



GUTEX Thermowall-L

TECHNISCHES DATENBLATT



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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

Inhaltsstoffe

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

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

| | |
|---|---|
| Rohdichte ρ [kg/m ³] | ~ 110 |
| 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 |





GUTEX Thermowall-L

Detailinformationen

| 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 | 36 | 32 | 28 | 24 | 22 |
| Quadratmeter pro Palette [m ²] | 17,28 | 15,36 | 13,44 | 11,52 | 10,56 |
| Gewicht pro Palette [kg] | 270 | | | | |
| 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 |

| Kantenausbildung | Stumpf | | | | |
|---|------------|-------|-------|-------|-------|
| Dicke [mm] | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Länge × Breite [mm × mm] | 1250 × 590 | | | | |
| m ² /Stück | 0,73 | | | | |
| Gewicht pro Platte [kg] | 9,70 | 11,40 | 13,00 | 14,60 | 16,20 |
| Gewicht pro m ² [kg] | 13,20 | 15,40 | 17,60 | 19,80 | 22,00 |
| Stück/Palette | 36 | 32 | 28 | 24 | 22 |
| Quadratmeter pro Palette [m ²] | 26,55 | 23,60 | 20,65 | 17,70 | 16,22 |
| Gewicht pro Palette [kg] | 390 | | | | |
| 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 |