

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Produktname:
ZEROTHERM Kalziumsilikat-Platte (KSP)

Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Nr. 2362-CS-LD-13-2.1

Verwendungszweck:
**Wärmedämmplatte aus mineralischem Material für die
Innendämmung von Wänden und Decken**

Hersteller:
ZERO-LACK GmbH & Co. KG, Bleichstraße 57- 58, 32545 Bad Oeynhausen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1 (Brandverhalten) / System 3 (übrige wesentliche Merkmale)

Europäisches Bewertungsdokument / Europäische Technische Bewertung:
EAD Nr. 040012-00-1201 / ETA-25/0754

Technische Bewertungsstelle:
Deutsches Institut für Bautechnik

Notifizierte Stelle:
MPA Nordrhein-Westfalen - NB0432

Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Prüfnorm
Brandverhalten	A1 nach EN 13501-1:2018	EN ISO 1182:2020 EN ISO 1716:2018
Gehalt und/oder Abgabe gefährlicher Stoffe	Das Bauprodukt enthält keine gefährlichen Stoffe gem. EOTA TR 034 (Version 10.2014) oder setzt solche frei.	EN 16516
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$	EN 12086:2013 Klimabedingung A
Wärmeleitfähigkeit bei einer mittleren Bezugstemperatur von 10 °C	Nennwert für einen Feuchtegehalt bei 23 °C/50 % rel. Luftfeuchte: $\lambda_{D(23,50)} = 0,059 \text{ W/(mK)}$	EN 12667:2001
Umrechnung für die Feuchte massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C/50 % rel. Luftfeuchte massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C/80 % rel. Luftfeuchte massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient (trocken zu 23 °C/50 % rel. Luftfeuchte) massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient (23 °C/50 % zu 23 °C/80 % rel. Luftfeuchte) Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt (trocken zu 23 °C/50 % rel. Luftfeuchte) Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt (23 °C/50 % zu 23 °C/80 % rel. Luftfeuchte)	$U_{23,50} = 0,014 \text{ kg/kg}$ $U_{23,80} = 0,021 \text{ kg/kg}$ $f_{u1} = 0$ $f_{u2} = 2,11$ $F_{m1} = 1,00$ $F_{m2} = 1,01$	EN ISO 10456:2007 + AC:2009
Maßabweichungen (Einzelwerte): Länge und Breite	max. Abweichung: $\pm 2 \text{ mm}$ Klasse L(2) und W(2) nach EN 13163:2012+A2:2016	EN ISO 29465:2022

Wesentliche Merkmale	Leistung	Prüfnorm
Maßabweichungen (Einzelwerte): Dicke	max. Abweichung: $\pm 2 \text{ mm}$	EN ISO 29466:2022 (mit einer Belastung von 250 Pa)
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung in Dickenrichtung	$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$ $S_d \leq 2 \text{ mm}$	EN 824:2013 EN 824:2013
Ebenheit in Längen- und Breitenrichtung	$S_{\max} \leq 2 \text{ mm}$	EN ISO 29468:2022
Wasseraufnahme	NPD	
Rohdichte	180 - 187 kg/m ³	EN ISO 29470:2020 Konditionierung: 105 °C bis zur Massenkonstanz
Biegefestigkeit	NPD	
Druckfestigkeit	Mittelwert: 1000 kPa Einzelwerte dürfen bis zu 10 % unter diesem Wert liegen.	EN ISO 29469:2022
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	Maßänderungen in Länge, Breite und Dicke: max. $\pm 0,5 \%$	EN 1604:2013 Konditionierung: 48 h, $(70 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	Maßänderungen in Länge, Breite und Dicke: max. $\pm 0,5 \%$	EN 1604:2013 Konditionierung: 48 h, $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ und $(90 \pm 5) \%$ rel. Luftfeuchtigkeit
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Punktlast	NPD	
Porosität	NPD	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

A. V. Hamberger
ZERO-LACK GmbH & Co. KG
Postfach 70 01 65 Tel. (0 57 31) 98 87-0
32529 Bad Oeynhausen

Bad Oeynhausen, 23. September 2025

Anke Hamberger, Leitung Produktzulassung

Die Leistungserklärung ist unter www.zero-lack.de elektronisch abrufbar.