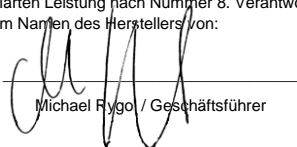


|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| 1  | Kenncode des Produkttyps:  | EPSe 034 WDV EF kd IR   |  |  |
| 2  | Verwendungszweck   | Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>Außendämmung der Wand unter Putz   |  |  |
|  | Handelsname  | EPS-Fassadendämmplatte 034 WDV SILVER EF  |  |  |
| 3  | Kontaktanschrift des Herstellers   | RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten,<br>Mail:Painten@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 Europäischer Technischer Bewertung  | Nicht relevant  |  |  |
| <b>Erklärte Leistung</b>                                       |  |   |  |  |
|  | Wesentliche Merkmale   | Eigenschaft   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|  | Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit   | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$   | EN 13163:2012<br>+A1:2015              |
|  |  | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke   |  |  |
|  |  | Dicke $d_N$ [mm]  | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]   |  |
|  |  | 80  | 2,50   |  |
|  |  | 100   | 3,10   |  |
|  |  | 120   | 3,75   |  |
|  |  | 140   | 4,35   |  |
|  |  | 160   | 5,00   |  |
|  |  | 180   | 5,60   |  |
|  |  | 200   | 6,25   |  |
|  | Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.                     |   |  |  |
|  | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands 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.       |  |  |
| 8  | 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-Dickenverringering   | NPD  |  |
|  | Zug-/Biegefestigkeit   | Biegefestigkeit   | BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$   |  |
|  |  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  | TR 80; $\geq 80 \text{ kPa}$   |  |
|  | Wasserdurchlässigkeit  | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen  | NPD  |  |
|  |  | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion  | NPD  |  |
|  | Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion  | NPD  |  |
|  | Schallübertragung  | Dynamische Steifigkeit  | $\geq 80 \text{ mm} \leq 20 \text{ NM/m}^3$ ;<br>$\geq 120 \text{ mm} \leq 15 \text{ NM/m}^3$ ;<br>$\geq 160 \text{ mm} \leq 10 \text{ NM/m}^3$ ;<br>$\geq 200 \text{ mm} \leq 7 \text{ NM/m}^3$ |  |
|  |  | 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: |   |  |  |
|  | <br>Michael Rygol / Geschäftsführer   |   |  |  |
|  | Painten, den 19.04.2018  |   |  |  |

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
Fassadendämmplatte

**EPS-Fassadendämmplatte 034 WDV SILVER EF**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |                          |   |
|---|---|--------------------------|---|
| Handelsname   | Produktname   |                          |   |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information              | geltende Norm, Grundlage                  |
| Qualitätstyp  |   | EPSe 034 WDV SILVER EF   | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
| Anwendungstyp   | Fassadendämmplatte  | WAP                      | DIN 4108-10                               |
| Wärmeleitfähigkeit  | Bemessungswert  | $\lambda$ : 0,034 W/(mK) | DIN 4108-4                                |
| Dimensionen   | Länge, Grenzabmessung   | L(2); $\pm 2$ mm / m     | EN 13163:2012<br>+A1:2015                 |
|   | Breite, Grenzabmessung  | W(2); $\pm 2$ mm / m     |   |
|   | Dicke, Grenzabmessung   | T(1); $\pm 1$ mm / m     |   |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung                                     | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit                                       | S(2); $\pm 2$ mm / m     |   |
| Ebenheit  | Grenzabmaß für die Ebenheit   | P(3); $\pm 3$ mm / m     |   |
| Dimensionsstabilität  | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)2; $\pm 0,2$ %      |   |
|   | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)5; $\leq 5$ %    |   |
| Verformung  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | DLT(i); NPD              |   |
| Scherfestigkeit   |   | SS30; $\geq 30$ kPa      |   |
| Schermodul  |   | GM300; $\geq 300$ kPa    |   |
| Ausgangsstoff (Rohstoff)  | Flammschutz   | Polymer-FR               | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
|   | Brandverhalten  | schwerentflammbar        | DIN 4102-1:1998-05<br>DIN 4102-16:1998-05 |
|   | Kenzeichnung, BFA-Rohstoffnummer  | 2.3315-1                 | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |