



<b>Material</b>	Schuba®ISP-CASI-1000				
<b>Materialbeschreibung</b>	<p>Temperaturbeständige, druckfeste Isolierplatte CASI-1000, umweltverträgliches und physiologisch unbedenkliches Calciumsilikat, geeignet als hitzebeständige Hinterisolierung in Feuerungsanlagen</p> <p>Besondere Merkmale: gute Dämmeigenschaften, hohe Druck- und Biegefestigkeit (belastbar bis 100 t/m<sup>2</sup>), hohe thermische Stabilität, leicht zu bearbeiten, schutzgasbeständig, niedrige Rohdichte</p>				
<b>Technische Daten</b>	Klassifikationstemperatur	1000 °C	ASTM-Gr.	/	
	SiO <sub>2</sub> -Gehalt	45		%	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	0,2		%	
	CaO-Gehalt	44		%	
	Wärmeleitfähigkeit bei	200 °C	0,09	W/mK	
		400 °C	0,11	W/mK	
		600 °C	0,13	W/mK	
		800 °C	0,16	W/mK	
	Wärmedehnung bei	1000 °C	-1,5	lin.-%	
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	1,4	N/mm <sup>2</sup>	
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung			
	Rohstoffart	Calciumsilikat			
	Dichte / Materialbedarf	0,24		t/m <sup>3</sup>	
	Bindungsart	/			
max. Korngröße	/			mm	
Bedarf Anmachwasser	/			Liter / 100 kg	
Gebinde Größen	/			kg	
<b>Verarbeitungsrichtlinie</b>	/				
	<p><b>Verarbeitung</b> 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.</p>				
	<p><b>Trocknung und Aufheizen</b> Siehe Produktinformation des verwendeten Isolierplattenklebers!</p>				
	/				
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p><b>Achtung!</b> <b>Gefahrenhinweise nach GHS:</b> H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p><b>Sicherheitsratschläge und Hinweise auf Gegenmaßnahmen im Unglücksfall:</b> P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P202: Vor Gebrauch sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen. P261: Einatmen von Staub vermeiden (bei der Bearbeitung). P270: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.</p>				
<b>Lagerung</b>	<b>Trocken lagern!</b> 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.					