

Technisch gegevensblad

Gutex Pyroresist wall



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

Componenten

- Onbehandeld spar en den
- Anorganisch brandwerend middel op minerale basis
- Paraffine
- PUR-hars

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

Densiteit ρ [kg/m ³]	~ 190
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,044
Dampdiffusie μ	4
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 150
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 10
Kortstondige wateropname [kg/m ²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 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 _r 100

Technisch gegevensblad

Gutex Pyroresist wall

Rand	Groef + veer			
Dikte [mm]	60	80	100	120
Lengte × Breedte [mm × mm]	1800 × 600			
Netto dekkende maat: Lengte × Breedte [mm × mm]	1780 × 580			
Netto dekkende maat: Vierkante meter per plaat [m ²]	1,03			
m ² /Stuks	1,08			
Gewicht per plaat [kg]	12,31	16,41	20,52	24,62
Gewicht per m ² [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80
Stuks/Pallet	36	26	22	18
Vierkante meter per pallet [m ²]	38,88	28,08	23,76	19,44
Gewicht per pallet [kg]	500	490	510	460
Nominale waarde warmtedoorlaat- weerstand R _D [m ² K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70
sd-waarde [m]	0,24	0,32	0,40	0,48



Productinformatie

Gutex Pyroresist Wall

Toepassingsgebieden

- Te stucen plaat voor hout skelet bouw, en CLT, of massief metselwerk.
- Als buitenbeplating op hout skeletbouw of CLT constructie en op metselwerk. Afwerking met gevetileerde gevelafwerking naar keuze.

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 en snelle plaatsing door grote maatnauwkeurigheid
- Homogene densiteit
- Winddicht
- Waterafstotend en daardoor ongevoelig voor vocht
- Extra warmte-isolatie
- Minimalisering van de warmtebruggen
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → hoge zomerse hittebescherming
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Vochtregulerend
- Dampdoorlatend
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Waldshut - Tiengen in het Zwarte Woud
- Biobased (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.

Geproduceerd in Duitsland.
Ecologische houtvezelisolatie voor nieuwbouw en renovatie



DAK



GEVEL



AFBOUW



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefoon +49 7741 6099-0, info@gutex.de,
www.gutex-benelux.eu



Datum 2025-03-13 · De huidige versie is van toepassing, wijzigingen voorbehouden.