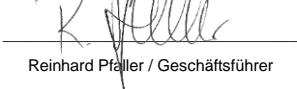


| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 035 DAA dm | | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung vom Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen bzw. Abdichtung | | | |
| 3 | Handelsname | RYGOL-Dachdämmplatte 035 100 | | | |
| | Kontaktdanschrift des Herstellers | RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta, Straße B Nr. 1, 02991 Lauta, Mail: lauta@rygol.de | | | |
| 4 | Kontaktdanschrift 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_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$ | EN 13163:2012 +A1:2015 | |
| | | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | | |
| | | Dicke d_N [mm] T(2); $\pm 2 \text{ mm}$ | R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$] | | |
| | | 20 | 0,55 | | |
| | | 40 | 1,15 | | |
| | | 60 | 1,75 | | |
| | | 80 | 2,35 | | |
| | | 100 | 2,90 | | |
| | | 120 | 3,50 | | |
| | | 140 | 4,10 | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | 160 | 4,70 | | |
| | | 180 | 5,25 | | |
| | | 200 | 5,85 | | |
| | | 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. | | | |
| | | 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 | DLT(1)5; $\leq 5 \%$ | | |
| 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 | CS(10)100; $\geq 100 \text{ kPa}$ | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD | | |
| | | Langzeit-Dickenverringerung | NPD | | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS150; $\geq 150 \text{ kPa}$ | | |
| | | 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 | | |
| | Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD | | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | | |
| | <i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i> | | | | |
| 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: | | | | |
| |  Reinhard Pfäller / Geschäftsführer | | | | |
| | Lauta, den 14.07.2023 | | | | |