



# 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

- Dlzg, DEODs, WABdm, WAPzh, Wlzg

### 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> ]	~ 110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,038
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [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-DC(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AF,100





# GUTEX Thermowall-L

## Detailinformationen

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

Kantenausbildung	Stumpf	
	180	200
Dicke [mm]	180	200
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 590	
m <sup>2</sup> /Stück	0,73	
Gewicht pro Platte [kg]	14,60	16,20
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	19,80	22,00
Stück/Palette	24	22
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	17,70	16,22
Gewicht pro Palette [kg]	390	390
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	4,70	5,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	4,50	5,00
sd-Wert [m]	0,54	0,60





# GUTEX Thermowall-L

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

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

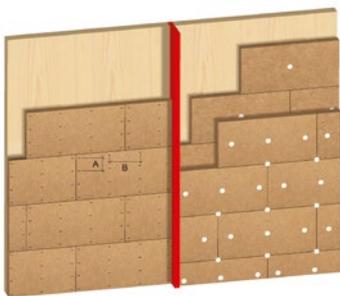
### Vorzüge

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

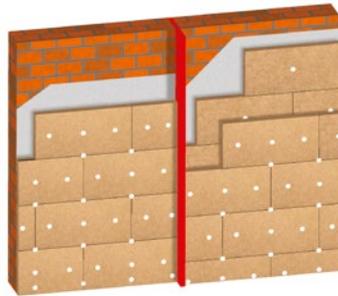
### Verlegehinweise

- 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 auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise

