

Brandschutzplatten

## SILCA® Brandschutzplatten

170SB, 200, 250SB, T300, T500

**SILCA® Brandschutzplatten** sind homogene Dämmplatten auf der Basis von porösem, leichtem Calciumsilicat. Diese sind großformatig, formstabil und selbsttragend.

Für **SILCA® Brandschutzplatten** liegen Leistungserklärungen gemäß Anhang III der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011 vor, die Produkte tragen die CE-Kennzeichnung.

**SILCA® Brandschutzplatten** sind physiologisch unbedenklich und wurden von der Arbeitsgemeinschaft Umweltverträgliches Bauprodukt e.V. als umweltverträgliches Bauprodukt eingestuft. Die Entsorgung erfolgt als Bauschutt.

**SILCA® 200, SILCA® 170SB, SILCA® 250SB, SILCA® T300 und SILCA® T500** sind für den Schiffsbau zugelassene Brandschutzplatten. Darüber hinaus haben sich diese Platten in einer Vielzahl von Anwendungen als Brandschutztüren, Brandschutz Tore, Sicherheitsschränke und Brandschutzcontainer bewährt.

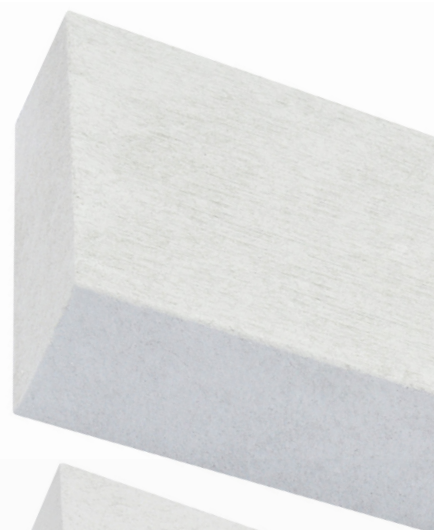
### Bearbeitung

Die Bearbeitung kann mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen erfolgen. Bei maschineller Bearbeitung sollte eine Staubabsaugung vorgesehen werden. Auf Wunsch liefern wir Ihnen fertige Zuschnitte entsprechend Ihren Vorgaben.

### BESONDERE MERKMALE

- großformatig bis 1.250 x 3.000 mm
- umweltverträgliches Bauprodukt
- einfache Verarbeitung durch Schrauben, Klammern oder Kleben

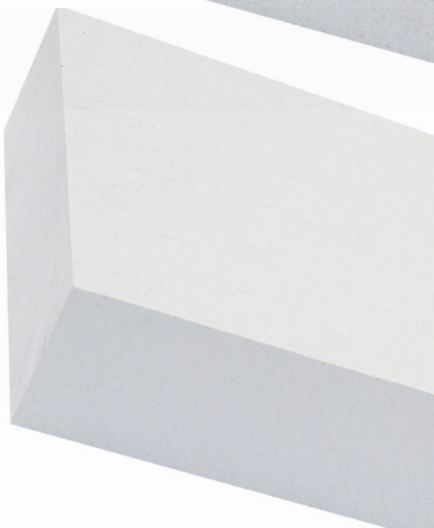
SILCA®  
250SB



SILCA®  
T300



SILCA®  
T500



Feuerschutztor mit SILCA®  
Brandschutzplatten



**SILCA® Brandschutzplatten**

170SB, 200, 250SB, T300, T500

SILCA® Brandschutzplatten		Methode	Einheit	SILCA® 170SB	SILCA® 200	SILCA® 250SB
Zulassung			Schiffsbau			
Zertifizierungsstelle			BG Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit			
Europäisch notifizierte Stelle			Kennnummer 0736			
Hersteller (Antragsteller)			Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH			
Adresse			Hermann-Löns-Straße 170 D - 33104 Paderborn			
EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)						
Zulassung-Nr.			107.082	107.063	107.055	
Gemäß der Schiffsausrüstungsrichtlinie			Richtlinie 2014/90/EU, zuletzt geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) 2017/306			
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung)			MED/3.13 Nicht brennbare Werkstoffe			
Prüfgrundlage			IMO-EntschlieÙung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 1			
Qualitätssicherungssystem (in Übereinstimmung mit Modul D)						
Zertifikat-Nr.			SEE18008			
Gemäß der Schiffsausrüstungsrichtlinie			Richtlinie 2014/90/EU			
CE-Kennzeichnung		EN 14306				
Überwachungsstelle			MPA NRW	MPA NRW	MPA NRW	
Prüfbericht Nummer			420002242 10-1-1	420002242 10-1-2	420002242 10-2-4	
Rohdichte ( $\pm 10\%$ )		EN 1094-4	kg/m <sup>3</sup>	180	210	250
Brandverhalten		EN 13501		A1		
Porosität		EN 1094-4	%	93	93	90
Druckfestigkeit		EN 826	MPa	1,6	1,8	1,8
Biegefestigkeit		EN 12089	MPa	0,4	0,4	0,5
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$		EN 12667	W/(m K)	200 °C	0,07	0,08
				400 °C	0,10	0,10
				500 °C	0,12	0,12
				800 °C	0,25	0,18
Abmessungen						
Standardformate		Toleranzen				
		Länge x Breite	$\pm 3$	mm	1.500 x 1.250 1.250 x 1.000 1.250 x 500 1.000 x 625	
		Dicke	$\pm 1$	mm	25/30/40/50/60/65/ 70/75/80/90/100	
Oberflächen maschinell bearbeitet.						
Weitere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich.						

**SILCA® Brandschutzplatten**

170SB, 200, 250SB, T300, T500

SILCA® Brandschutzplatten		Methode	Einheit	SILCA® T300	SILCA® T500
Zulassung			Schiffsbau		
Zertifizierungsstelle			BC Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit		
Europäisch notifizierte Stelle			Kennnummer 0736		
Hersteller (Antragsteller)			Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH		
Adresse			Hermann-Löns-Straße 170 D - 33104 Paderborn		
EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)					
Zulassung-Nr.			107.048	107.094	
Gemäß der Schiffsausrüstungsrichtlinie			Richtlinie 2014/90/EU, zuletzt geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) 2017/306		
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung)			MED/3.13 Nicht brennbare Werkstoffe		
Prüfgrundlage			IMO-Entschlüsselung MSC.307(88)- (FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 1		
Qualitätssicherungssystem (in Übereinstimmung mit Modul D)					
Zertifikat-Nr.			SEE18008		
Gemäß der Schiffsausrüstungsrichtlinie			Richtlinie 2014/90/EU		
CE-Kennzeichnung		EN 14306			
Überwachungsstelle			MPA NRW	MPA NRW	
Prüfbericht Nummer			420002242 10-4-1	420002465 14-1-1	
Rohdichte ( $\pm 10\%$ )		EN 1094-4	kg/m <sup>3</sup>	340	500
Brandverhalten		EN 13501	A1		
Porosität		EN 1094-4	%	87	85
Druckfestigkeit		EN 826	MPa	2,8	5,0
Biegefestigkeit		EN 12089	MPa	1,2	2,0
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$	200 °C	EN 12667	W/(m K)	0,09	0,15
	400 °C			0,10	0,18
	500 °C			0,13	0,18
	800 °C			0,19	0,32
Abmessungen					
Standardformate	Länge x Breite		Toleranzen $\pm 3$	mm	1.500 x 1.250 1.250 x 1.000 1.250 x 500 1.000 x 625
	Dicke		$\pm 1$	mm	25/30/40/50/60/65/ 70/75/80/90/100
Oberflächen maschinell bearbeitet.					
Weitere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich.					