



VKF Anerkennung Nr. 15202

Inhaber /-in
SILCA GmbH
Elberfelderstrasse 200 A
40822 Mettmann
Germany

Hersteller /-in
Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH
33104 Paderborn
Germany

Gruppe 365 - Diverse Bauteile zu Feuerungsaggregaten

Produkt SILCA 250-KM

Beschreibung Mineralische Wärmedämmplatten SILCA 250-KM aus Calciumsilikathydraten:
Rohdichte: 250 kg/m³
Anwendungstemperatur: 700°C
Nennstärke: 30mm - 100mm

Anwendung Anwendung siehe Seite 2

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

Prüfbestimmungen VKF

Beurteilung

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 29.06.2023
Ersetzt Dokument vom 15.03.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Frank Näher



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 15202

Inhaber /-in: SILCA GmbH

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstellungsdatum: 29.06.2023

ANWENDUNG: RÜCKWAND UND WÄRMEDÄMMUNG

Gemäss der Brandschutzerläuterung „Cheminées“, Ausgabe 103-15de, kann als gleichwertiges Material anstelle der geforderten Rückwand aus Mauerwerk (Dicke 12 cm) sowie der geforderten Wärmedämmung aus Mineralwolle ≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$ (Dicke 6 cm) der Feuerraumwände, als Ersatzdämmstoff die SILCA Platte 250-KM mit einer Wandstärke von ≥ 7 cm eingesetzt werden.

- notwendige Rückwand gemäss Ziffer 3, Absatz 1 („Cheminée“ 103-15) = 12 cm Mauerwerk.
- notwendige Wärmedämmung aus Mineralwolle der Feuerraumwände Ziffer 3, Absatz 1 („Cheminée“ 103-15) = 6 cm Mineralwolle (≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$).
- Gesamtdicke nach VKF = 18 cm Wandstärke.

Entspricht = ≥ 7 cm SILCA 250-KM

ANWENDUNG: WÄRMEDÄMMUNG

Gemäss der Brandschutzerläuterung „Cheminées“, Ausgabe 103-15, kann als gleichwertiges Material anstelle der geforderten Wärmedämmung aus Mineralwolle ≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$ (Dicke 6 cm) als Ersatzdämmstoff die SILCA Platte 250-KM mit einer Stärke von ≥ 4 cm eingesetzt werden.

- notwendige Wärmedämmung aus Mineralwolle der Feuerraumwände Ziffer 3, Absatz 1 („Cheminée“ 103-15) = 6 cm Mineralwolle (≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$).

Entspricht = ≥ 4 cm SILCA 250-KM