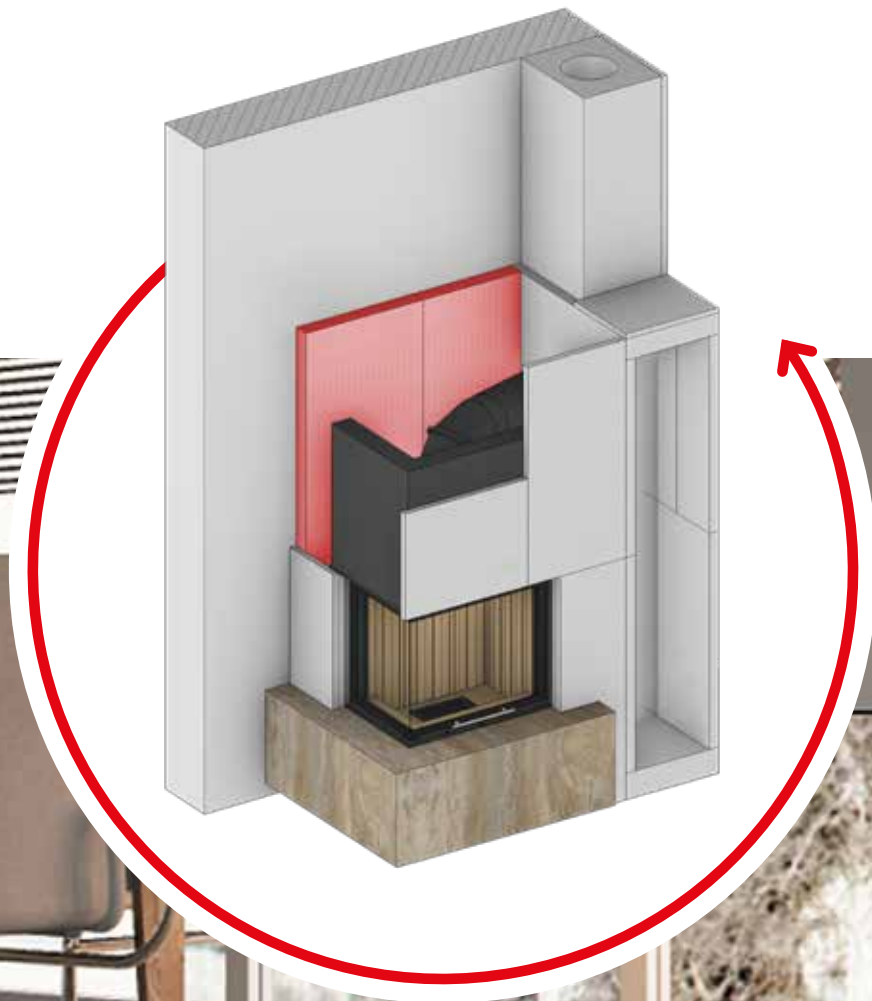


SILCA LÄSST DIE LUFT RAUS!

Jetzt auch ohne Hinterlüftung
dank der **SILCA 250KM Ersatzdämmstoffplatte**.



Einfacher, schneller, günstiger mit der SILCA 250KM Ersatzdämmstoffplatte

Die stetige Weiterentwicklung der Fachregeln und Montageanleitungen der Heizeinsatzhersteller bedeuten auch für den Ofensetzer häufig ein Mehr an Montageaufwand beim Bau von Kachelöfen und Heizkaminen. Auch die erhöhten Dämmmaßnahmen beim Erstellen der Häuser und Aufstellwände erfordern letztendlich einen deutlichen Mehraufwand beim Bau von Feuerstätten. Die praktische Umsetzung der geforderten Hinterlüftung in der TR-OL zum Beispiel erschwert und verteuert die Umsetzung der notwendigen Schutzmaßnahmen.

Die Fachregeln TR-OL fordern unter Punkt 6.4.1. Mindestschutz bei Anbauflächen die Wärmedämmstufe 4 (WDS 4) bei einer Feuerstätte vor einer gedämmten Anbauwand mit brennbaren Bestandteilen und einem Wärmedurchgang von $\leq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Das bedeutet, dass zusätzlich zur benötigten Dämmschichtstärke in Referenz- oder Ersatzdämmstoff in der Regel eine aktive Hinterlüftung von 50 mm Dicke über die volle Fläche der Feuerstätte eingebaut werden muss! Zusätzlich natürlich auch die dafür erforderlichen Abmauerungen und Hinterlüftungsgitter, die weitere Kosten und Montagezeit erforderlich machen.



In Absprache mit dem zuständigen Schornsteinfegermeister kann das nun erstmals mit der SILCA 250KM einfacher, schneller und günstiger gelöst werden. Das akkreditierte Prüfinstitut DBI Freiberg bestätigt, dass durch den einfachen Einsatz einer SILCA 250KM Ersatzdämmstoffplatte in 40 mm Stärke zusätzlich zur im Diagramm geforderten Dämmschichtstärke in SILCA 250KM der betroffene Punkt der TR-OL als Wärmedämmstufe 4 ausreichend gedämmt und geschützt wird. Eine zusätzliche aktive Hinterlüftung ist in diesem Fall nicht erforderlich.

Durch den Wegfall der aktiven Hinterlüftung wird die Montage der Dämmstoffe mit SILCA 250KM leichter, schneller und sicherer. Der Einbau von Hinterlüftungsgittern sowie die aufwendigen Abmauerungen und Abstandhalter entfallen komplett und werden leicht und schnell durch SILCA 250KM in 40 mm Stärke ersetzt. Darüber hinaus ergibt sich im Vergleich zur Hinterlüftung noch ein Raumgewinn von 20 % zur herkömmlichen Arbeitsweise.

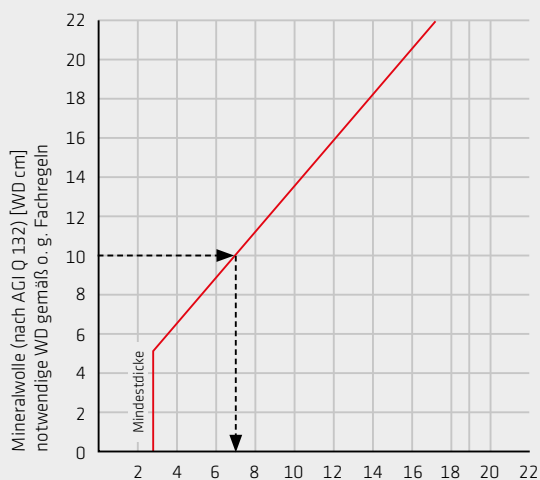
SILCA 250KM – entwickelt für die Praxis – produziert für Profis.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Raumgewinn durch geringe Dämmdicken
- nicht brennbar
- umweltverträgliches Bauprodukt
- physiologisch unbedenklich
- Vormauerung und Wärmedämmung in einem Baustoff
- großformatige Platten
- einfache Be- und Verarbeitung
- problemlose Entsorgung als Bauschutt
- als Dämm- und Konstruktionsplatte einsetzbar

Für den Einsatz nach den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauhandwerks

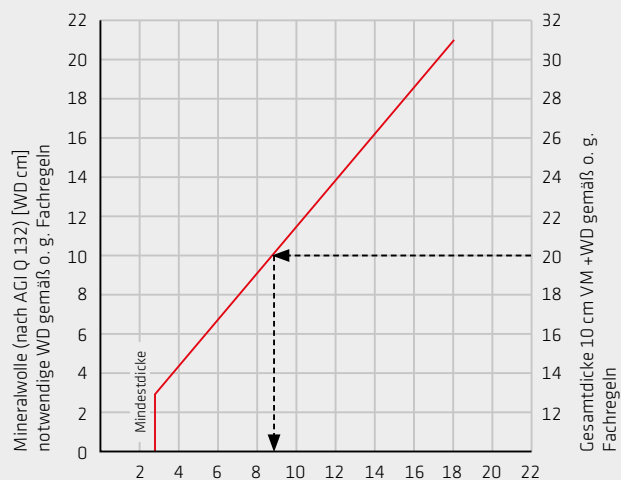
**a) Als Ersatz für Wärmedämmung
Wärmedämmstufe WDS 1-2**



Beispiel:
Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm

entspricht 7,3 cm SILCA® 250KM

**b) Als Ersatz für Vormauerung und Wärmedämmung
Wärmedämmstufe WDS 3-4**



Beispiel:
Notwendige Wärmedämmung (WD) mit Mineralwolle (nach AGI Q 132) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
Notwendige Vormauerung (VM) gem. Fachregeln: 10 cm
Gesamtdicke nach DIN 18892: 20cm

entspricht 8,9 cm SILCA® 250KM



Bei technischen Fragen zum Einsatz wenden Sie sich bitte an

Thomas Söffgen

Bereichsleiter HFS Außendienst
Mobil: +49 (0) 175 270 7990
t.soeffgen@silca-online.de
PLZ 1, 2, 30-34, 37-39, 4, 5

Werner Wagner

Außendienst
Mobil: +49 (0) 151 575 48 702
w.wagner@silca-online.de
PLZ 0, 35-36, 6, 7, 8, 9

Weitere Informationen zum Einsatz der Dämmplatte SILCA 250KM und der Kaminbauplatte SILCAHEAT 600C sowie zu unserem reichhaltigen Zubehörsortiment finden Sie im Prospekt SILCA – Häusliche Feuerstätten. Beachten Sie auch die Sonderinformation zu unserem Montage-Leichtbauschacht SILCA®PRO LC90.

SILCA ist Mitglied im



silca
refractory solutions

SILCA Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH
Postfach 20 02 65, 40811 Mettmann | Auf dem Hüls 6, 40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 9727-0 | Fax: +49 2104 76902 | www.silca-online.de

