

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 ρ [kg/m ³]	~ 110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,038
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,040
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 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



Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOWALL-L

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	120	140	160	180	200
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 400				
m ² /Stück	0,48				
Gewicht pro Platte [kg]	6,30	7,40	8,50	9,50	10,60
Gewicht pro m ² [kg]	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00
Stück/Palette	16	16	12	12	10
Quadratmeter pro Palette [m ²]	7,68	7,68	5,76	5,76	4,80
Gewicht pro Palette [kg]	120	140	120	140	120
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² 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



Technisches Datenblatt

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 siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

