



# GUTEX Pyroresist wall

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Pyroresist wall ist die schwer entflammable Holzfaserdämmplatte für Fassaden mit hohen Brandschutzanforderungen.

Inhaltsstoffe

Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz

Anorganisches Brandschutzmittel auf mineralischer Basis

Paraffin

PUR-Harz

Entsorgung

Abfallschlüsselnummern nach AVV

030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 190
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0.044
Dampfdiffusion $\mu$	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	C-s1,d0
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF2
Glimmnachweis nach EN 16733	nicht glimmend PB-Hoch-180895
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0- CS(10/Y)150-TR10-MU4- AF,100





# GUTEX Pyroresist wall

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Nut + Kamm			
Dicke [mm]	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1800 × 600			
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1780 × 580			
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	1.03			
m <sup>2</sup> /Stück	1.08			
Gewicht pro Platte [kg]	12.30	16.40	20.50	24.60
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	11.40	15.20	19.00	22.80
Stück/Palette	36	26	22	18
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	38.88	28.08	23.76	19.44
Gewicht pro Palette [kg]	500	490	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1.35	1.80	2.25	2.70
sd-Wert [m]	0.24	0.32	0.40	0.48



# **GUTEX Pyroresist wall**

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- 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“ Holzfasern bearbeitbar, befestigbar – damit ideal für den Holzbau geeignet
- Stossicher
- 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 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.

