



SILCA® 250KM

Die bewährte Calciumsilicat-Dämmplatte für den Kamin- und Kachelofenbau

Der Trend zu platzsparender Bauweise im Kamin- und Kachelofenbau setzt sich fort. Damit einhergehend ist die Forderung nach dünneren Dämmplatten bei gleicher Wärmedämmung. Dieser Herausforderung haben wir uns gestellt und mit SILCA® 250KM eine Dämmplatte entwickelt, die bessere Dämmwerte hat als vergleichbare Produkte.

Die Messergebnisse zur Bestimmung der äquivalenten Dicken nach DIN 18895 Teil 1 und nach den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbaugewerks finden Sie in den nachfolgenden Diagrammen.

Die Verbesserungen wurden in die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-43.14-117 aufgenommen und vom DIBt Berlin zugelassen. Auch die Schweizerische Brandschutz-Zulassung No. 15202 wurde von der VKF Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen erteilt und bestätigt die günstigen Dämmwerte.

SILCA® 250KM dient als Vormauerung und Wärmedämmung in einem Baustoff und ist universell einsetzbar sowohl nach der DIN 18895 Teil 1 als auch nach DIN 18892 und den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbaugewerks. Bitte beachten Sie, dass gemäß den Fachregeln TROL 2006 vor brennbaren Baustoffen gegebenenfalls eine aktive Hinterlüftung vorzusehen ist.

Moderne Fertigungsanlagen, permanente Qualitätskontrolle, die Fremdüberwachung und die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 bieten Ihnen die Gewähr für einen gleichbleibenden hohen Qualitätsstandard unserer Dämmplatten.

Die SILCA Platten sind physiologisch unbedenklich und als umweltverträgliches Bauprodukt eingestuft.

Die Platten werden nicht aus einem Block geschnitten, sondern **einzel**n auf einer Filterpresse **gepresst**. Dadurch haben sie eine gute Homogenität und eine beidseitige feste und **staubarme Presshaut**. Die dünneren Platten werden aus fertigungstechnischen Gründen mit einer einseitig glatten Oberfläche und einseitiger Presshaut geliefert.

Die Standardformate haben die Abmessungen **1.250 x 500 mm, 1.000 x 625 mm und 625 x 500 mm**. Weitere Formate sind bis zu einer Größe von **3.000 x 1.250 mm** lieferbar. Die Standarddicken reichen von 30 mm bis 100 mm.

Zuschnitte können auf Wunsch **direkt im Werk** gefertigt und entsprechend Ihren Vorgaben verpackt werden.

SILCA® 250KM kann mit **handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen** bearbeitet werden. In der Regel genügt vor Ort eine **Stichsäge oder ein Fuchsschwanz**.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Raumgewinn durch geringe Dämmdicken
- Nichtbrennbar nach DIN 4102-A1
- Umweltverträgliches Bauprodukt
- Physiologisch unbedenklich
- Vormauerung und Wärmedämmung in einem Baustoff
- Großformatige Platten
- Einfache Be- und Verarbeitung
- Problemlose Entsorgung als Bauschutt

MADE IN GERMANY