Produktdatablad

Glasroc F FireCase™ Brannbeskyttende innkledningsplate

Produktbeskrivelse

Glasroc F FireCase består av en kjerne av impregnert og glassfiber-armert gips med glassfibermatter innstøpt i overflatene. Kjernen inneholder også en mindre andel cellulosefibre som bidrar til at platene kan festes direkte i hverandre med Glasroc F skruer eller kramper, uten bakenforliggende stålprofiler.

Det foreligger EPD miljødeklarasjon for Glasroc F FireCase, se gyproc.no/dokumentasjon/miljø/epd-miljødeklarasjoner.

Bruksområde

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

Kantutførelse

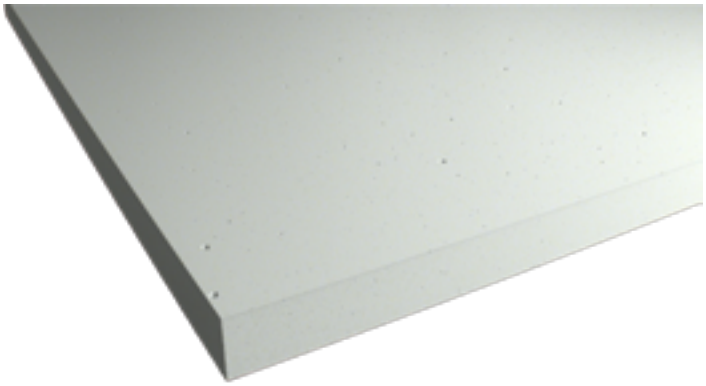
Platen har rette langkanter og skårne, rette kortkanter.

Langkant Kortkant

Montasje

Glasroc F FireCase plater monteres med kramper eller Glasroc F skruer. Ved 3-sidig innkledning skal Glasroc 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.



Produktdata og egenskaper for Glasroc F FireCase™

Produktnavn	Glasroc F GFF 15 FireCase™	Glasroc F GFF 20 FireCase™	Glasroc F GFF 25 FireCase™	Glasroc F GFF 30 FireCase™
Bredde [mm]	1200			
toleranse	+0 / -4			
Lengde [mm]	2000			
toleranse	+0 / -5			
Tykkelse [mm]	15,0	20,0	25,0	30,0
toleranse	± 0,7	± 0,8	± 1,0	± 1,2
Avvik fra rett vinkel per 600 mm bredde [mm]	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
Bøyefasthet [MPa]				
På langs	5,0	3,8	3,0	2,5
På tvers	2,0	1,5	1,2	1,0
Brannteknisk materialklasse	A1 (ubrennbart materiale)			
Fuktpåvirkning				
Diffusjonsmotstands-faktor [μ]				
Diffusjonsmotstand, Z [GPa · s · m²/kg]	ca 6 • 10^3	ca 8 • 10^3	ca 10 • 10^3	ca 12 • 10^3
Lengdeendring ved 40–90 % RH [mm/m]	0,2	0,2	0,2	0,2
Termiske egenskaper				
Varmemotstand R [m2 · K/W]	0,05	0,07	0,08	0,10
Varmeledningsevne λ [W/m · K]	–	–	–	–
Lengdeutvidelses-koeffisient [pr. K]	25 • 10^{-6}	25 • 10^{-6}	25 • 10^{-6}	25 • 10^{-6}

Gyproc AS

Habornveien 59 • 1630 Gamle Fredrikstad • www.gyproc.no • Tel: 69 35 75 00
Ordre/Kundservice • e-post: ordre.gyprocno@gyproc.com
Teknisk Service • e-post: teknisk.gyprocno@gyproc.com
nov16. ©Gyproc.
Gyproc AS tar forbehold om eventuelle endringer eller trykkfeil.