Technisch informatieblad

Gutex Pyroresist Wall

Gutex Pyroresist Wall is de moeilijk ontvlambare houtvezelisolatieplaat voor gevels waaraan hoge brandveiligheidseisen worden gesteld.

Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- Anorganisch brandwerend middel op minerale basis
- PUR-hars
- Paraffine

Afvalverwerking

- Categorie oud hout: B
- Afvalcodenummers volgens AVV: 030105, 170201

Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m³]	~ 190
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,044
Dampdiffusie [μ]	4
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 150
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 10
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100
Soortelijke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse volgens EN 13501-1	C-s1, d0
Productnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plaatmarkering	WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AFr100

Technisch informatieblad

Gutex Pyroresist Wall

Productgegevens

Randafwerking	tand en groef (rondom)			
Dikte [mm]	60	80	100	120
Lengte × breedte [mm × mm]	1800 x 600			
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1780 x 580			
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	1,03			
m² per stuk	1,08			
Gewicht per plaat [kg]	11,74	15,66	19,57	23,48
Gewicht per m² [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80
Stuks per pallet	36	26	22	18
Vierkante meter per pallet [m²]	38,88	28,08	23,76	19,44
Gewicht per pallet [kg]	500	490	510	460
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70
sd-waarde [m]	0,24	0,32	0,40	0,48

Technisch informatieblad

Gutex Pyroresist Wall

Toepassingsgebieden

- Pleisterdragerplaat voor hout- en massieve constructies zonder achterventilatie
- Voor buitenbekleding direct op staanderconstructies, op massief houten elementen en op metselwerk achter de voorzetwand bij geventileerde gevels

Voordelen

- Niet smeulend
- Moeilijk ontvlambaar
- Maakt nieuwe toepassingsgebieden voor houtvezelisolatieplaten mogelijk
- S1,d0 – veilige brandbeveiliging zonder noemenswaardige rookontwikkeling of brandend druipen
- Net als 'normale' houtvezel te bewerken en te bevestigen – daarmee ideaal geschikt voor houtbouw
- Eénlaagse en homogene ruwe dichtheidsprofiel
- Winddicht
- Met een waterafstotende behandeling voorzien
- Extra warmte-isolatie
- Minimalisering van koudebruggen
- Vochtregulerend
- Diffusieopen
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Natureplus®-gecertificeerd
- tot vier weken bloot te stellen aan weersinvloeden

Opmerking

Gutex Pyroresist Wall voldoet aan de eisen die worden gesteld aan een moeilijk ontvlambaar isolatiemateriaal. Deze eigenschap is overeenkomstig de geldende voorschriften beproefd en gecertificeerd. Aanvullende brandveiligheidseisen, met name voor bouwdelen of constructies, dienen project- en toepassingsspecifiek te worden beoordeeld en nageleefd.