



## 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/m<sup>3</sup>  
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**

AEAI

**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  $\geq 7$  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  $\geq 100$  kg/m<sup>3</sup> 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 ( $\geq 100$  kg/m<sup>3</sup> et  $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ ).
- épaisseur totale de la paroi selon AEA I = 18 cm.

**Correspond à  $\geq 7$  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  $\geq 4$  cm peut être utilisé comme matériau équivalent pour l'isolation thermique en laine minérale exigée  $\geq 100$  kg/m<sup>3</sup> 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 ( $\geq 100$  kg/m<sup>3</sup> et  $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ ).

**Correspond à  $\geq 4$  cm SILCA 250-KM**