



Reconnaissance AEAJ N° 15202

Titulaire

SILCA GmbH
Elberfelderstrasse 200 A
40822 Mettmann
Germany

Fabricant

Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH
33104 Paderborn
Germany

Groupe

365 - Composantes diverses pour installations de chauffage

Produit

SILCA 250-KM

Description

Plaques isolantes minérales SILCA 250-KM en hydrates de silicate de calcium:
masse volumique: 250 kg/m³
température d'utilisation: 700°C
épaisseur nominale: 30mm - 100mm

Utilisation

Application voir pages 2

Documentation

DIBT, Berlin: ABZ 'Z-43.14-117' (06.07.2021)

Conditions d'essai

AEAJ

Appréciation**Durée de validité**

31.12.2028

Date d'édition

29.06.2023

Remplace l'attestation du

15.03.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Patrik Vogel

Frank Näher



UTILISATION: PAROI ARRIÈRE ET ISOLATION THERMIQUE

Selon la note explicative de protection incendie 103-15 «Cheminées de salon», le panneau SILCA 250-KM d'une épaisseur de ≥ 7 cm peut être utilisé comme matériau équivalent pour la paroi arrière en maçonnerie (épaisseur 12 cm) exigée et comme matériau isolant équivalent pour l'isolation thermique en laine minérale exigée ≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ (épaisseur 6 cm) des parois du foyer.

- paroi arrière requise selon chiffre 3, alinéa 1 («Cheminées de salon» 103-15) = 12cm maçonnerie.
- isolation thermique en laine minérale requise des parois du foyer chiffre 3, alinéa 1 («Cheminées de salon» 103-15) = 6cm, laine minérale (≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$).
- épaisseur totale de la paroi selon AEA I = 18 cm.

Correspond à ≥ 7 cm SILCA 250-KM

UTILISATION: ISOLATION THERMIQUE

Selon la note explicative de protection incendie 103-15 «Cheminées de salon», le panneau SILCA 250-KM d'une épaisseur de ≥ 4 cm peut être utilisé comme matériau équivalent pour l'isolation thermique en laine minérale exigée ≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ (épaisseur 6 cm).

- isolation thermique en laine minérale requise des parois du foyer chiffre 3, alinéa 1 («Cheminées de salon» 103-15) = 6cm, laine minérale (≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$).

Correspond à ≥ 4 cm SILCA 250-KM