

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

HINWEIS

GUTEX Pyroresist erfüllt die baurechtlichen Anforderungen an einen schwer entflammbaren Dämmstoff. Diese Eigenschaft wird wie beschrieben geprüft und zertifiziert. Darüber hinausgehende brandschutztechnische Anforderungen – insbesondere auch an Bauteile – sind ergänzend objekt- und ein-satzbezogen zu beachten, ggfs. sind sie einem vorhandenen Brandschutzgutachten zu entnehmen.