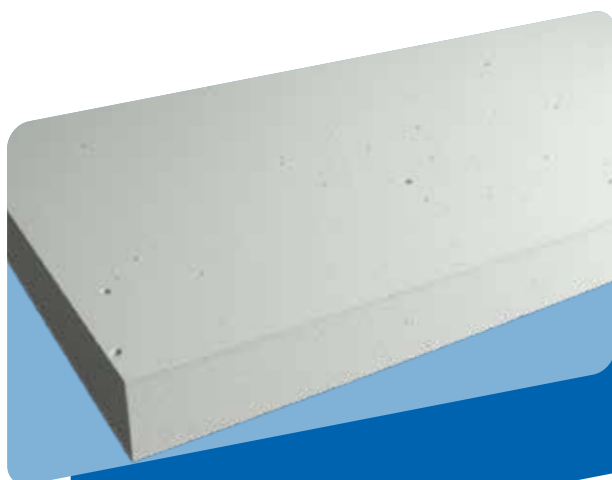




GLASROC F FIRECASE® BRANDSKYDDSKLÄDNAD

PRODUKTDATABLAD

PRODUKTBeskrivning

glasroc F firecase brandskyddsklädnad består av en kärna av impregnerad och glasfiberarmerad gips med glasfiber-mattor inbäddade i ytorna. I kärnan finns även en mindre mängd cellulosafiber. Tack vare innehållet av cellulosafibrer i kärnan, kan skivor fästas direkt till varandra med glasroc F skruv 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 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 glasfiberbeklädd rak långkant och sågade, raka kortkanter.

Montering

glasroc F firecase skivor monteras med 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.

Produkter	glasroc F GFF 15 firecase	glasroc F GFF 20 firecase	glasroc F GFF 25 firecase	glasroc F GFF 30 firecase
Tjocklek (mm)	15	20	25	30
tolerans	-	-	-	-
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 skivbredd (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5
Vikt (kg/m²)	-	-	-	-
tolerans	+1,4/-1,0	+1,7/-1,2	+2,1/-1,4	+2,3/-1,6
Hållfasthetsegenskaper elasticitetsmodul (GPa)				
Längs / Tvärs	-/-	-/-	-/-	-/-
Böjhållfasthet (MPa)				
Längs / Tvärs	5,0 / 2,0	3,8 / 1,5	3,0 / 1,2	2,5 / 1,0
FYSISKA EGENSKAPER				
Brandtekniska klasser				
K ₂ 10 (Tändskyddande beklädnad)	X	X	X	X
A1	X	X	X	X
Verkan av fukt				
Änggenomgångsmotstånd (μ)	10	10	10	10
Längdändring mellan RF 40-90% (mm/m)	0,2	0,2	0,2	0,2
Termiska egenskaper				
Värmemotstånd (m² · °C/W)	0,05	0,06	0,08	0,10
Lufttäthet				
Luftgenomsläpplighet (m/s Pa)	-	-	-	-