

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermowall-L



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

### Inhaltsstoffe

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

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11

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

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,037
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/mK]	0,039
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
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-TR10-MU3-AF,100

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermowall-L

Kantenausbildung	Stumpf				
	120	140	160	180	200
Dicke [mm]	120	140	160	180	200
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 400				
m <sup>2</sup> /Stück	0,48				
Gewicht pro Platte [kg]	6,33	7,39	8,44	9,50	10,56
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00
Stück/Palette	16		12		10
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	7,68		5,76		4,80
Gewicht pro Palette [kg]	120	140	120	140	120
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	3,20	3,75	4,30	4,85	5,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10
sd-Wert [m]	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60



# Produktinformationen

## Gutex Thermowall-L

### Anwendungsgebiete

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

### Vorzüge

- Stoßsicher
- Verbesserung der Schalldämmung
- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → guter sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verlegehinweise

- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag finden Sie in unseren Verarbeitungsbroschüren unter [www.gutex.de](http://www.gutex.de).
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Made in Germany.  
Ökologische Holzfaserdämmung für Neubau und Sanierung

 DACH

 FASSADE

 AUSBAU

 **GUTEX**

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG  
Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741 6099-0, [info@gutex.de](mailto:info@gutex.de), [www.gutex.de](http://www.gutex.de)



Stand 2024-10-23: Es gilt die aktuelle Auflage. Änderungen vorbehalten.