

SKAMOTEC 225

Bauplatten für Feuerstellenauskleidungen

Beschreibung

SKAMOTEC 225 ist eine leichte, nicht brennbare Platte mit einem ausgezeichneten R-Wert, hoher mechanischer Festigkeit und geringer Wärmeleitfähigkeit, sodass die Platte sich hervorragend zur Konstruktion von Feuerstellenauskleidungen eignet.

Der Vorteil von SKAMOTEC 225: Bei Verwendung dieser Platte erübrigt sich die herkömmliche Rahmenkonstruktion, wodurch sich die Installation erleichtert. Sie nimmt weniger Zeit in Anspruch und spart Arbeitskräfte ein.

Metrisch	
Länge x Breite: 1000 x 610 mm 1220 x 1000 mm	Dicke: 22 - 100 mm
2040 x 1220 mm 2440 x 1220 mm	22 - 60 mm
US/Britisch	
Länge x Breite: 39" x 24" 48" x 39"	Dicke: 0,9" - 3,9"
80" x 48" 96" x 48"	0,9" - 2,4"

Sonderformate werden auf Bestellung angefertigt.
Schleifen auf Anfrage.

Maßtoleranzen

Länge und Breite $\pm 2,5$ mm (0,10")
 Dicke $\pm 1,5$ mm (0,06")
 - beidseitig geschliffen $\pm 0,3$ mm (0,01")

Leistungsvorzüge

- Nicht brennbar (Klasse A1)
- Ausgezeichnete Dämmleistung
- Einfache Installation, leicht und stabil
- Leichte Formgebung mit einfachem Holzwerkzeug
- Ideal für Renovierungen und Neubauten
- Umweltfreundlich



SKAMOTEC 225

Bauplatten für Feuerstellenauskleidungen



Stufe

SKAMOTEC 225

Schüttdichte, trocken		kg/m ³ lbs/cu.ft.	225 14
Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006)		MPa lbs/sq.in.	2,8 406
Biegefestigkeit (EN 993-6:1995)		MPa lbs/sq.in.	1,4 203
Gesamtporosität (EN 1094-4:1995)		%	91
Gasdurchlässigkeit (EN 993-4:1995)		nPm	0,7
Spezifische Wärme		kJ/(kg×K) BTU/(lb×°F)	0,84 0,20
Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: Abschnitt 5.3:1990) @ 20 – 750 °C (68 – 1382 °F)		x10 ⁻⁶ K ⁻¹ x10 ⁻⁶ °F ⁻¹	5,5 3,1
Zugfestigkeit (EN 1607)		kPa lb/in ²	610 88,47
Dimensionsstabilität bei spezifischen Temp. und Feuchtigkeitsbedingungen (EN 1604) @ 23 °C - 90 % RH - 48 h		%	0,0
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	@ 10 °C	W/(m×K)	0,061
λ 10	@ 50°F	BTU/(sq.ft×h×°F/in)	0,423
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mitteltemp. @ 200°C	W/(m×K)	0,07
	@ 392°F	BTU/(sq.ft×h×°F/in)	0,49
Chemische Analyse, typisch		%	
Siliziumdioxid	SiO ₂		47
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃		0,2
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃		0,1
Magnesiumoxid	MgO		0,4
Kalziumoxid	CaO		42
Natriumoxid	Na ₂ O		0,1
Kaliumoxid	K ₂ O		0,1
Glühverlust @ 1025°C (1877°F)	LOI		9
Nichtbrennbarkeitsprüfungen (EN 13501-1:2007 + A1:2009)			Klasse A1
HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)			6806.90.00
Farbe			GRAU

Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.