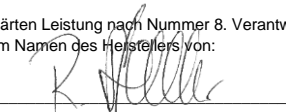




| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 032 DI IR |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude |
| 3 | Handelsname | RYGOL-Untersparrendämmplatte 032 SILVER |
| 3 | Kontaktanschrift des Herstellers | RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta, 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 |

| Erklärte Leistung | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ | EN 13163:2012 +A1:2015 | |
| | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | | |
| | Dicke d_N [mm] T(2); $\pm 2 \text{ mm}$ | R_D [m ² K/W] | | |
| | 60 | 1,90 | | |
| | 80 | 2,55 | | |
| | 100 | 3,20 | | |
| | 120 | 3,85 | | |
| | 140 | 4,50 | | |
| | | | | |
| | | 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. | | | |
| | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)5; $\pm 0,5 \%$ | | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | NPD | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | RiF-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 | BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$ | | |
| | 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 | | |
| | 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:  Reinhard Pfäler / Geschäftsführer Lauta, den 14.07.2023 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|