GUTEX

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.

Rohdichte ρ [kg/m³]	~ 110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,037
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,039
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 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_r100

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

GUTEX

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall-L

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	100*	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 400			
m^2/Stück	0,48			
Gewicht pro Platte [kg]	5,28	6,33	7,39	8,44
Gewicht pro m^2 [kg]	11,0	13,20	15,40	17,60
Stück/Palette	20	16		12
Quadratmeter pro Palette [m^2]	9,60	7,68		5,76
Gewicht pro Palette [kg]	120		140	120
Nennwert Wärmedurchlasswider-stand R_D [m^2K/W]	2,70	3,20	3,75	4,30
Wärmedurchlasswiderstand R [m^2K/W]	2,55	3,05	3,55	4,10
sd-Wert [m]	0,30	0,36	0,42	0,48

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	180	200	220*	240*
Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 400			
m^2/Stück	0,48			
Gewicht pro Platte [kg]	9,50	10,56	11,62	12,62
Gewicht pro m^2 [kg]	19,80	22,00	24,20	26,20
Stück/Palette	12	10		8
Quadratmeter pro Palette [m^2]	5,76	4,80		3,84
Gewicht pro Palette [kg]	140	120	130	120
Nennwert Wärmedurchlasswider-stand R_D [m^2K/W]	4,85	5,40	5,90	6,45
Wärmedurchlasswiderstand R [m^2K/W]	4,60	5,10	5,60	6,15
sd-Wert [m]	0,54	0,60	0,66	0,72

* Zulassung beantragt

Stand 2025-03-26· Es gilt die aktuelle Auflage. Änderungen vorbehalten.

GUTEX

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741 6099-0, info@gutex.de, www.gutex.de

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 winden sie in unseren Verarbeitungsbroschüren unter 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
Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741 6099-0, info@gutex.de, www.gutex.de

Stand 2025-03-26· Es gilt die aktuelle Auflage. Änderungen vorbehalten.