

Technisches Datenblatt

Gutex Pyroresist wall

Gutex Pyroresist wall ist die schwer entflammbare Holzfaserdämmplatte für Fassaden mit hohen Brandschutzanforderungen.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- Anorganisches Brandschutzmittel auf mineralischer Basis
- PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- Paraffin

Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201



Nennrohdichte [kg/m³]	~ 190
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.044
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	C-s1, d0
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF2
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Pyroresist wall

Kantenausbildung	Nut + Kamm			
Dicke [mm]	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1800 x 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1780 x 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1.03			
m²/Stück	1.08			
Gewicht pro Platte [kg]	11.74	15.66	19.57	23.48
Gewicht pro m² [kg]	11.40	15.20	19.00	22.80
Stück pro Palette	36	26	22	18
Quadratmeter pro Palette [m²]	38.88	28.08	23.76	19.44
Gewicht pro Palette [kg]	500	490	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	1.35	1.80	2.25	2.70
sd-Wert [m]	0.24	0.32	0.40	0.48

Technisches Datenblatt

Gutex Pyroresist wall

Anwendungsbereiche

- Putzträgerplatte für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung
- Zur Außenbeplankung direkt auf Ständerkonstruktionen, auf Massivholzelementen und auf Mauerwerk hinter der Vorsatzschale bei hinterlüfteten Fassaden

Vorzüge

- Nicht glimmend
- Schwer entflammbar
- 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
- Stossicher
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Winddichtend
- hydrophobiert und damit feuchteunempfindlich
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

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 einsatzbezogen zu beachten, ggfs. sind sie einem vorhandenen Brandschutzgutachten zu entnehmen.