



# GUTEX Pyroresist wall

## TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Pyroresist wall is de brandvertragende houtvezelplaat voor gevels met hoge brandveiligheidseisen.

### Componenten

- Onbehandeld dennen- of vurenhout
- Anorganisch brandwerend middel op minerale basis
- Paraffine
- PUR-hars

### Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

Densiteit $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 190
Nominale waarde warmtegeleiding $\lambda_D$ [W/mK]	0,044
Dampdiffusie $\mu$	4
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 150
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 10
Kortstondige wateropname [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1	C-s1,d0
Gloeidetectie conform EN 16733	Niet-glimmend PB-hoog-180895
Productnorm	EN 13171
Plaatcodering	WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AF <sub>1</sub> 100





# **GUTEX** Pyroresist wall

## Gedetailleerde informatie

Rand	Groef + veer			
Dikte [mm]	60	80	100	120
Lengte × Breedte [mm × mm]	1800 × 600			
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	1780 × 580			
Omslaggrootte: Vierkante meter per plaat [m <sup>2</sup> ]	1,03			
m <sup>2</sup> /Stuks	1,08			
Gewicht per plaat [kg]	12,30	16,40	20,50	24,60
Gewicht per m <sup>2</sup> [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80
Stuks/Pallet	36	26	22	18
Vierkante meter per pallet [m <sup>2</sup> ]	38,88	28,08	23,76	19,44
Gewicht per pallet [kg]	500	490	510	460
Nominale waarde warmte-doorlaatweerstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70
sd-waarde [m]	0,24	0,32	0,40	0,48



# **GUTEX Pyroresist wall**

## PRODUCTINFORMATIE

### Toepassingsgebieden

- Pleisterplaat voor hout- en massiefbouw zonder ventilatie
- Voor buitenbeplanking rechtstreeks op staanderconstructies, op elementen van massief hout en op metselwerk achter de voorzetgevel bij geventileerde gevels

### Voordelen

- Niet glimmend
- Vlamvertragend
- Maakt nieuwe toepassingsgebieden voor houtvezelisolatieplaten mogelijk
- s1,d0 – veilige brandwering zonder wezenlijke rookontwikkeling of brandende restanten
- Te bewerken en te bevestigen als “normale” houtvezel – dus ideaal geschikt voor houtbouw
- Stootveilig
- Tijdbesparende eenvoudige legging door grote maatnauwkeurigheid
- Eenlaags en homogeen dichtheitsprofiel
- Winddicht
- Hydrofoob en daardoor ongevoelig voor vocht
- Extra warmte-isolatie
- Minimalisering van de warmtebruggen
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → hoge zomerse hittebescherming
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Vochtreulerend
- Doorlatend
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)

### OPMERKING

GUTEX Pyroresist voldoet aan de bouwvoorschriften voor brandvertragend isolatiemateriaal. Deze eigenschap is getest en gecertificeerd zoals beschreven. Aanvullende brandbeveiligingseisen moeten – met name voor bouwonderdelen – in acht worden genomen met betrekking tot het object of de toepassing. Deze eisen kunnen zo nodig worden overgenomen uit een bestaand brandbeveiligingsrapport.

