro Platte (kg)	2,4/4,7/7,1/9,5	8,0/9,6/11,2/12,8	41,6/44,8/52/56 62,4/67,2	10,0/12,5/15,0/17,5/ 20,0	5,9/8,9	24,7/16,6/ 37,1/40,0
Gewicht pro m ² (kg)	3,2/6,4/9,6/12,8	16/19,2/22,4/25,6	12,8/16/19,2	10,0/12,5/15,0/17,5/20,0	7,6/11,4	7,6/11,4
Platten pro Palette	220/108/72/54	40/32/28/24	13/10/8	54/44/36/32/28	108/72	25/16
Quadratmeter pro Palette (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 26/28	42,12/34,32/28,08/ 21,54	84,24/56,16	81,5/87,5 52/56
Gewicht pro Palette (kg)	540	320	560/600	590	680	640/680
Rohdichte (kg/m ³)	160	160	160	160	190	190
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/mK)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,043	0,043
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,046	0,046
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	0,55/1,05/ 1,55/2,05	2,6/3,1/ 3,6/4,1	2,05/2,6/3,1	2,05/2,6/3,1/3,6/4,15	0,95/1,4	0,95/1,4
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	0,48/0,95/1,43/ 1,90	2,38/2,86/3,33/3,81	1,90/2,38/2,86	1,90/2,38/2,86/3,33 /3,81	0,87/1,30	0,87/1,30
Dampfdiffusion (μ)	3	3	3	3	3	3
sd-Wert (m)	0,06/0,12/ 0,18/0,24	0,3/0,36/ 0,42/0,48	0,24/0,30/0,36	0,24/0,30/0,36/ 0,42/0,48	0,12/0,18	0,12/0,18
Druckspannung/Druckfestigk. (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
Zugfestigkeit senkrecht (kPa)	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 30	≥ 30
Strömungswiderstand (kPas/m ³)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
spezif. Wärmekapazität (J/kgK)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E	E	E	E	E	E



Bezeichnung Thermowall: WF-ENI3171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100.
 Bezeichnung Thermowall-gf: WF-ENI3171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100.
 *Zul. Nr. 23.15-1404
 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
- GUTEX Thermowall/-gf als Innendämmung verputzt
- nach DIN 4108-10: Dlzg, DEOs, WABs, WAPzh, WlZg

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:

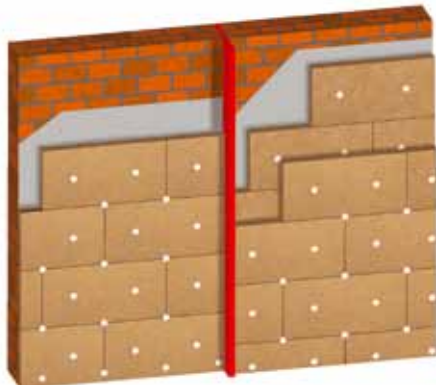
Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen

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 83	100 - 160	stumpf	0,042

vollflächiger Holzuntergrund



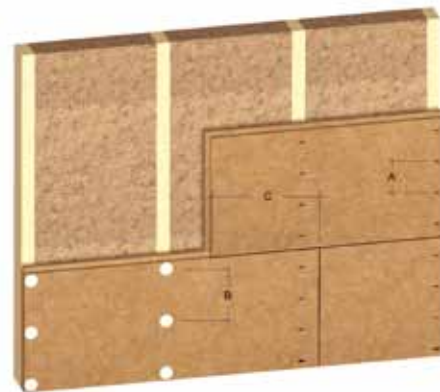
Massivbauweise



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
	125 x 260/280	40 / 60	stumpf	0,046
GUTEX Thermowall	60 x 130	80/100/120/140/160	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**



Verlegehinweise:

- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten
- detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe GUTEX Broschüre „Die Wärmedämmverbundsysteme GUTEX Thermowall/-plus“.

- 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.

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

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