

Leistungserklärung

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



Pura Minerale Dämmplatte

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PU_MD_21/1076
Verwendungszweck	Wärmedämmplatte für die Innendämmung von Wänden und Decken
Hersteller	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
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 System 3
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 040012-01-1201
Europäische Technische Bewertung	ETA-21/1076 (13.06.2022)
Technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik
Notifizierte Stelle	LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg Kennnummer: 0780

Wesentliches Merkmal	Prüfnorm	Leistung
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse A1
Gehalt und/oder Abgabe gefährlicher Stoffe		Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Fassung April 2014) oder setzt solche frei.
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	EN 12086	$\mu = 3 / 7$
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	$\lambda_{D(23,50)} = 0,040 \text{ W/(mK)}$
Umrechnung der Feuchte	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)

Abmessungen/Geometrie		
Nennstärke Nennlänge Nennbreite)		40 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
Wasseraufnahme		Leistung nicht bewertet
Rohdichte	EN 1602	85 kg/m ³ - 110 kg/m ³
Biegefestigkeit		Leistung nicht bewertet
Druckfestigkeit	EN 826	Mittelwert (Einzelwerte dürfen bis 10 % unter diesem Wert liegen): ≥ 150 kPa
Dimensionsstabilität	EN 1604	Maßänderungen in Länge, Breite und Dicke Maximalwert: ± 0,5 %
bei (70 ± 2) °C und (90 ± 5) % relativer Luftfeuchtigkeit		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		Leistung nicht bewertet
Punktlast		Leistung nicht bewertet
Porosität		Leistung nicht bewertet

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

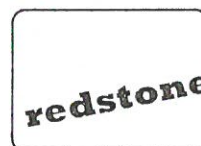
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

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