



# Leistungserklärung

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

# CALSITHERM

Revision 1.0.0 Erstellt am 21.08.2014

## Silca 250 KM

Nr. 2011-CS-LD-10-2.6

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Calciumsilikat Silca 250 KM  
Wärmedämmplatten**

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

**Chargennummer ist an der Seite eingestanzt**

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 250 KM**

**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 10-2-6** vom 21.06.2011 ausgestellt. Die notifizierte Stelle **Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Außenstelle Erwitte**, hat die Prüfung der Baustoffklasse durchgeführt und den **Klassifizierungsbericht 230007927-24** 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 ( $\geq 1500$ kPa)   |  |
| Gehalt an wasserlöslichen<br>-Chloriden<br>-Fluoriden    | 50,6 mg/kg<br>158,0 mg/kg  |  |
| pH-Wert  | 10,0   |  |
| Abgabe gefährlicher Substanzen                           | Keine Testmethode verfügbar  |  |
| Glimmverhalten   | Keine Testmethode verfügbar  |  |
| Wärmeleitfähigkeit                                       | 200°C 0,08 W/mK<br>400°C 0,10 W/mK<br>500°C 0,12 W/mK<br>800°C 0,18 W/mK |  |
| Abmessungen  | Auf der Verpackung angegeben,<br>Toleranzen +/- 3 mm                     |  |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur                          | ST(+) 1050 ( $\geq 1050^\circ\text{C}$ )                                 |  |
| Untere Anwendungsgrenztemperatur                         | Keine Leistung festgestellt  |  |
| Dimensionsstabilität                                     | 0 %  |  |
| Wasseraufnahme bei kurzzeitigem<br>teilweisem Eintauchen | 39,5 kg/m <sup>2</sup>   |  |

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

