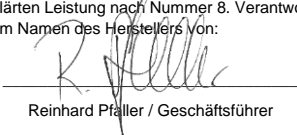




|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 1  | Kenncode des Produkttyps:  | EPS 032 WZ IR  |  |
| 2  | Verwendungszweck   | Wärmedämmung für Gebäude<br>Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung  |  |
| 3  | Handelsname  | RYGOL-Kerndämmplatte 032 SILVER  |  |
| 3  | Kontaktanschrift des Herstellers   | RYGOL 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 Europäisch Technischer Bewertung  | Nicht relevant   |  |
| <b>Erklärte Leistung</b>                                       |  |  |  |
| Wesentliche Merkmale   |  | Eigenschaft  | Leistung   |
| Wärmedurchlasswiderstand                                       | Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit  | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ |
|  |  | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke  |  |
|  |  | Dicke $d_N$ [mm] T(2); $\pm 2 \text{ mm}$  | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 $R_D$ -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. |  |
| 8  | 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; $\pm 0,5 \%$                                   |
|  |  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung  | NPD  |
| 8  | Brandverhalten   | Brandverhalten   | RfE-E  |
| 8  | 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  |
| 8  | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau  | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung   | NPD  |
|  |  | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung   | NPD  |
|  |  | Langzeit-Dickenverringering  | NPD  |
| 8  | Zug-/Biegefestigkeit   | Biegefestigkeit  | BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$                            |
| 8  | Wasserdurchlässigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene   | NPD  |
|  |  | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen   | NPD  |
| 8  | Wasserdampfdurchlässigkeit   | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion   | NPD  |
| 8  | Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion   | NPD  |
| 8  | Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit   | NPD  |
|  |  | Dicke  | NPD  |
|  |  | Zusammendrückbarkeit   | NPD  |
| 8  | Glimmverhalten   | Glimmverhalten   | NPD  |
| 8  | 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>Reinhard Pfäller / Geschäftsführer  |  |  |
|  | Painten, den 14.07.2023  |  |  |



**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<br>2.3385-1                 | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend