

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

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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



Technische Daten

Nennrohddichte [kg/m³]	~190
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,044
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,046
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	C-s1, d0
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AFr100



Technisches Datenblatt

Gutex Pyroresist wall

Kantenausbildung: Nut + Feder

Dicke [mm]	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1800 × 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1780 × 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1,03			
m²/Stück	1,08			
Gewicht pro Platte [kg]	12,95	17,26	21,58	25,89
Gewicht pro m² [kg]	11,4	15,2	19	22,8
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
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,30	1,70	2,15	2,60
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
- Stoßsicher
- 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 Deutschland (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.