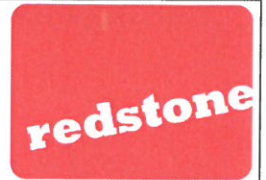


Leistungserklärung

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



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

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

Erklärte Leistungen - wesentliche Merkmale		
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 $d_N 25 \text{ mm}$ $R_D = 0,80 \text{ m}^2\text{K/W}$ für $d_N 40 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,050 \text{ W/mK}$
	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

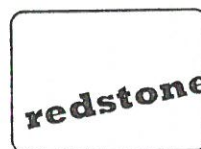
Zug- / Biegezugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR
	Biegefestigkeit	BS
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD

- (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