

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall Laibungsplatte

Verputzbare Dämmplatte für die Ausbildung von Anschlussbereichen wie Laibungen etc.

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

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



Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m^3]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m^2]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m^2]	≥ 60
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100- TR10-MU4-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall Laibungsplatte

Kantenausbildung	Stumpf		
Dicke [mm]	20	30	40
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 400		
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 400		
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,48		
m²/Stück	0,48		
Gewicht pro Platte [kg]	1,54	2,3	3,07
Gewicht pro m² [kg]	3,20	4,80	6,40
Stück pro Paket	14	12	7
Pakete pro Palette	8	6	8
Quadratmeter pro Palette [m²]	53,76	34,56	26,88
Gewicht pro Palette [kg]	200	190	200
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	0,50	0,75	1,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,45	0,70	0,95
sd-Wert [m]	0,08	0,12	0,16