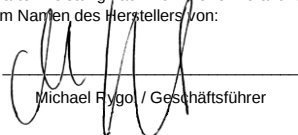


|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |                                                        |                                        |  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| 1                                                              | Kenncode des Produkttyps:                                                                                                                                                                                                                                              | EPS 034 WDV kd IR                                                                                                        |                                                        |                                        |  |
| 2                                                              | Verwendungszweck                                                                                                                                                                                                                                                       | Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>Außendämmung der Wand unter Putz                                                          |                                                        |                                        |  |
|                                                                | Handelsname                                                                                                                                                                                                                                                            | EPS-Fassadendämmplatte 034 WDV SILVER                                                                                    |                                                        |                                        |  |
| 3                                                              | Kontaktanschrift des Herstellers                                                                                                                                                                                                                                       | RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta,<br>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                                                                                                           |                                                        |                                        |  |
| <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]                                                                                                         | $R_D$ [m²K/W]                                          |                                        |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                       | 0,60                                                   |                                        |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40                                                                                                                       | 1,25                                                   |                                        |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60                                                                                                                       | 1,85                                                   |                                        |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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.                                                 |                                                        |                                        |  |
| 8                                                              | 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-Dickenverringern                                                                                                | NPD                                                    |                                        |  |
|                                                                | Zug-/Biegefestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                   | Biegefestigkeit                                                                                                          | BS 100; $\geq 100 \text{ kPa}$                         |                                        |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                                                                 | TR 100; $\geq 100 \text{ kPa}$                         |                                        |  |
|                                                                | 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: |                                                                                                                          |                                                        |                                        |  |
|                                                                | <br>Michael Rygo / Geschäftsführer                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                                                        |                                        |  |
|                                                                | Lauta, den 19.04.2018                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                                                        |                                        |  |

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
Fassadendämmplatte

**EPS-Fassadendämmplatte 034 WDV SILVER**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |                                                                           |                          |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| Handelsname                                                                         | Produktname                                                               |                          |                                           |
| Wesentliche Merkmale                                                                | Eigenschaft                                                               | Information              | geltende Norm, Grundlage                  |
| Qualitätstyp                                                                        |                                                                           | EPS 034 WDV              | 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,-)1; $\leq 1$ %    |                                           |
| Verformung                                                                          | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | DLT(i); NPD              |                                           |
| Scherfestigkeit                                                                     |                                                                           | SS50; $\geq 50$ kPa      |                                           |
| Schermodul                                                                          |                                                                           | GM1000; $\geq 1000$ 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                 | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |