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

- WAB-ds, WAP-zh, WH

Technische Daten

Nennrohdichte [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
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
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-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Pyroresist Wall

Produkt Daten

Kantenausbildung	Nut + Feder			
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 pro 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
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 Hinterluftung
- Zur Außenbeplankung direkt auf Ständerkonstruktionen, auf Massivholzelementen und auf Mauerwerk hinter der Vorsatzschale bei hinterlüfteten Fassaden

Vorzüge

- Nicht glimmend
- schwerentflammbar
- 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
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert
- bis zu vier Wochen freibewitterbar

Hinweis

Gutex Pyroresist Wall erfüllt die bauordnungsrechtlichen Anforderungen an die Klassifizierung als schwerentflammbarer Dämmstoff. Der entsprechende Nachweis erfolgt durch Prüfung und Zertifizierung nach den jeweils geltenden Regelwerken. Weitergehende brandschutztechnische Anforderungen, insbesondere an Bauteile, sind stets objekt- und nutzungsspezifisch zu bewerten und zu berücksichtigen. Gegebenenfalls ergeben sich diese aus einem objektspezifischen Brandschutzkonzept oder Brandschutzgutachten. Unabhängig hiervon liegt für die Gutex Pyroresist Wall derzeit keine Zulassung als Bestandteil eines Wärmedämm-Verbundsystems (WDVS) vor.