



Material	Schuba®ISP-FT4				
Materialbeschreibung	<p>Druckfeste Isolierplatte aus einem gesundheitlich unbedenklichen, umweltverträglichen und anorganischen Schaumglas / Foamglas, bestens geeignet für den Einsatz als hitze-, nässe- und druckbeständige Hinter-Isolierung in Holz- und Kohleöfen, Grill- und Gartenkamine, Backöfen sowie für Feuerungsanlagen aller Art.</p> <p>Besondere Merkmale: Gute Dämmeigenschaften, hohe Druck- und Biegefestigkeit (belastbar bis zu 60 to/qm), leichte Bearbeitbarkeit, Wasserdichtheit, Dampfdichtheit, Säurebeständigkeit sowie niedrige Rohdichte. Für den direkten Einsatz in einem feuerberührten Brennraum sind diese Materialien jedoch nicht geeignet.</p>				
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	300 °C	ASTM-Gr.	/	
	SiO ₂ -Gehalt	/		%	
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	/		%	
	CaO-Gehalt	/		%	
	Wärmeleitfähigkeit bei	20 °C	0,042	W/mK	
		100 °C	0,055	W/mK	
		300 °C	0,110	W/mK	
	Wärmedehnung bei	1000 °C	0,83	lin.-%	
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	0,6	N/mm ²	
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung			
	Rohstoffart	Glas			
	Dichte / Materialbedarf	0,115		t/m ³	
	Bindungsart	/			
	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 Fugenstärke 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>Trocknung und Aufheizen Siehe Produktinformation des verwendeten Isolierplattenklebers!</p>				
	/				
Sicherheits-hinweise	<p>Achtung! Gefahrenhinweise nach GHS: H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>Sicherheitsratschläge und Hinweise auf Gegenmaßnahmen im Unglücksfall: 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, rauchen.</p>				
Lagerung	Lagerfähigkeit unbegrenzt bei trockener, frostfreier Lagerung				
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.					