

GUTEX Pyroresist® wall

TECHNISCHES MERKBLATT

Technische Daten:

| Kantenausbildung | Nut und Feder | | | |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|
| Dicke (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Länge x Breite (mm) | 1800 x 600* | | | |
| Deckmaß Länge x Breite (mm) | 1780 x 580 | | | |
| Quadratmeter pro Platte (m ²) | 1,08 | | | |
| Gewicht pro Platte (kg) | 12 | 16 | 20 | 24 |
| Gewicht pro m ² (kg) | 11,10 | 14,80 | 18,50 | 22,20 |
| Platten pro Palette | 36 | 26 | 22 | 18 |
| Quadratmeter pro Palette (m ²) | 38,88 | 28,08 | 23,76 | 19,44 |
| Gewicht pro Palette (kg) | 460 | | | |
| Rohdichte (kg/m ³) | 190 | | | |
| Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D (W/mK) | 0,043 | | | |
| Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ (W/mK) | 0,045 | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand Nennwert R_D (m ² K/W) | 1,35 | 1,85 | 2,30 | 2,75 |
| Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W) | 1,30 | 1,75 | 2,20 | 2,65 |
| Dampfdiffusion (μ) | 4 | | | |
| sd-Wert (m) | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 0,48 |
| Druckspannung/Druckfestigkeit (kPa) | 150 | | | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa) | 10 | | | |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²) | ≤ 1,0 | | | |
| Strömungswiderstand (kPas/m ²) | 150 | | | |
| spezifische Wärmekapazität (J/kgK) | 2100 | | | |
| Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1 | C-s1,d0 | | | |
| Glimmnachweis nach DIN EN 16733 | nicht glimmend PB-Hoch-180895 | | | |

Die wirklich schwerentflammbare Holzfaserdämmplatte für die Fassade.
Nur die Kombi macht's: Baustoffklasse C-s1,d0 und nicht glimmend!



* Sonderformate auf Anfrage

Bezeichnung: WF-EN 13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AF_100

Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

GUTEX Pyroresist® wall

Inhaltsstoffe

- › unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- › Zuschlagstoffe:
 - › PUR-Harz
 - › Paraffin
 - › anorganisches Brandschutzmittel auf mineralischer Basis

Vorzüge

- › nicht glimmend
- › „schwer entflammbar“ in Deutschland einzusetzen
- › Ermöglicht neue Einsatzbereich für Holzfaserdämmplatten
- › s1,d0 - sicherer Brandschutz ohne wesentliche Rauchentwicklung oder brennendes Abtropfen
- › wie „normale“ Holzfaser bearbeitbar, befestigbar – damit ideal für den Holzbau geeignet
- › stoßsicher
- › zeitsparende, einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- › einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- › winddichtend
- › hydrophobiert und damit feuchteunempfindlich
- › zusätzliche Wärmedämmung
- › Minimierung der Wärmebrücken
- › Hervorragende Wärmespeicherkapazität
 - › hoher sommerlicher Hitzeschutz
- › Verbesserung der Schalldämmung
- › feuchteregulierend
- › diffusionsoffen
- › nachhaltiger Rohstoff Holz
 - › recyclefähig
- › hergestellt in Deutschland

ANWENDUNGSGEBIETE

- › auf herkömmlichen Untergründen anwendbar
- › nach DIN 4108-10: DIZg, DEODs, WAPzh, WABds

