



Material	Schuba®ISP-MIN-75-15			
Materialbeschreibung	<p>Temperaturbeständige Isolierplatte MIN-75-15, gesundheitlich unbedenkliche Mineralfaser, geeignet als hitzebeständige Hinterisolierung in Feuerungsanlagen, hergestellt nach AGI Q132</p> <p>Besondere Merkmale: niedriger Bindemittelanteil, gute Temperaturbeständigkeit, gute mechanische Festigkeit, einfache Bearbeitung, gute Dämmeigenschaften, niedrige Druckfestigkeit</p>			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	700 °C	ASTM-Gr. /	
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	15-23 %		
	SiO ₂ -Gehalt	33-43 %		
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	4-8 %		
	CaO+MgO-Gehalt	28-34 %		
	Wärmeleitfähigkeit bei	50 °C	0,040	W/mK
		100 °C	0,045	W/mK
		200 °C	0,057	W/mK
		300 °C	0,075	W/mK
		400 °C	0,095	W/mK
		500 °C	0,117	W/mK
		600 °C	0,145	W/mK
	Spezifische Wärmekapazität	0,84		kJ/(kg K)
	Kaldruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/ N/mm ²	
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Rohstoffart	Mineral		
Dichte / Materialbedarf	0,15		t/m ³	
Schmelzpunkt der Fasern	1000		°C	
max. Korngröße	/		mm	
Bedarf Anmachwasser	/		Liter / 100 kg	
Gebinde Größen	/		kg	
Verarbeitungsrichtlinie	/			
	<p>Verarbeitung Das Versetzen von Isolierplatten sollte mit einem Feuerfest-Isolierplattenkleber und einer Fugendicke von ca. 2 - 3 mm erfolgen. Alle Platten sind im Ansetzbereich punktuell und im Stoßbereich vollflächig anzustreichen. Aus den Fugen quellender Kleber kann einfach verspachtelt werden.</p> <p>Trocknung und Aufheizen Siehe Produktinformation des verwendeten Isolierplattenklebers!</p>			
Sicherheits-hinweise	<p>Grobe Fasern bzw. Faserbruchstücke können einen mechanischen Einfluss auf Haut, Bindegewebe und Schleimhäute haben. Dies führt zu einer temporären Reaktion (z.B. Jucken), die ohne Behandlung abklingt. Solche Reaktionen sind für alle faserigen und nichtfaserigen Staubsorten typisch und können durch passende Kleidung vermieden werden (siehe Nr. 7 und 8, bzw. TRGS 521 Abschnitt 5). Es findet kein chem. Einfluss statt. Kein Jucken gemäß OECD-Vorschrift Nr. 404. Gemäß dem Stand der Technik haben sich keine Auswirkungen ergeben, die eine Gefahr für die Gesundheit bedeuten können.</p>			
Lagerung	Trocken lagern! Lagerfähigkeit mindestens 24 Monate ab Lieferdatum			
<p>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.</p>				