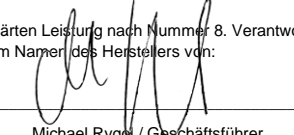




|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:                                       | EPS-W 25   |
| 2 | Verwendungszweck  | Wärmedämmung für Gebäude<br>Wärmedämmung für Dächer, Decken und Wänden (ausgenommen die Verwendung im WDVS-Bereich)  |
| 3 | Handelsname   | <b>RYGOL EPS-W 25</b>  |
| 3 | Kontaktanschrift des Herstellers                                | <b>RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH &amp; Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten,<br/>Mail:Painten@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>$\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$ | 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   | 0,55  |  |
|   | 40   | 1,10  |  |
|   | 60   | 1,65  |  |
|   | 80   | 2,20  |  |
|   | 100  | 2,75  |  |
|   | 120  | 3,30  |  |
|   | 140  | 3,85  |  |
| 160   | 4,40   |   |  |
| 180   | 5,00   |   |  |
| 200   | 5,55   |   |  |
|   | 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  | DLT(1)5; ≤ 5 %  |  |
| 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   | CS(10)120; ≥ 120 kPa  |  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                             | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung   | NPD   |  |
|   | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung   | NPD   |  |
|   | Langzeit-Dickenverringering  | NPD   |  |
| Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit  | BS170; ≥ 170 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>Michael Rygol / Geschäftsführer<br><br>Painten, den 01.03.2022 |
|---|---|



**Herstellerklärung zum Bauprodukt**

**RYGOL EPS-W 25**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind |   |   |                           |
|--|---|---|---------------------------|
| Handelsname  | RYGOL EPS-W 25  |   |                           |
| Wesentliche Merkmale   | Eigenschaft   | Information   | geltende Norm, Grundlage  |
| Anwendungstyp  |   | -W 25   | ÖNORM B6000 2018-08       |
| Dimensionen  | Länge, Grenzabmessung   | L(3); $\pm 3 \text{ mm/m}$ oder $\pm 0,6 \text{ %}^*$ | EN 13163:2012<br>+A1:2015 |
|  | Breite, Grenzabmessung  | W(3); $\pm 3 \text{ mm/m}$ oder $\pm 0,6 \text{ %}^*$ |                           |
|  | Dicke, Grenzabmessung   | T(2); $\pm 2 \text{ mm}$                              |                           |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung                                    | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit                                       | S(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$                            |                           |
| Ebenheit   | Grenzabmaß für die Ebenheit   | P(5); $\pm 5 \text{ mm}$                              |                           |
| Dimensionsstabilität   | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)5; $\pm 0,5 \text{ %}$                           |                           |
|  | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)3; $\leq 3 \text{ %}$                         |                           |
| Verformung   | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | DLT(1)5; $\leq 5 \text{ %}$                           |                           |
| Scherfestigkeit  |   | NPD   |                           |
| Schermodul   |   | NPD   |                           |

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend