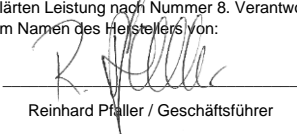




|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:                                       | EPS 032 WZ IR  |
| 2 | Verwendungszweck  | Wärmedämmung für Gebäude<br>Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung  |
| 3 | Handelsname   | <b>RYGOL-Kerndämmplatte 032 SILVER</b>   |
| 3 | Kontaktanschrift des Herstellers                                | <b>RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH &amp; Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta,<br/>Straße B Nr. 1, 02991 Lauta, Mail: lauta@rygol.de</b> |
| 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   |

| Erklärte Leistung  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Wesentliche Merkmale   | Eigenschaft   | Leistung  | Harmonisierte technische Spezifikation |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit   | R <sub>D</sub> s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ | EN 13163:2012<br>+A1:2015              |
|  | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke                                       |   |  |
|  | Dicke d <sub>N</sub> [mm] T(2); ± 2 mm  | R <sub>D</sub> [m²K/W]  |  |
|  | 20  | 0,65  |  |
|  | 40  | 1,25  |  |
|  | 60  | 1,90  |  |
|  | 80  | 2,55  |  |
|  | 100   | 3,20  |  |
|  | 120   | 3,85  |  |
|  | 140   | 4,50  |  |
|  | 160   | 5,15  |  |
| 180  | 5,80  |   |  |
| 200  | 6,45  |   |  |
| Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> 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.                              |   |  |
|  | Dimensionsstabilität im Normalklima   | DS(N)5; ± 0,5 %   |  |
|  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung   | NPD   |  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten  | RfE-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-Dickenverringering   | NPD   |  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Biegefestigkeit   | BS50; ≥ 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  | 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><br><br>Reinhard Pfäler / Geschäftsführer<br><br>Lauta, den 25.03.2024 |
|---|---|



**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
Kerndämmplatte

**RYGOL-Kerndämmplatte 032 SILVER**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |                                      |   |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Handelsname   | Produktname   |                                      |   |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information                          | geltende Norm, Grundlage                  |
| Qualitätstyp  |   | EPS 032 WZ                           | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
| Anwendungstyp   | Fassadendämmplatte  | WZ                                   | DIN 4108-10                               |
| Wärmeleitfähigkeit  | Bemessungswert  | $\lambda$ ; 0,032 W/(mK)             | DIN 4108-4                                |
| Dimensionen   | Länge, Grenzabmessung   | L(3); $\pm 3$ mm/m oder $\pm 0,6$ %* | EN 13163:2012<br>+A1:2015                 |
|   | Breite, Grenzabmessung  | W(3); $\pm 3$ mm/m oder $\pm 0,6$ %* |   |
|   | Dicke, Grenzabmessung   | T(2); $\pm 2$ mm                     |   |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung                                     | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit                                       | S(5); $\pm 5$ mm/m                   |   |
| Ebenheit  | Grenzabmaß für die Ebenheit   | P(10); $\pm 10$ mm                   |   |
| Dimensionsstabilität  | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)5; $\pm 0,5$ %                  |   |
|   | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)3; $\leq 3$ %                |   |
| Verformung  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | DLT(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   | 2.3315-1                             | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend