# Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-23.1-WDV-035-kd

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 035 WDV kd | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude<br>Außendämmung der Wand unter Putz | |
| 3 | Handelsname | **EPS-Fassadendämmplatte 035 WDV** | |
| | 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>$\lambda_D$ = 0,034 W/(mK) | EN 13163:2012<br>+A1:2015 |
| | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | |
| | Dicke $d_N$ [mm] T(1); ± 1 mm | $R_D$ [m²K/W] | |
| | 20 | 0,55 | |
| | 40 | 1,15 | |
| | 60 | 1,75 | |
| | 80 | 2,35 | |
| | 100 | 2,90 | |
| | 120 | 3,50 | |
| | 140 | 4,10 | |
| | 160 | 4,70 | |
| | 180 | 5,25 | |
| | 200 | 5,85 | |
| | 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. | | |
| | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; ± 0,2 % | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | NPD | |
| 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 | BS100; ≥ 100 kPa | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR100; ≥ 100 kPa | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| 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:

Reinhard Pfaller / Geschäftsführer

Lauta, den 14.07.2023

Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-23.1-WDV-035-kd

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

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

Fassadendämmplatte

### *EPS-Fassadendämmplatte 035 WDV*

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---|---|
| **Handelsname** | ***Produktname*** | | |
| **Wesentliche Merkmale** | **Eigenschaft** | **Information** | **geltende Norm, Grundlage** |
| Qualitätstyp | | EPS 035 WDV | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | Fassadendämmplatte | WAP | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ; 0,035 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(2); ± 2 mm/m | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(2); ± 2 mm/m | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(1); ± 1 mm | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S(2); ± 2 mm/m | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | P(3); ± 3 mm | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; ± 0,2 % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)1; ≤ 1 % | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(i)i; NPD | |
| Scherfestigkeit | | SS50; ≥ 50 kPa | |
| Schermodul | | GM1000; ≥ 1000 kPa | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05<br>DIN 4102-16:1998-05 |
| | Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer | 2.3315-1<br>2.801-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |