



SILCA 250KM

Tulenkestävä eristyslevy

OMINAISUUDET

- A1 palosuoja
- Korkea käyttölämpötila
- Erinomainen eristyskyky
- Kevyt ja jäykkä rakenne
- Helposti työstettävissä puun-työstövälineillä
- Ympäristöystävällinen (ei sisällä asbestia tai muita haitallisia aineita)

MITAT

Levykoko (mm)	Paksuus (mm)
3000 x 1250	30 - 100
2000 x 1250	30 - 100
1250 x 1000	30 - 100
1250 x 500	30 - 100
1000 x 625	30 - 100
625 x 500	30 - 100

Standardikoot taulukoitu. Saatavana myös muissa levykoissa ja paksuuksissa.

VARASTOSAATAVUUS

Helsingin Herttoniemessä:

1250 x 1000	40
1000 x 625	50

CE-MERKINTÄ

Kalsiumsilikaattilevyt toimitetaan EN 14306:2010 mukaisella A1-luokan palamattoman tuotteen CE-merkinnällä (nro 0432-CPD-420002242/2-6).

VALMISTAJA

Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH

KUVAUS

SILCA 250KM kalsiumsilikaattilevy on kevyt ja palamaton rakennuslevy sisätilojen eri rakenteisiin. Materiaali soveltuu korkean mekaanisen kestävyuden ja alhaisen lämmönjohtavuuden ansiosta erityisesti esimerkiksi tulisijoja ympäröiviin kuori- ja julkisivurakenteisiin sekä muihin eristys- ja paloeristys-tarpeisiin.

SILCA 250KM levyllä on myönnetty useita sertifikaatteja Euroopassa. Saksan kansallisen teknisen hyväksynnän (nro Z-43.14-117) lisäksi mm. VKF (Sveitsin palovakuutusliitto) on myöntänyt tuotteelle sveitsiläisen palontorjuntahyväksynnän (nro 15202). Levyllä on myös norjalaisen SINTEF luokituslaitoksen sertifikaatti (nro 120-0238). Levy täyttää myös uuden itävaltalaisen Ö-Norm B8311 standardin vaatimukset.

Kalsiumsilikaattilevyt ovat työstettävissä puun-työstövälineillä – näin asennus on helppoa ja nopeaa.

TEKNISET TIEDOT

Korkein käyttölämpötila [°C]	1050
Tiheys, kuiva (± 10 %) [kg/m ³]	250
Puristuslujuus [MPa]	> 1,4
Huokoisuus [%]	90
Ominaislämpökapasiteetti [kJ/kgK]	0,9
Lämmönjohtavuus [W/mK]	
@ 200 °C	0,08
@ 400 °C	0,10
@ 500 °C	0,12
@ 800 °C	0,18
Lämpövastus (40 mm levy) [m ² K/W]	≥ 0,5
Lämpölaajeneminen (@ 500 °C) [%]	< 0,2
Palamattomuusluokitus	A1