Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-19.1-DESsm-045-PS

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

RYGOL DÄMMSTOFFE

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 045 DES sm |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude; Zusatzinformation: Beschichtung: Folienkaschierung, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend<br>Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung |
| 3 | Handelsname | **PRINETO Systemrolle EPS 045 DES sm** |
| | Kontaktanschrift des Herstellers | **RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta, Straße B Nr. 1, 02991 Lauta, Mail: lauta@rygol.de** |
| 4 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten | wie Nr. 3 |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 |
| 6 | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung | Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München, Kennnummer 0751 |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung | Nicht relevant |

**8 Erklärte Leistung**

| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|---|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D$ = 0,044 W/(mK) | EN 13163:2012<br>+A2:2016 |
| | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | |
| | Dicke $d_N$ [mm] | $R_D$ [m²K/W] | |
| | 20 | 0,45 | |
| | 25 | 0,55 | |
| | 30 | 0,65 | |
| | 40 | 0,90 | |
| | 50 | 1,10 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D$ = Dicke / $\lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | RtF-E | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit. | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10 % Stauchung | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD | |
| | Langzeit-Dickenverringerung | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS 50; ≥ 50 kPa | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | 20, 25mm ≤ 20MN/m³<br>30 mm ≤ 15MN/m³<br>40, 50 mm ≤ 10MN/m³ | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | CP(3); ≤ 3mm | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | |

*NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)*

9 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Michael Rygol / Geschäftsführer

Lauta, den 01.03.2019

Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-19.1-DESsm-045-PS

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

RYGOL DÄMMSTOFFE

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**

Trittschalldämmplatte

***PRINETO Systemrolle EPS 045 DES sm***

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---|---|
| **Handelsname** | ***Produktname*** | | |
| **Wesentliche Merkmale** | **Eigenschaft** | **Information** | **geltende Norm, Grundlage** |
| Qualitätstyp | | EPS 045 DES sm | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | Bodendämmplatte | DES | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ; 0,045 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(3); ± 3 mm / m oder ± 0,6%* | EN 13163:2012 +A2:2016 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(3); ± 3 mm / m oder ± 0,6%* | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(0); + 2 mm / m für $d_L$ < 35mm<br>+ 3 mm / m für $d_L$ ≥ 35mm | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S(5); ± 5 mm / m | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | P(10); ± 10 mm / m | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)5; ± 0,5 % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | NPD | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(i)i; NPD | |
| Scherfestigkeit | | NPD | |
| Schermodul | | NPD | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05<br>DIN 4102-16:1998-05 |
| | Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer | 2.1001-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |

* Der größte numerische Wert ist maßgebend