

# **GUTEX Thermowall®-gf**

## TECHNISCHES DATENBLATT

Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	~ 185
Dampfdiffusion (μ)	3
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>p</sub> (W/mK)	0,043
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,045
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	20
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0
Strömungswiderstand (kPas/m <sup>2</sup> )	100
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100

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



### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

Dlzg, DEODs, WAPzh, WABds, WH

### Inhaltsstoffe

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



 **GUTEX** Thermowall®-gf

**TECHNISCHES DATENBLATT**

Kantenausbildung	Nut und Feder			
Dicke (mm)	40	60	60	60
Länge x Breite (mm)	1300 x 600		1800 x 600	2576 x 1176
Deckmaß, Länge x Breite (mm)	1276 x 576		1776 x 576	2552 x 1152
Platten pro Palette (Stk.)	108	72	36	18
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	0,78		1,08	3,03
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	84,24	56,16	38,88	54,53
Gewicht pro Platte (kg)	5,7	8,66	11,95	33,6
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	7,4	11,1	11,1	11,1
Gewicht pro Palette (kg)	650		460	640
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 x Breite (mm)	2600 x 1250		2800 x 1250		3000 x 1250
Platten pro Palette (Stk.)	24	15	24	15	15
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	3,25		3,5		3,75
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25
Gewicht pro Platte (kg)	24,05	36,08	25,90	38,85	41,63
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	7,4	11,1	7,4	11,1	11,1
Gewicht pro Palette (kg)	610	570	650	610	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

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

# **GUTEX** Thermowall®-gf

## Anwendungsgebiete

- › Putzträgerplatte für das GUTEX WDVS für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung

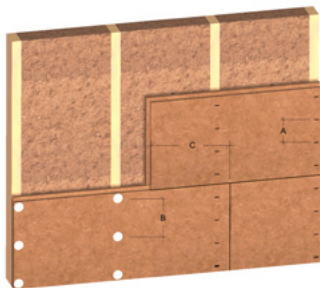
## Vorzüge

- › 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 GUTEX Broschüre „Das Wärmedämmverbundsystem GUTEX Thermowall“.
- › Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

## Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise

