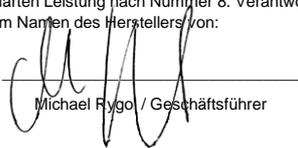


| | | | |
|--|--|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 032 WDV kd IR | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz | |
| 3 | Handelsname | EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER | |
| 3 | Kontaktanschrift des Herstellers | RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, 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 |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ |
| | | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | |
| | | Dicke d_N [mm] T(1); $\pm 1 \text{ mm/m}$ | R_D [m ² 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)2; $\pm 0,2 \%$ |
| | | 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 | BS100; $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR100; $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| 8 | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | NPD |
| | | 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: | | |
| |  Michael Rygol / Geschäftsführer | | |
| | Lauta, den 01.08.2020 | | |



Herstellerklärung zum Bauprodukt
Fassadendämmplatte

EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|--------------------------|---|
| Handelsname | Produktname | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 032 WDV SILVER | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | Fassadendämmplatte | WAP | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ ; 0,032 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(2); ± 2 mm/m | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(2); ± 2 mm/m | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(1); ± 1 mm/m | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S(2); ± 2 mm/m | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | P(3); ± 3 mm/m | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; $\pm 0,2$ % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)1; ≤ 1 % | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(i); NPD | |
| Scherfestigkeit | | SS50; ≥ 50 kPa | |
| Schermodul | | GM1000; ≥ 1000 kPa | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |
| | Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer | 2.3385-1 2.3315-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |