



## Herstellereklärung

zur Verwendung des Ersatzdämmstoffes und bei Feuerstätten nach TR OL

### SILCA® 250KM

Stand 09/2023

**SILCA® 250KM** ist eine Calciumsilikatplatte gemäß DIN EN 14306. Weitere Informationen gemäß Anhang III der Bauprodukteverordnung (EU) Nr. 305/2011 und in der Leistungserklärung Nr. 2011-CS-LD-10-2.6.

**SILCA® 250KM** kann für folgende Feuerstätten nach TR OL verwendet werden:

Warmluftöfen, zentr. Warmluftschwerkraftheizungen, Feuerstätten über zwei Geschosse, Flächenheizungen, Grundöfen, offene Kamine, Heizkamine, Herde, Backöfen und Öfen mit keramischen Heizgaszügen. Es werden alle Anforderungen an Ersatzdämmstoffe (TR OL Kapitel 6) erfüllt.

**SILCA® 250KM** ist als Wärmedämmung ( $\geq 50$  mm) zum Einsatz bei Einzelraumfeuerstätten durch RISE Fire Research AS in Trondheim/Norwegen zertifiziert. Weitere Informationen dazu gemäß der Dokumentation RISEFR 120-0238. Der Einsatz bedarf der Zustimmung des zuständigen Schornsteinfegermeisters. Die Schweizer VKF-Anerkennung wurde unter der Nr. 15202 ausgesprochen.

Die Bestimmung der Schichtdicke von **SILCA® 250KM** erfolgt nach dem Diagramm **SILCA® 250KM** für den Einsatz nach den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauhandwerks. Das Diagramm ist Bestandteil dieser Herstellereklärung. Grundlage des Diagramms sind die Ergebnisse der Prüfungen FSPS-Wa 1589-92 und FSPS-Wa 1589-95, Frechen, Januar 2007.

#### Technische Eigenschaften

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Kaltdruckfestigkeit:                  | $\geq 1,4$ MPa                |
| Thermische Ausdehnung bei 500°C:      | $\leq 0,2$ %                  |
| Schwindung L + B nach 500°C:          | 0,15 %                        |
| Schwindung D nach 500°C:              | 0,10 %                        |
| Rohdichte:                            | $250 \text{ kg/m}^3 \pm 10$ % |
| Anwendungsgrenztemperatur:            | 1050°C                        |
| Brandverhalten:                       | A1                            |
| Zertifikat der Leistungsbeständigkeit | 0432-CPR-00697-01             |

**SILCA® 250KM** wird gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in Verkehr gebracht.

Alle Vorschriften der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß der harmonisierten Norm EN 14306:2009+A1:2013 werden durch eine Zertifizierungsstelle laufend überwacht.

**SILCA® 250KM** wird als Wärmedämmung zum Schutz der Anbauflächen, Decken und Böden eingesetzt.

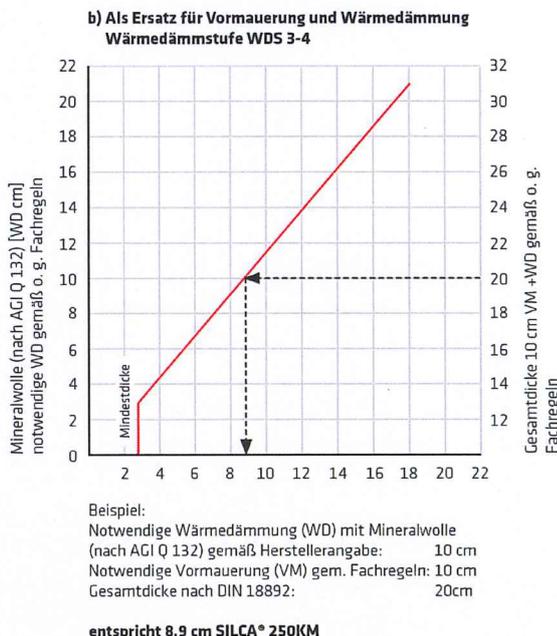
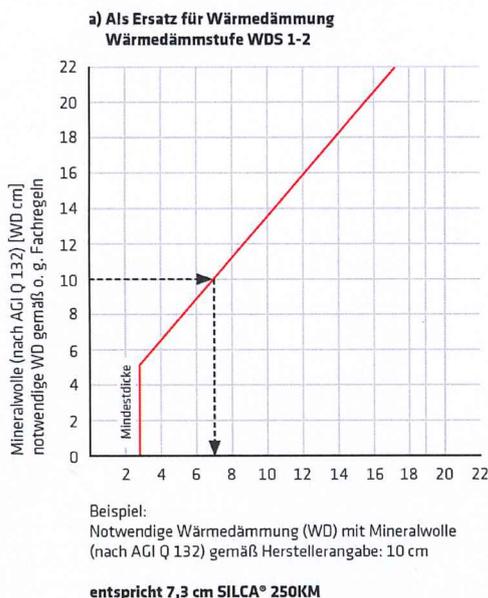
**SILCA® 250KM** kann dabei als Ersatz für Wärmedämmung aber auch als Ersatz für eine geforderte Wärmedämmung und Vormauerung eingesetzt werden.

Ein Ersatz als Hinterlüftung gemäß der DBI-Bescheinigung Aktenzeichen DBI F 17/11/0521 bedarf der Zustimmung des zuständigen Schornsteinfegers. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Die Calciumsilikatplatte **SILCA® 250KM** kann als Auflage für Zwischendecken und Deckendämmung verwendet werden. Holzlager und Abmauerungen an und in der Feuerstätte können aus **SILCA® 250KM** konstruiert werden. Bei Flächenheizungen und Hypokaustenöfen kann **SILCA® 250KM** als Wärmedämmung und für die Warmluftführung eingesetzt werden. **SILCA® 250KM** kann statisch in die Verkleidung integriert werden. Außerdem können **SILCA® 250KM** Platten als Konstruktionsplatten bei inaktiven Feuerstättenverkleidungen eingesetzt werden. Die Verwendung der Systemkomponenten SILCADUR-HFS Kleber und des SILCAON-Sortiments gemäß der Montageanleitung sind bindend und Bestandteil dieser Herstellererklärung. Die technischen Eigenschaften der Calciumsilikatplatte sind bei dem jeweiligen Einsatz zu beachten.

**SILCA® 250KM** ist kompatibel in der Verarbeitung mit den Calciumsilikatplatten **SILCAHEAT® 600C** und **SILCARAPID® 850CB**.

**Für den Einsatz nach den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauhandwerks**



Mettmann, im September 2023

Klaus Tille  
Geschäftsführer

ppa. Thomas Söffgen  
Bereichsleiter Häusliche Feuerstätten