

# Leistungserklärung

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



## Pura dur Mineraldämmplatte

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	PU_D_MD_21/1076
<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 040012-01-1201
<b>Europäische Technische Bewertung</b>	ETA-21/1076 (13.06.2022)
<b>Technische Bewertungsstelle</b>	Deutsches Institut für Bautechnik
<b>Notifizierte Stelle</b>	LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg Kennnummer: 0780

Wesentliches Merkmal	Prüfnorm	Leistung
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1	Klasse A1
<b>Gehalt und/oder Abgabe gefährlicher Stoffe</b>		Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Fassung April 2014) oder setzt solche frei.
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>	EN 12086	$\mu = 3 / 7$
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	EN 12667	$\lambda_{D(23,50)} = 0,049 \text{ W/(mK)}$
<b>Umrechnung der Feuchte</b>	EN ISO 10456	
Massebezogener Feuchtegehalt		$U_{23,80} = 0,015 \text{ kg/kg}$
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient		$f_{U2} = 0,98$ (23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte)
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt		$F_{m2} = 1,01$ (23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte)

<b>Abmessungen/Geometrie</b>		
Nennstärke Nennlänge Nennbreite *)		25 mm bis 200 mm 250 mm bis 650 mm 200 mm bis 400 mm
Länge und Breite	EN 822	± 2 mm Klasse L(2) und W(2) nach EN 13163:2012 + A1:2015
Dicke	EN 823	± 2 mm
Rechtwinkligkeit in Längen- u. Breitenrichtung	EN 824	$S_b \leq 6 \text{ mm/m}$
Ebenheit		Leistung nicht bewertet
<b>Wasseraufnahme</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Rohdichte</b>	EN 1602	131 kg/m <sup>3</sup> - 150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Biegefestigkeit</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Druckfestigkeit</b>	EN 826	Mittelwert (Einzelwerte dürfen bis 10 % unter diesem Wert liegen): ≥ 150 kPa
<b>Dimensionsstabilität</b>	EN 1604	Maßänderungen in Länge, Breite und Dicke Maximalwert: ± 0,5 %
bei (70 ± 2) °C und (90 ± 5) % relativer Luftfeuchtigkeit		
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Punktlast</b>		Leistung nicht bewertet
<b>Porosität</b>		Leistung nicht bewertet

\*) Laibungsplatten und Dämmkeile, die jeweils durch Sägen aus der Wärmedämmplatte hergestellt werden, sind ebenfalls von dieser Europäischen Technischen Bewertung erfasst.

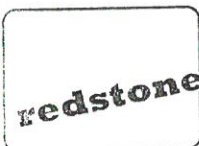
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

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, 15.07.2022


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