

Leistungserklärung Nr. 01-DoP-2022

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps | Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten EPS 70 (PS 15 SE) EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-BS115-CS(10)70 | | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmprodukt für Gebäude Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DZ, DI, WAB, WZ, WI | | | |
| 3 | Handelsname Hersteller | EPS 70/040 YETICO S.A., PL-10-416 Olsztyn, ul. Towarowa 17A Herstellwerk: PL-66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Mosiężna 14 | | | |
| 4 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigte | Nicht relevant | | | |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 | | | |
| 6 | Harmonisiert Norm Notifizierte Stelle | EN 13163:2012+A1:2015 Nr. 0764: Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover | | | |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung | Nicht relevant | | | |
| Erklärte Leistung | | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | |
| 8 | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | EN 13163:2012 +A1:2015 | |
| | | Dicke | d_N siehe Tabelle T(2) | | |
| | | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² · K/W] | | |
| | | 10 | 0,25 | | |
| | | 20 | 0,50 | | |
| | | 30 | 0,75 | | |
| | | 40 | 1,00 | | |
| | | 50 | 1,25 | | |
| | | 60 | 1,50 | | |
| | | 70 | 1,75 | | |
| | | 80 | 2,05 | | |
| | | 90 | 2,30 | | |
| | | 100 | 2,55 | | |
| | | 120 | 3,05 | | |
| | | 140 | 3,55 | | |
| | | 150 | 3,80 | | |
| | | 160 | 4,10 | | |
| | | 180 | 4,60 | | |
| | | 200 | 5,10 | | |
| | 220 | 5,60 | | | |
| | 240 | 6,15 | | | |
| | 250 | 6,40 | | | |
| | 260 | 6,65 | | | |
| | 280 | 7,15 | | | |
| | 300 | 7,65 | | | |
| | 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. | | | | |

Leistungserklärung Nr. 01-DoP-2022

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

| | | | |
|--|---|-------------------------|---------------------------|
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich mit der Zeit nicht | | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| Brandverhalten | Brandverhalten | E | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich mit der Zeit nicht. | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10% Stauchung | CS(10)70; ≥ 70 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 | BS115; ≥ 115 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) | | | |
| <p><i>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.</i></p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: (Name und Funktion): Leiter Qualitätssicherung Ewa Gawlińska </p> | | | |
| 9 | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Olsztyn, 28.10.2022 | | |