



Material	Schuba®ISP-850				
Materialbeschreibung	Temperaturbeständige, druckfeste Isolierplatte ISP-850, umweltverträgliches und physiologisch unbedenkliches Calciumsilikat, geeignet als hitzebeständige Hinterisolierung in Feuerungsanlagen Besondere Merkmale: gute Dämmeigenschaften, hohe Druck- und Biegefestigkeit (belastbar bis 800 t/m²), hohe thermische Stabilität, leicht zu bearbeiten, schutzgasbeständig, niedrige Rohdichte				
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1000 °C	ASTM-Gr.	/	
	MgO-Gehalt	94			%
	Al ₂ O ₃ -Gehalt				%
	CaO-Gehalt				%
	Wärmeleitfähigkeit bei				200 °C
		400 °C	0,26	W/mK	
		600 °C	0,29	W/mK	
		800 °C	0,32	W/mK	
	Wärmedehnung bei	1000 °C	-	lin.-%	
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	-	N/mm²	
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung			
	Rohstoffart	Calciumsilikat			
	Dichte / Materialbedarf	0,9			t/m³
	Bindungsart	/			
	max. Korngröße	/			mm
	Bedarf Anmachwasser	/			Liter / 100 kg
Gebinde Größen	1			Stück	
Verarbeitungsrichtlinie	/				
	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 einzustreichen. Aus den Fugen quellender Kleber kann einfach verspachtelt werden. Die Bearbeitung der Platten selbst kann mit allen gängigen Holzbearbeitungsgeräten (z. B. Bügelsäge, Stichsäge) problemlos erfolgen.				
	Trocknung und Aufheizen Siehe Produktinformation des verwendeten Isolierplattenklebers!				
Sicherheits-hinweise	/				
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Nicht als gefährliches Gemisch betrachtet. Gefahrenhinweise: Keine Gefahrenhinweise. Sonstige Gefahren: Einatmen von Staub kann die Atemwege reizen. Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden. Endokrin schädliche Eigenschaft: Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Substanz mit endokrin schädlichen Eigenschaften.				
Lagerung	Trocken lagern! 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.					