

| Leistungserklärung | | EPS 035 DAA / DEO dm | | | |
|--|--|---|---|--|---------------|
| nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011 | | | | | |
| 1 | Kenncode des Produkttyps | EPS 035 DAA / DEO dm | | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmprodukt für Gebäude | | | |
| 3 | Handelsname | DURIPOR Flachdach- / Gefälledach- / Bodendämmplatte EPS 035 DAA / DEO dm | | | |
| 4 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten | Nicht relevant | | | |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 | | | |
| 6 | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung | Erstprüfung des Produktes nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München, Kennnummer 0751 | | | |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich europäisch Technischer Bewertung | Nicht relevant | | | |
| 8 | Erklärte Leistung | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W (mK)}$ | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² K/W] | | |
| | | 20 | 0,59 | | |
| | | 40 | 1,18 | | |
| | | 60 | 1,76 | | |
| | | 80 | 2,35 | | |
| | | 100 | 2,94 | | |
| | | 120 | 3,53 | | |
| | | 140 | 4,12 | | |
| | | 160 | 4,71 | | |
| | | 180 | 5,29 | | |
| | | 200 | 5,88 | | |
| | | Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung $R_D = d_N / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke d_N ist in [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. | | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht in Abhängigkeit von der Zeit. | | | EN 13163:2017 |
| | Brandverhalten | Brandverhalten (RtF) | Klasse 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) 100; $\geq 100 \text{ kPa}$ | | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| | | Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD | | |
| | | Langzeit-Dickenverringering | NPD | | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS 150; $\geq 150 \text{ kPa}$ | | |
| | | 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 | | |
| | | Zusammendrückbarkeit | NPD | | |
| | Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD | | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | | |
| | | NPD: Keine Leistung festgelegt (eng: no performance determined) | | | |
| | | Die Leistung des Produktes gemäß der Nr. 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers von: | | | |
| 9. | (Name und Funktion) | Leiter der Qualitätssicherung: | Dipl.-Chem. A. Wolschon | | |
| | (Ort und Datum der Ausstellung) | Pinneberg, den 17.01.18 | | | |
| | (Unterschrift): |  | | | |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | Herstellereklärung zum Bauprodukt | |
| | EPS Wärmedämmplatte | |
| | DURIPOR Flachdach- / Gefälledach- / Bodendämmplatte EPS 035 DAA / DEO dm | |
| | Informationen für Eigenschaften, die für die Verwendung in Deutschland wesentlich sind | |
| Leistungscode | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS150 -DS(N)5-CS(10)100-DLT(1)5-DS(70,-)3 | |
| DURIPOR Flachdach-/Gefälle-/Boden-Dämmplatte | EPS DURIPOR 035 DAA / DEO dm | |
| wesentliches Merkmal | Eigenschaft | Information |
| Qualitätstyp | | EPS 035 DAA / DEO dm |
| Anwendungstyp | DAA ; DEO | |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ ; 0,035 W/(mK) |
| Dimension | Länge, Grenzabmessung | L 3: ± 3 mm/m |
| Dimension | Breite, Grenzabmessung | W 3: ± 3 mm/m |
| Dimension | Dicke, Grenzabmessung | T 2: ± 2 mm/m |
| Rechtwinkligkeit Längs / quer | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S 5: ± 5 mm/m |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | P 10: ± 10 mm/m |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)5: ± 5 % |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(TH): NPD |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(1)5: ≤ 5 % |
| Verformung | Verformung bei definierter Temperaturbelastung | DS(70,-)3: ≤ 5 % |
| Scherfestigkeit | | SSi: keine Leistung festgelegt |
| Schermodul | | Gmi: keine Leistung festgelegt |
| Rohstoff | Flammschutz | Polymer-FR |
| | Brandverhalten | RtF: Klasse E |