

SKAMOTEC 225

Calciumsilikat-Dämmplatte für den Kamin- und Kachelofenbau



- Raumgewinn durch geringe Dämmdicken
- Einfache Be- und Verarbeitung
- Vormauerung und Wärmedämmung in einem Baustoff
- Grossformatige Platten
- Umweltverträgliches Produkt
- Physiologisch unbedenklich
- Problemlose Entsorgung als Bauschutt

Für die neue SKAMOTEC 225 Dämmplatte gilt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt Berlin, Zulassung Nr. Z-43.14-196. Diese Zulassung beinhaltet sowohl die Prüfungen nach DIN 18895 Teil 1 als auch nach den Regeln des Kachelofenbau- und Luftheizungsbauhandwerks.

SKAMOTEC 225 dient als Vormauerung und Wärmedämmung in einem Baustoff und ist universell einsetzbar nach den genannten Prüfungen.

Moderne Fertigungsanlagen, laufende Qualitätskontrolle, die Fremdüberwachung und die Zertifizierung nach ISO 9001:2000 bieten Ihnen Gewähr für einen gleichbleibenden hohen Qualitätsstandard unserer Dämmplatten.

Die SKAMOTEC Platten sind physiologisch unbedenklich und als umweltverträgliches Bauprodukt eingestuft. Die Platten werden nicht aus einem Block geschnitten, sondern einzeln auf einer Filterpresse gepresst. Dadurch haben sie eine gute Homogenität und vor allem eine beidseitige feste und staubarme Presshaut.

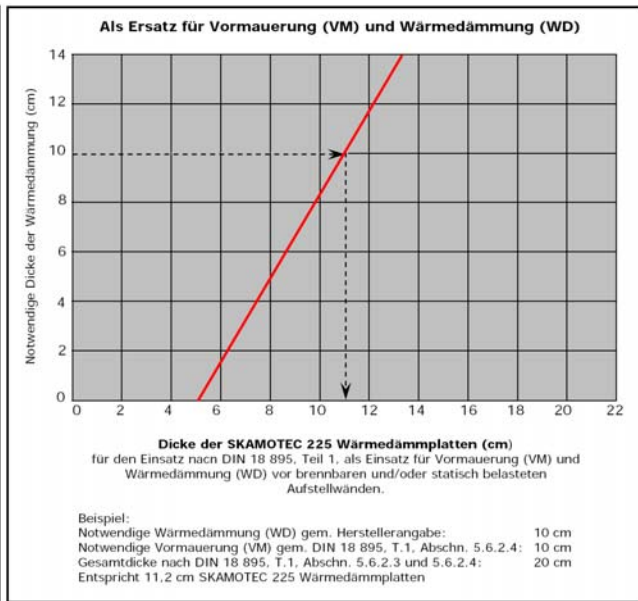
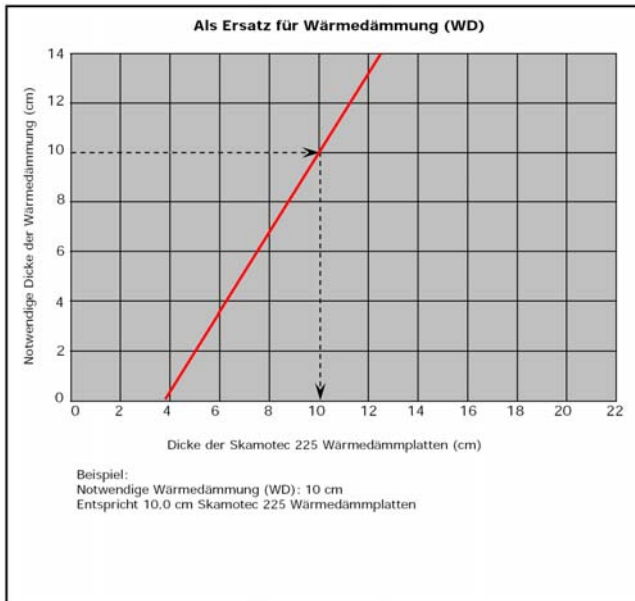
Die Standardformate haben die Abmessungen 1220 x 1000 mm, 1220 x 2040 mm, 1220 x 2440 mm und 610 x 1000 mm. Die Standarddicken reichen von 25 mm bis 100 mm.

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

SKAMOTEC 225 kann mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden. In der Regel genügt eine Stichsäge oder ein Fuchsschwanz.

Bezeichnung	SKAMOTEC 225
Zulassung	DIBt, Berlin (Nr. Z-43.14-196)
Gültigkeitsbereich	Kamin- und Kachelofenbau
Brandeigenschaften	Nichtbrennbar A1 nach DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit	0.04 W/mK
Rohdichte	225 kg/m ³ ± 10%
Druckfestigkeit	2.4 MPa
Dampfpenetration $\mu - S_d$	2.5 – 0.06 m
pH-Wert (10 g Material – 100ml Wasser)	10.3
Standardformate	a) 1000 x 610 mm, 1000 x 1220 mm b) 2040 x 1220 mm, 2440 x 1220 mm
Standarddicken	a) 25 – 100 mm b) 25 – 60 mm

Bestimmung der Dämmschichtdicken



Montagehinweise

SKAMOTEC 225 Platten sind leicht und einfach zu schneiden, so dass Sie den Kamin Ihrer Wahl herstellen können. Das Material ist nichtbrennbar A1, enthält keine keramischen Fasern, und die Oberflächen sind staubfrei.

- SKAMOTEC 225 kann mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden.
- Eine 3M Staubschutzmaske beim Sägen wird empfohlen.
- Schraubenlöcher vorbohren und Holzschrauben mit großem Gewinde montieren.
- Stellen Sie sicher, dass ein Lüftungsraum am oberen und unteren Rand der Konstruktion vorhanden ist, um die Schornsteinwärme zu nutzen, und um eine Überhitzung zu vermeiden. Bitte beachten Sie die Aufstellanleitung des Kaminherstellers.
- Wird die Feuerstelle vor einer brennbaren Wand errichtet ist es wichtig, dass Sie die besonderen Aufstellbedingungen des Herstellers beachten.
- Die Oberflächen mit einem gipsbasierten Füllstoff schleifen.
- Vor dem endgültigen Finish ist es wichtig, die Oberflächen mit Silikon zu behandeln, so dass der Leim oder die Farbe nicht zu schnell austrocknet.
- Organisches Material darf in der Bau- und Oberflächenbehandlung NICHT verwendet werden, da dadurch bei Erwärmung der Feuerstelle Gerüche oder Dämpfe entstehen können.
- Für große Kamine empfehlen wir die Verwendung von Stahlrahmen.
- Für Lüftungs- und Expansionszwecke wird ein Abstand von 2,5 cm den ganzen Weg rund um den Kamineinsatz empfohlen.

Örtliche Bauvorschriften müssen eingehalten werden

Für Angaben über die geltenden Kaminbau- und Brandschutzvorschriften, kontaktieren Sie bitte Ihren Kachelofen- und Luftheizungsbaumeister oder Ihren zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister.

