



# GUTEX Thermowall-gf

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermowall-gf ist die besonders druckfeste, stabile Putzträgerplatte in 40 oder 60 mm Dicke – ideal für die direkte Beplankung auf Holzständern im ökologischen Thermowall WDVS

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- Dlzg, DEODs, WABds, WAPzh, WH

### Inhaltsstoffe

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

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 185
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,043
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/mK]	0,045
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspanng/-festigkeit [kPa]	$\geq 150$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	$\geq 20$
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1$
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Zulassungsnummer	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AF,100





# GUTEX Thermowall-gf

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Nut + Feder			
Dicke [mm]	40	60	60	60
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600	2576 × 1176
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575	2551 × 1151
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	0,73		1,02	2,94
m <sup>2</sup> /Stück	0,78		1,08	3,02
Gewicht pro Platte [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	7,40	11,10	11,10	11,10
Stück/Palette	108	72	36	18
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	84,24	56,16	38,88	54,52
Gewicht pro Palette [kg]	680	680	490	680
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,35	1,35	1,35
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,30	1,30	1,30
sd-Wert [m]	0,12	0,18	0,18	0,18

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	40	60	40	60	60
Länge × Breite [mm × mm]	2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250
m <sup>2</sup> /Stück	3,25		3,50		3,75
Gewicht pro Platte [kg]	24,10	36,10	25,90	38,90	41,60
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	7,40	11,10	7,40	11,10	11,10
Stück/Palette	24	15	24	15	15
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25
Gewicht pro Palette [kg]	610	640	730	680	730
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,35	0,90	1,35	1,35
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,30	0,85	1,30	1,30
sd-Wert [m]	0,12	0,18	0,12	0,18	0,18





# **GUTEX Thermowall-gf**

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Putzträgerplatte für das Thermowall WDVS für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung

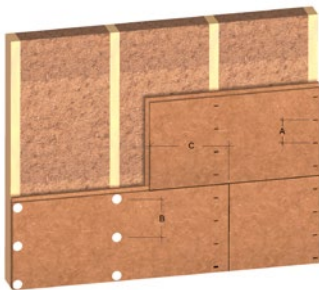
### Vorzüge

- Hohe Schalldämmung
- Stoßsicher
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

### Verlegehinweise

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

### Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise

