



GLASROC F FIRECASE® BRANNBESKYTTENDE KLEDNING

PRODUKTDATABLAD

Platetype GM-F

PRODUKTBEKRIVELSE

glasroc F firecase brannbeskyttende kledning består av en kjerne av impregnerert og glassfiberarmert gips med glassfibermatter innstøpt i overflatene. Kjernen inneholder også en mindre andel cellulosefibrer som bidrar til at platene kan festes direkte til hverandre med glasroc F skruer, uten bakenforliggende stålprofiler.

BRUKSOMRÅDE

Brannisolering av de fleste typer av stålbejler og -søyler i 30, 60, 90 eller 120 minutter. Platene kan enkelt skrues sammen uten å bruke stålprofiler. Innkledningen gir en slett og slagfast overflate uten ytterligere behov for overflatebehandling. Ved høye estetiske krav kan glasroc F firecase sparkles og males på samme måte som gipsplater.

KANTUTFORMING

Platen har glassfibreklede rette langkanter og skårne, rette kortkanter.

MONTERING

glasroc F firecase plater monteres med glasroc F skruer. Ved 3-sidig innkledning brukes glasroc F hjørneprofiler. Plater kappes med handsag eller elektrisk sag med utsug. 15 mm plater kan kappes med kniv etterfulgt av sliping med rasp. Informasjon om montering, se www.gyproc.no.

AVFALLSHÅNDTERING

Platene kan materialgjenvinnes til nye gipsplater.

Langkant



Kortkant

15 mm
20 mm
25 mm
30 mm



| Produkter | glasroc F GFF 15 firecase | glasroc F GFF 20 firecase | glasroc F GFF 25 firecase | glasroc F GFF 30 firecase |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tykkelse (mm) | 15 | 20 | 25 | 30 |
| toleranse | - | - | - | - |
| 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 rettinkel per 600 mm platebredde (mm) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Vekt (kg/m²) | - | - | - | - |
| toleranse | +1,4/-1,0 | +1,7/-1,2 | +2,1/-1,4 | +2,3/-1,6 |
| Strekkeegenskaper elastisitetsmodul (GPa) | | | | |
| Langs / Tvers | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Bøyningsstyrke (MPa) | | | | |
| Langs / Tvers | 5,0 / 2,0 | 3,8 / 1,5 | 3,0 / 1,2 | 2,5 / 1,0 |

FYSISKE EGENSKAPER

| Branntekniske klasser | | | | |
|--|------|------|------|------|
| K ₂ I0 (Brannhemmende kledning) | X | X | X | X |
| A1 | X | X | X | X |
| Fuktpåvirkning | | | | |
| Diffusjonsmotstand (μ) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Lengdeendring mellom RF 40-90% (mm/m) | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Temperaturpåvirkning | | | | |
| Varmemotstand (m ² · °C/W) | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,10 |
| Lufttetthet | | | | |
| Luftgjennomslipp (m/s Pa) | - | - | - | - |