

# Leistungserklärung

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

# CALSITHERM

Revision 2.0.0

Erstellt am 30.07.2020

## CALSITHERM Klimaplatte - WF

Nr. 2015-CS-LD-13-2.1

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	CALSITHERM Klimaplatte - WF
<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmplatte für die Innendämmung von Wänden und Decken
<b>Hersteller</b>	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
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	System 1 System 3
<b>Europäisches Bewertungsdokument</b>	EAD 040012-00-1201
<b>Europäische Technische Bewertung</b>	ETA-15/0340 (09.07.2015)
<b>Technische Bewertungsstelle</b>	Deutsches Institut für Bautechnik
<b>Notifizierte Stelle</b>	Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen; Kennnummer 0432

Wesentliches Merkmal	Prüfnorm	Leistung
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1	Euroklasse A1
<b>Abgabe gefährlicher Substanzen</b>	EN 16516	keine Abgabe von gefährlichen Stoffen
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	EN 12086	$\mu = 3$
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	EN 12667	$\lambda_{D(23,50)} = 0,059 \text{ W/mK (Kat. 1)}$
<b>Umrechnung der Feuchte</b>	EN ISO 10456	
Massebezogener Feuchtegehalt		$U_{23,50} = 0,014 \text{ kg/kg}$ $U_{23,80} = 0,021 \text{ kg/kg}$
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient		$f_{u1} = 0$ (trocken zu 23°C/ 50% rel. Luftfeuchte) $f_{u2} = 2,11$ (23°C / 50% rel. Luftfeuchte zu 23°C/ 80% rel. Luftfeuchte)
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt		$F_{m1} = 1,00$ (trocken zu 23°C/ 50% rel. Luftfeuchte) $F_{m2} = 1,01$ (23°C / 50% rel. Luftfeuchte zu 23°C/ 80% rel. Luftfeuchte)

<b>Abmessungen/Geometrie</b>		
Nennstärke		20 mm bis 120 mm
Nennlänge		625 mm; 1257 mm
Nennbreite		500 mm; 1000 mm
*)		
Länge und Breite	EN 822	± 2 mm Klasse L(2) und W(2) nach EN 13163:2013
Dicke	EN 823	± 2 mm
Rechtwinkligkeit: in Längen- u. Breitenrichtung	EN 824	$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$
in Dickenrichtung		$S_d \leq 2 \text{ mm}$
Ebenheit (in Länge/Breitenrichtung)	EN 825	$S_{\text{max}} \leq 2 \text{ mm}$
<b>Wasseraufnahme</b>	EN 1609	Leistung nicht bewertet
<b>Rohdichte</b>	EN 1602	180 kg/m <sup>3</sup> - 187 kg/m <sup>3</sup>
<b>Biegefestigkeit</b>	EN 12089	Leistung nicht bewertet
<b>Druckfestigkeit</b>	EN 826	1000 kPa
<b>Dimensionsstabilität</b>	EN 1604	
bei 70°C		≤ 0,5 %
bei 23°C / 90% relativer Luftfeuchtigkeit		≤ 0,5 %
<b>Zugfestigkeit (senkrecht zur Plattenebene)</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Punktlast</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Porosität</b>		Leistung nicht bewertet

\*) Laibungsplatten (Nennmaße 500 mm x 250 mm x 15 mm) und Wand-Decken-Anschlussplatten mit über die Breite abnehmbarer Dicke (Nennmaße 1250 mm x 500 mm x 30/8 mm) sind ebenfalls von der ETA erfasst.

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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dr. Tobias Hölscher  
(Geschäftsführer)

Paderborn-Sennelager, 30.07.2020

