

Glasroc F FireCase™ – Brandskyddsinklädning

Produktbeskrivning

Glasroc F FireCase består av en kärna av impregnerad och glasfiberarmerad gips med glasfiber mattor inbäddade i ytorna. I kärnan finns även en mindre mängd cellulosa fiber. Tack vare innehållet av cellulosa fiber i kärnan, kan skivor fästas direkt till varandra med Glasroc F Skruv eller klammer, utan bakomliggande stålprofiler.

Användningsområde

Glasroc F FireCase används för brandisolering av de flesta typer av stålbalkar och -pelare i 30, 60, 90 eller 120 minuter. Skivorna kan enkelt skruvas eller häftas samman med klammer utan att använda stålprofiler. Inklädnaden ger en slät och stöttålig yta utan ytterligare behov av ytbehandling. Vid höga estetiska krav kan Glasroc F FireCase spacklas och målas på samma sätt som traditionella gipsskivor.

Kantutförande

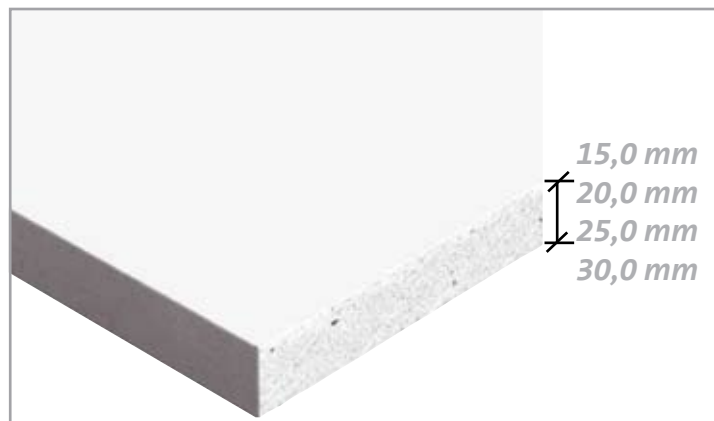
Skivan har raka långkanter och sågade raka kortkanter.



Montage

Glasroc F FireCase skivor monteras med klammer med klammerpistol, eller Glasroc F skruvar. Vid 3-sidigt inklädnad ska Glasroc F Hörnprofiler användas.

Skivor kapas med hjälp av handsåg eller maskinsåg med utsug. För kapning av 15 mm skivor kan kniv användas följt av slipning med rasp.



	Glasroc® F GFF 15 FireCase	Glasroc® F GFF 20 FireCase	Glasroc® F GFF 25 FireCase	Glasroc® F GFF 30 FireCase
Tjocklek (mm)	15,0	20,0	25,0	30,0
tolerans	±0,7	±0,8	±1,0	±1,2
Bredd (mm)	1200	1200	1200	1200
tolerans	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4
Längd (mm)	*	*	*	*
tolerans	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5
Avvikelse från rätvinklighet per 600 mm bredd (mm)				
tolerans	1,5	1,5	1,5	1,5
Vikt (kg/m²)	12,8	17,0	21,3	25,5
tolerans	+1,4/-1,0	+1,7/-1,2	+2,1/-1,4	+2,3/1,6
Böj hållfasthet (MPa)				
Längs	5,0	3,8	3,0	2,5
Tvårs	2,0	1,5	1,2	1,0
Fysiska egenskaper				
Brandegenskaper				
Tändskyddande beklädnad Euroclass A1	X	X	X	X
Verkan av fukt				
Ånggenomgångsmotstånd (s/m)	ca 6 · 10 ³	ca 8 · 10 ³	ca 10 · 10 ³	ca 12 · 10 ³
Längdändring mellan RF 40–90 % (mm/m)	0,2	0,2	0,2	0,2
Termiska egenskaper				
Värmemotstånd (m²C°/W)	0,05	0,07	0,08	0,10
Längdutvidgningskoefficient (mm/K)	25 · 10 ⁻⁶	25 · 10 ⁻⁶	25 · 10 ⁻⁶	25 · 10 ⁻⁶
Täthet				
Luftgenomsläpplighet (m/s Pa)	–	–	–	–

* Se produktkatalog eller www.gyproc.se för aktuella längder