

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.

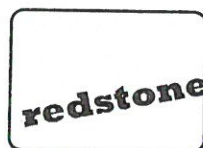
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

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