



Material	Schuba®BFM-130-13				
Materialbeschreibung	Flexible biolösliche Fasermatte, erhöhte Biolöslichkeit auf Basis von Calcium-Magnesium-Silicat; ausgezeichnete thermische Stabilität in normalen, oxidierenden Atmosphären; aufgrund der hohen Biolöslichkeit erfolgt ein chemischer Angriff, besonders in feuchten Atmosphären in Verbindung mit Säuren und Laugen Besondere Merkmale: hohe Temperaturbeständigkeit, geringe Schwindung, ausgezeichnete Temperaturwechselbeständigkeit, gute mechanische Festigkeit, einfache Bearbeitung, gute Dämmeigenschaften, ohne organische Bindemittel; Gefahrstoffklassifizierung entfällt aufgrund der hohen Biolöslichkeit				
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1300 °C	ASTM-Gr.	/	
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	/		%	
	SiO ₂ -Gehalt	70 - 80		%	
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	/		%	
	CaO	18 - 25		%	
	MgO-Gehalt	18 - 25		%	
	Wärmeleitfähigkeit bei	200 °C	0,05	W/mK	
		400 °C	0,09	W/mK	
		600 °C	0,16	W/mK	
		800 °C	0,25	lin.-%	
		1000 °C	0,36	lin.-%	
	Schwinden nach 24 h bei	1260 °C	> 2	%	
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/	N/mm ²	
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung			
	Rohstoffart	Calcium-Magnesium-Silicat			
	Dichte / Materialbedarf	130		kg/m ³	
Gewicht	3,30		kg/m ²		
Bindungsart	/				
max. Korngröße	/			mm	
Bedarf Anmachwasser	/			Liter / 100 kg	
Gebinde Größe	ab 1		m ²		
Verarbeitungsrichtlinie	/				
	/				
	/				
	/				
Sicherheits-hinweise	Reizungseffekte Geringe mechanische Reizung von Haut, Augen und oberen Atemtrakt kann bei Ausgesetzt sein auftreten. Diese Wirkungen sind gewöhnlich vorübergehend. Bereits bestehende Erkrankungen von Haut und Atemwege, Dermatitis, Asthma oder chronischer Lungenerkrankungen können verschlimmert werden.				
Lagerung	Trocken lagern!				
Die technischen Angaben sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.					