



# GUTEX Thermowall-L

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermowall-L ist die leichte Putzträgerplatte mit hoher Dämmleistung – ideal für vollflächige mineralische oder Massivholz-Untergründe im ökologischen Thermowall WDVS

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI-zg, DEO-ds, WAB-dm, WAP-zh, WI-zg

### Inhaltsstoffe

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

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 110
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ [W/mK]	0,040
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0- DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5- MU3-AF,100





# GUTEX Thermowall-L

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	120	140	160	180	200
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 400				
m <sup>2</sup> /Stück	0,48				
Gewicht pro Platte [kg]	6,30	7,40	8,50	9,50	10,60
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00
Stück/Palette	36	32	28	24	22
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	17,28	15,36	13,44	11,52	10,56
Gewicht pro Palette [kg]	270				
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
sd-Wert [m]	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	120	140	160	180	200
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 590				
m <sup>2</sup> /Stück	0,73				
Gewicht pro Platte [kg]	9,70	11,40	13,00	14,60	16,20
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00
Stück/Palette	36	32	28	24	22
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	26,55	23,60	20,65	17,70	16,22
Gewicht pro Palette [kg]	390				
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
sd-Wert [m]	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60