



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Bauprodukteverordnung (EU) Nr. 305/2011

CALSITHERM

Revision 1.0.0 Erstellt am 21.08.2014

Silca 170 SB

Nr. 2012-CS-LD-10-1.1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Calciumsilikat Silca 170 SB
Wärmedämmplatten**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Chargennummer ist an der Seite eingestanz

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation EN 14306:2010:

**Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und
für betriebstechnische Anlagen in der Industrie**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Silca 170 SB

**Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH
An der Eiche 15
D-33175 Bad Lippspringe
Tel.: +49 5254 990 92 0
Fax: +49 5254 990 92 17
E-Mail: info@calsitherm.de**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 1

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Form erfasst wird:

Die notifizierte Stelle **Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Kennnummer 0432**, hat die Erstprüfung des Produktes durchgeführt und den **Prüfbericht Nr. 420002242 10-1-1** vom 09.01.2012 ausgestellt. Die notifizierte Stelle **Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Außenstelle Erwitte**, hat die Prüfung der Baustoffklasse durchgeführt und den **Klassifizierungsbericht 230007927-9** vom 01.03.2011 ausgestellt. Der Hersteller führt laufende Überwachungen, Bewertungen und Bestätigung der WPK durch.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

entfällt

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A1	EN 14306:2010
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Keine Anwendung	
Druckfestigkeit	CS(10) 1500 (≥ 1500 kPa)	
Gehalt an wasserlöslichen -Chloriden -Fluoriden	29,0 mg/kg 84,6 mg/kg	
pH-Wert	10,0	
Abgabe gefährlicher Substanzen	Keine Testmethode verfügbar	
Glimmverhalten	Keine Testmethode verfügbar	
Wärmeleitfähigkeit	200°C 0,07 W/mK 400°C 0,10 W/mK 500°C 0,12 W/mK 800°C 0,25 W/mK	
Abmessungen	Auf der Verpackung angegeben, Toleranzen +/- 3 mm	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+) 1000 ($\geq 1000^\circ\text{C}$)	
Untere Anwendungsgrenztemperatur	Keine Leistung festgestellt	
Dimensionsstabilität	0 %	
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen	36,7 kg/m ²	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Tobias Hölscher
(Geschäftsführer)

Paderborn-Sennelager, 21.08.2014