

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, Brandschutztore, Sicherheitsschränke und Brandschutzcontainer bewährt.

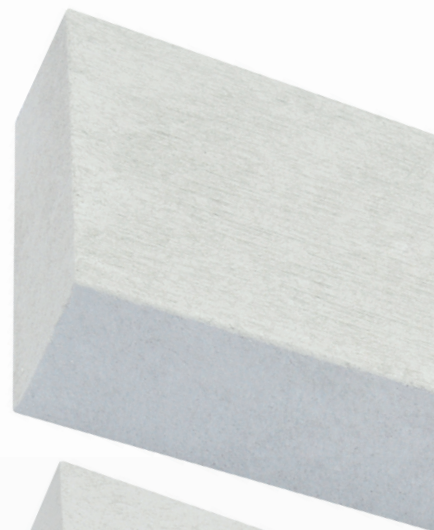
Bearbeitung

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

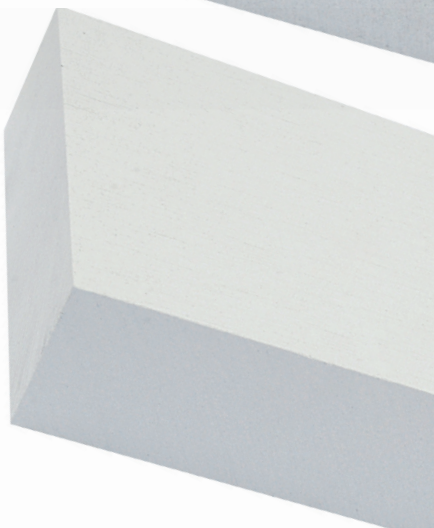
**SILCA®
250SB**



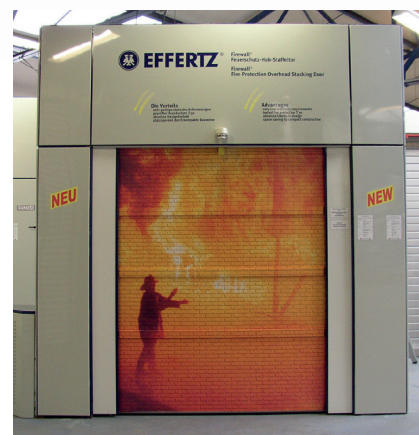
**SILCA®
T300**



**SILCA®
T500**



**Feuerschutztor mit SILCA®
Brandschutzplatten**



SILCA® Brandschutzplatten

170SB, 200, 250SB, T300, T500

SILCA® Brandschutzplatten		Methoden	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) 2022/1157			
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung)			MED/3.13 Nicht brennbare Werkstoffe			
Prüfgrundlage			IMO-EntschlieÙung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 1			
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 ³	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 λ bei t_m	200 °C	EN 12667	W/(m K)	0,07	0,07	0,08
	400 °C			0,10	0,10	0,10
	500 °C			0,12	0,12	0,12
	800 °C			0,25	0,25	0,18
Abmessungen						
Standardformate	Länge x Breite		mm	1.250 x 1.000 / 1.500 x 1.250 / 3.000 x 1.250		
	Dicke		mm	25/30/40/50/60/65/70/75/80/90/100		
Toleranzen (ungeschliffen)	Länge		mm	0/+30; * ± 2		500/1.000*/3.000
	Breite		mm	0/+10		1.250
	Dicke		mm	$\leq 50 \pm 2$; $> 50 -3/+2$		
Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich (max. 3.000 x 1.250).						

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte, die nach anerkannten Prüfmethode ermittelt wurden. Produktabweichungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

SILCA® Brandschutzplatten

170SB, 200, 250SB, T300, T500,

SILCA® Brandschutzplatten		Methode	Einheit	SILCA® T300	SILCA® T500	
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.		107.048		107.094		
Gemäß der Schiffsausrüstungsrichtlinie		Richtlinie 2014/90/EU, zuletzt geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) 2022/1157				
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung)		MED/3.13 Nicht brennbare Werkstoffe				
Prüfgrundlage		IMO-EntschlieÙung MSC.307(88)- (FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 1				
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 ³	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 λ bei t_m		EN 12667	W/(m K)	200 °C	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	mm	1.250 x 1.000 / 1.500 x 1.250 / 3.000 x 1.250		
		Dicke	mm	25/30/40/50/60/65/70/75/80/90/100		
Toleranzen (ungeschliffen)		Länge	mm	0/+30; * ± 2	500/1.000*/3.000	
		Breite	mm	0 / +10	1.250	
		Dicke	mm	$\leq 50 \pm 2$; $> 50 -3/+2$		
Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich (max. 3.000 x 1.250).						

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte, die nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt wurden. Produktabweichungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.