Leistungserklärung

CALSITHERM

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

Revision 2.0.0

Erstellt am 24.08.2020

CALSITHERM Klimaplatte - F

Nr. 2015-CS-LD-13-1.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		CALSITHERM Klimaplatte - F
Verwendungszweck		Wärmedämmplatte für die Innendämmung von Wänden und Decken
Hersteller		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
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit		System 1 System 3
Europäisches Bewertungsdokument		EAD 040012-00-1201
Europäische Technische Bewertung		ETA-15/0340 (09.07.2015)
Technische Bewertungsstelle		Deutsches Institut für Bautechnik
Notifizierte Stelle		Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen; Kennnummer 0432
Wesentliches Merkmal	Prüfnorm	Leistung
Brandverhalten		Euroklasse A1
Abgabe gefährlicher Substanzen	EN 16516	keine Abgabe von gefährlichen Stoffen
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	$\mu = 3$
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	$\lambda_{D(23,50)} = 0.075 \text{ W/mK (Kat. 1)}$
Umrechnung der Feuchte Massebezogener Feuchtegehalt	EN ISO 10456	$U_{23,50} = 0,013 \text{ kg/kg}$ $U_{23,80} = 0,018 \text{ kg/kg}$
Massebezogener Feuchte- umrechnungskoeffizient		f_{u1} = 1,41 (trocken zu 23°C/ 50% rel. Luftfeuchte) f_{u2} = 1,53 (23°C / 50% rel. Luftfeuche zu 23°C/ 80% rel. Luftfeuchte)
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt		$F_{m1} = 1,02$ (trocken zu 23°C/ 50% rel. Luftfeuchte) $F_{m2} = 1,01$ (23°C / 50% rel. Luftfeuchte zu 23°C/ 80% rel. Luftfeuchte)

Abmessungen/Geometrie		
Nenndicke		20 mm bis 120 mm
Nennlänge		625 mm; 1257 mm
Nennbreite		500 mm; 1000 mm
*)		
'		
	EN 000	
Länge und Breite	EN 822	± 2 mm
		Klasse L(2) und W(2) nach
		EN 13163:2013
Dicke	EN 823	± 2 mm
Rechtwinkligkeit:	EN 824	
in Längen- u. Breitenrichtung		$S_b \le 4 \text{ mm/m}$
in Dickenrichtung		$S_d \le 2 \text{ mm}$
Ebenheit (in Länge/Breitenrichtung)	EN 825	S _{max} ≤ 2 mm
Wasseraufnahme	EN 1609	Leistung nicht bewertet
Rohdichte	EN 1602	235 kg/m³ - 253 kg/m³
Biegefestigkeit	EN 12089	Leistung nicht bewertet
Druckfestigkeit	EN 826	1500 kPa
Dimensionsstabilität	EN 1604	
bei 70°C		≤ 0,5 %
bei 23°C / 90% relativer		 ≤ 0.5 %
Luftfeuchtigkeit		
Zugfestigkeit		Leistung nicht bewertet
Punktlast		Leistung nicht bewertet
Porosität		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, 24.08.2020