

Leistungserklärung

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



Redboard pro

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	2019_RBP_G_19_0559
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 040012-00-1201
Europäische Technische Bewertung	ETA-19/0559 (30.10.2019)
Technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik
Notifizierte Stelle	Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen; Kennnummer 0432

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

Abmessungen/Geometrie		
Nennstärke Nennlänge Nennbreite)		20 mm bis 120 mm 625 mm; 1250 mm 500 mm; 1000 mm
Länge und Breite	EN 822	± 2 mm Klasse L(2) und W(2) nach EN 13163:2013
Dicke Rechtwinkligkeit: in Längen- u. Breitenrichtung in Dickenrichtung	EN 823 EN 824	± 2 mm $S_b \leq 4 \text{ mm/m}$ $S_d \leq 2 \text{ mm}$
Ebenheit (in Länge/Breitenrichtung)	EN 825	$S_{\max} \leq 2 \text{ mm}$
Wasseraufnahme	EN 1609	Leistung nicht bewertet
Rohdichte	EN 1602	180 kg/m ³ - 187 kg/m ³
Biegefestigkeit	EN 12089	Leistung nicht bewertet
Druckfestigkeit	EN 826	1000 kPa
Dimensionsstabilität	EN 1604	
bei 70 °C		≤ 0,5 %
bei 23 °C / 90% relativer Luftfeuchtigkeit		≤ 0,5 %
Zugfestigkeit (senkrecht zur Plattenebene)		Leistung nicht bewertet
Punktlast		Leistung nicht bewertet
Porosität		Leistung nicht bewertet

*) Redboard Laibungsplatten (Nennmaße 500 mm x 250 mm x 15 mm) und Redboard 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, 1.10.2020



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