



## SILCA 170SB

Tulenkestävä palosuojalevy

### OMINAISUUDET

- A1 palosuoja
- Kevyt ja jäykkä rakenne
- Erinomainen eristyskyky
- Saatavana isoissa levymitoissa
- Liimattavissa tai laminoitavissa eri pintamateriaaleihin
- Helposti työstettävissä
- Ympäristöystävällinen (ei sisällä asbestia tai muita haitallisia aineita)

### MITAT

Levykoko (mm) Paksuus (mm)

3000 x 1250	25 - 100
1500 x 1250	25 - 100
1000 x 1250	25 - 100

Standardikoot taulukoitu. Saatavana myös muita levykokoja ja paksuuksia.

Pituustoleranssi: -0/+30; \*±2

(500/1000\*/3000 mm)

Leveystoleranssi: -0/+10 (1250 mm)

Paksuustoleranssi: ≤50 ±2; >50 -3/+2

### CE-MERKINTÄ

Kalsiumsilikaattilevyt toimitetaan EN 14306 mukaisella A1-luokan palamattoman tuotteen CE-merkinnällä.

### VALMISTAJA

Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH

### KUVAUS

SILCA 170SB on huokoinen, kevyt ja homogeeninen kalsiumsilikaattilevy. Se on erityisesti laivanrakennusteollisuuteen kehitetty ja hyväksytetty tulenkestävä palosuojalevy.

Tuote soveltuu kevyen ja jäykän rakenteensa sekä paloluokituksensa ansiosta erinomaisesti esimerkiksi laivojen palo-oviin sekä seinä-, lattia- ja kattorakenteisiin. Levyä saadaan myös isoissa mitoissa, mikä mahdollistaa yhtenäisemmän palosuojauksen.

### TEKNISET TIEDOT

Tiheys, kuiva (± 10 %) (EN 1094-4) [kg/m <sup>3</sup> ]	180
Kylmäpuristuslujuus (EN 826) [MPa]	1,6
Taivutuslujuus (12089) [MPa]	0,4
Huokoisuus (EN 1094-4) [%]	93
Lämmönjohtavuus (EN 12667) [W/mK]	
@ 200 °C	0,07
@ 400 °C	0,10
@ 500 °C	0,12
@ 800 °C	0,25
Palamattomuusluokitus (EN 13501)	A1

### SERTIFIKAATIT JA HYVÄKSYNNÄT

Certificate office: *BG Verkehr - Ship Safety Division*  
European notified body: *Identification number 0736*

#### EC Type Examination (Module B) Certificate

Certificate No: *107.082*  
Marine Equipment Directive (MED): *2014/90/EU, as last amended by Commission Implementing Regulation (EU) 2017/306*

Equipment: *MED/3.13 Non-combustible materials*  
Specified standard: *IMO Resolution MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Annex 1, Part 1*

#### Quality Assurance System Certificate (in conformity with Module D)

Certificate No: *SEE18008*  
Marine Equipment Directive (MED): *2014/90/EU*