Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall L

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



Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 1,50 % Paraffin

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

Technische Daten

Nennrohdichte [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]	≥ 35
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Zulassungsnummer	Z-33.47-660, Z-33.43-942, ETA-10/0287, ETA-10/0288
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR10-MU3-AFr35

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall L

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 400			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 400			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,48			
m² pro Stück	0,48			
Gewicht pro Platte [kg]	5,28	6,34	7,39	8,45
Gewicht pro m² [kg]	11,00	13,20	15,40	17,60
Stück pro Palette	20	16		12
Quadratmeter pro Palette [m²]	9,60	7,68		5,76
Gewicht pro Palette [kg]	120		140	120
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	2,70	3,20	3,75	4,30
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	2,55	3,05	3,55	4,10
sd-Wert [m]	0,30	0,36	0,42	0,48

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	180	200	220	240
Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 400			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1200 x 400			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,48			
m² pro Stück	0,48			
Gewicht pro Platte [kg]	9,5	10,56	11,62	12,67
Gewicht pro m² [kg]	19,80	22,00	24,20	26,40
Stück pro Palette	12	10		8
Quadratmeter pro Palette [m²]	5,76	4,80		3,84
Gewicht pro Palette [kg]	140	120	130	120
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	4,85	5,40	5,90	6,45
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	4,60	5,10	5,60	6,15
sd-Wert [m]	0,54	0,60	0,66	0,72

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall L

Anwendungsbereiche

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

Vorzüge

- Stoßsicher
- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert

Verarbeitungshinweise

- Für detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag kontaktieren Sie gerne unser Gutex Anwendungstechnik.
- Die Dicken 120 mm bis 200 mm sind bauaufsichtlich in unserer Thermowall WDVS Zulassung geregelt
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten