

SILCAPAN 750FB

SILCAPAN 750FB ist eine Feuerraumplatte aus natürlichen Rohstoffen ohne zugesetzte Bindemittel. Die helle reflektierende Oberfläche und die guten Dämmeigenschaften ermöglichen ein schnelles Erreichen der stationären Temperatur im Feuerraum einer Feuerstätte. Zu den hervorragenden Dämmeigenschaften überzeugt die Feuerraumplatte mit einer hohen Druck- und Biegefestigkeit. Unsere modernen 5-Achs CNC Maschinen bearbeiten die **SILCAPAN 750FB** nach Ihren Wünschen. Die Feuerraumplatte bieten wir als SILCAPAN 750FB-G auch in einer dunkelgrauen Variante an. Werten Sie mit der dunklen Oberfläche im Feuerraum Ihre Feuerstätte auf.

SILCAPAN		Methode	Einheit	750FB
Obere Anwendungsgrenztemperatur		EN 1094-6	°C	1.000
Rohdichte ± 10 %		EN 1094-4	kg/m ³	850
Druckfestigkeit		EN 826	MPa	12
Biegefestigkeit		EN 12089		7
Spezifische Wärmekapazität			kJ/(kg·K)	0,8 - 1,2
Wärmeausdehnungskoeffizient	RT – 750 °C	DIN 51045-5	m/(m·K)	5,9x10 ⁻⁶
Lineare Schwindung nach 12 h Länge-Breite / Dicke	750 °C	EN 1094-6	%	0,4 / 1,5 0,5 / 3,0
	1.000 °C			
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m	200 °C	EN 12667	W/(m·K)	0,24
	400 °C			0,26
	600 °C			0,29
	800 °C			0,32
Chemische Zusammensetzung				
CaO-; MgO-; Al ₂ O ₃ - Silicat			%	92
R _x O _x (R=Fe, Ti, K, Na)				1,0
Glühverlust				7,0
Abmessungen				
Standardformate		Toleranzen		
	Länge	± 3	mm	1.250
	Breite	± 3	mm	1.000
	Dicke	0 / +0,8	mm	10 - 100
Oberflächen maschinell bearbeitet.				
Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.				

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte, die nach anerkannten Prüfmethode ermittelt wurden. Produktabweichungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

