



Material	Schuba®IST-MOL			
Materialbeschreibung	Hitzebeständiger Isolierstein IST-MOL in Profi-Qualität, bestens geeignet für Hinterisoliermauerwerk in Brenn- und Kachelöfen, Grill- und Gartenkaminen, Backöfen etc., hoher Isolierwert, da geringe Wärmeleitfähigkeit, Klassifikationstemperatur 900°C			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	900 °C	ASTM-Gr. ---	
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	15 %		
	SiO ₂ -Gehalt	65 %		
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	3,5 %		
	Na ₂ O+P ₂ O ₅ / K ₂ O-Gehalt	1,6 / 5 %		
	Wärmeleitfähigkeit bei	200 °C	0,12	W/mK
		400 °C	0,14	W/mK
		600 °C	0,16	W/mK
	Wärmedehnung bei	600 °C	/	lin.-%
	Kaldruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	2,5	N/mm ²
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Rohstoffart	Perlite/ Vermiculite		
	Dichte / Materialbedarf	0,5		t/m ³
	Bindungsart	/		
	max. Korngröße	/		mm
Bedarf Anmachwasser	/		Liter / 100 kg	
Gewicht	0,72		kg/St	
Gebindegrößen	1		St	
Verarbeitungsrichtlinie	/			
	<p>Verarbeitung Das Vermauern von Isoliersteinen sollte mit Schamottemörtel oder Feuerfestkleber und einer Fugendicke von ca. 2 - 3 mm erfolgen. Alle Steine sind vollflächig anzustreichen, sodass ein vollfugiges Mauerwerk entsteht. Aus den Fugen quellender Mörtel sollte einige Minuten antrocknen und dann mit der Kelle "abgeschnitten" werden. So erhält man ein sauberes Mauerwerk.</p> <p>Sonstige Hinweise nicht für den direkten, feuerberührten Einsatz geeignet nicht frostbeständig</p>			
	/			
Sicherheits-hinweise	/			
Lagerung	Lagerfähigkeit mindestens 24 Monate ab Lieferdatum			
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.				