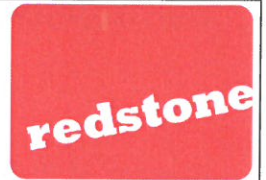


## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014



|   |   |
|---|---|
| für das Produkt                                   | <b>Clima frisch, Clima frisch Keilplatte</b>  |
| Nr. der LE / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | 4260122564521 (für Clima frisch, d = 25 mm)<br>4260122564538 (für Clima frisch, d = 40 mm)<br>4260122564545 (für Clima frisch Keilplatte) |

|  |   |
|--|---|
| Verwendungszweck(e)  | <b>Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)</b>  |
| Hersteller   | <b>redstone GmbH &amp; Co. KG, Haferwende 1, 28357 Bremen</b>                     |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | <b>AVCP System 1 für das Brandverhalten<br/>AVCP System 3 für andere Merkmale</b> |
| Harmonisierte technische Spezifikation                             | <b>EN 13169:2012 + A1: 2015</b>   |

| <b>Erklärte Leistungen - wesentliche Merkmale</b>  |   |  |
|--|---|--|
| Brandverhalten   | Brandverhalten  | B-s1, d0   |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe   | (a)  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten  | (b)  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit                               | $R_D = 0,50 \text{ m}^2\text{K/W}$ für $d_N 25 \text{ mm}$<br>$R_D = 0,80 \text{ m}^2\text{K/W}$ für $d_N 40 \text{ mm}$<br>$\lambda_D = 0,050 \text{ W/mK}$ |
|  | Dicke*  | $d_N 25 \pm 1 \text{ mm}$ $d_N 40 \pm 1 \text{ mm}$  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Wasseraufnahme bei kurzzeitigem vollständigem Eintauchen                      | NPD  |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion  | NPD  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung oder Druckfestigkeit  | CS(10\Y)200  |
|  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung                 | NPD  |
|  | Punktlast   | NPD  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung / Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit   | (c)  |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung / Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit                               | (d)  |
|  | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit   | (e)  |
|  | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen | NPD  |

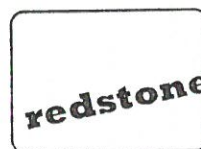
|   |   |     |
|---|---|-----|
| Zug- / Biegezugfestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | TR  |
|   | Biegefestigkeit                                 | BS  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD |

- (a): Wärmedämmprodukte dürfen geregelte gefährliche Stoffe nicht über zulässige Grenzwerte freisetzen, die in europäischen oder nationalen Normen festgelegt sind. Europäische Prüfverfahren werden später festgelegt.
- (b): Die Testmethode wird später festgelegt und die Norm wird, sofern verfügbar, überarbeitet.
- (c): Das Brandverhalten von Blähperlit-Platten ändert sich nicht.
- (d): Die Wärmeleitfähigkeit von Blähperlit-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält.
- (e): Für die Dimensionsstabilität nur für die Dicke.

\* Dicke Klima frisch Keilplatte: NPD

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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



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

Bremen, 30.06.2022

Ort, Datum

Bernd Osmers, Geschäftsführer