

Glaser F FireCase™ – Brannbeskyttende innkledningsplate

Produktbeskrivelse

Glaser F FireCase består av en kjerne av impregnerert og glassfiberarmert gips med glassfibermatter innstøpt i overflatene. Kjernen inneholder også en mindre andel cellulosefibre som bidrar til at platene kan festes direkte i hverandre med Glaser F skruer eller kremper, uten bakenforliggende stålprofiler.

Bruksområde

Glaser F FireCase anvendes til brannisolering av de fleste typer av stålbeiler og -søyler i 30, 60, 90 eller 120 minutter. Platene er skruefaste og de kan skrues eller krampes sammen uten å bruke stålprofiler. Innkledningen gir en jevn og slagkraftig overflate uten ytterligere behov for overflatebehandling. Ved høye estetiske krav kan Glaser F FireCase sparkles og males på samme måte som tradisjonelle gipsplater.

Kantutførelse

Platen har rette langkanter og skårne, rette kortkanter.



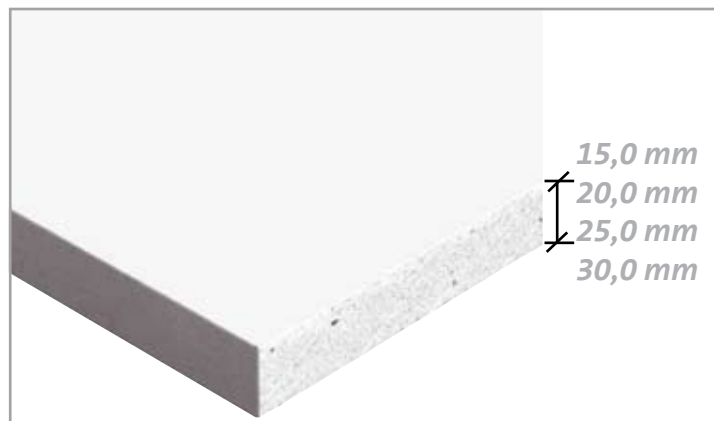
Langkant

Kortkant

Montasje

Glaser F FireCase plater monteres med kremper eller Glaser F skruer. Ved 3-sidig innkledning skal Glaser F Hjørneprofil anvendes.

Plater kappes med håndsag eller elektrisk sag med utsug. For kapping av 15 mm tykke plater, kan kniv anvendes etterfulgt av sliping med rasp.



| | Glaser® F GFF 15 FireCase | Glaser® F GFF 20 FireCase | Glaser® F GFF 25 FireCase | Glaser® F GFF 30 FireCase |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tykkelse (mm) | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 |
| toleranse | ±0,7 | ±0,8 | ±1,0 | ±1,2 |
| Bredde (mm) | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| toleranse | +0 / -4 | +0 / -4 | +0 / -4 | +0 / -4 |
| Lengde (mm) | * | * | * | * |
| toleranse | +0 / -5 | +0 / -5 | +0 / -5 | +0 / -5 |
| Avvik fra rett vinkel per 600 mm bredde (mm) | | | | |
| toleranse | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Vekt (kg/m²) | 12,8 | 17,0 | 21,3 | 25,5 |
| toleranse | +1,4/-1,0 | +1,7/-1,2 | +2,1/-1,4 | +2,3/1,6 |
| Bøyholdfasthet (MPa) | | | | |
| På langs | 5,0 | 3,8 | 3,0 | 2,5 |
| På tvers | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,0 |
| Fysiske egenskaper | | | | |
| Brannteknisk klassifisering | | | | |
| Brannehemmende kledning | X | X | X | X |
| Euroklasse A1 | X | X | X | X |
| Fuktpåvirkning | | | | |
| Diffusjonsmotstand (s/m) | ca 6 · 10 ³ | ca 8 · 10 ³ | ca 10 · 10 ³ | ca 12 · 10 ³ |
| Lengdeendring mellom RF 40–90 % (mm/m) | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Termiske egenskaper | | | | |
| Varmemotstand (m²C°/W) | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,10 |
| Lengdeendringskoeffisient (mm/K) | 25 · 10 ⁻⁶ | 25 · 10 ⁻⁶ | 25 · 10 ⁻⁶ | 25 · 10 ⁻⁶ |
| Tetthet | | | | |
| Luftgjennomslipp (m/s Pa) | – | – | – | – |

* Se produktkatalog eller www.gyproc.no for aktuelle lengder.