

# Leistungserklärung

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



## Clima Solid

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	2024_CS_24_1060
<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmplatte für die Innendämmung von Wänden und Decken
<b>Hersteller</b>	redstone GmbH & Co. KG Haferwende 1 28357 Bremen Tel.: +49 421 / 22 31 49 - 0 Fax: +49 421 / 22 31 49 - 90 E-Mail: info@redstone.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-24/1060 (25.10.2024)
<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	Klasse 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	$\lambda_{D(23,50)} = 0,075 \text{ W/(mK)}$
<b>Umrechnung der Feuchte</b>	EN ISO 10456	
Massebezogener Feuchtegehalt		$U_{23,50} = 0,013 \text{ kg/kg}$ $U_{23,80} = 0,018 \text{ kg/kg}$
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient		$f_{u1} = 1,41$ (trocken zu 23 °C / 50% rel. Luftfeuchte) $f_{u2} = 1,53$ (23 °C / 50% rel. Luftfeuchte 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)

<b>Abmessungen/Geometrie</b>		
Nennstärke		20 mm bis 120 mm
Nennlänge		625 mm; 1250 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 in Dickenrichtung	EN 824	$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$ $S_d \leq 2 \text{ mm}$
Ebenheit (in Länge/Breitenrichtung)	EN 825	$S_{\max} \leq 2 \text{ mm}$
<b>Wasseraufnahme</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Rohdichte</b>	EN 1602	Rohdichtebereich: 235 kg/m <sup>3</sup> - 253 kg/m <sup>3</sup>
<b>Biegefestigkeit</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Druckfestigkeit</b>	EN 826	1500 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

\*) Clima Solid Laibungsplatten (Nennmaße 500 mm x 250 mm x 15 mm) und Clima Solid Keilplatten mit über die Breite abnehmbarer Dicke (Nennmaße 1250 mm x 500 mm x 30/8 mm und 625 mm x 250 mm x 25/3 mm) sind ebenfalls von der ETA erfasst.

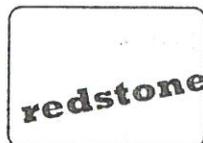
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

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:

Bernd Osmers

Bremen, 08.11.2024



redstone GmbH & Co. KG  
 Hafenerwende 1  
 28357 Bremen  
 Fon: 0421 / 22 31 49-0  
 Fax: 0421 / 22 31 49-90  
 info@redstone.de