

Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-PW, PB-035 B nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 035 PW, PB | | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude | | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | WKI Perimeter 150 kPa, Chargennummer WKI Isoliertechnik GmbH, Feldtmannstr. 147, 13088 Berlin, Mail: info@wki.de | | | |
| 4 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten | Nicht relevant | | | |
| 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 | | | |
| 8 | Erklärte Leistung | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte techn. Spezifikation | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | ETA-19/0318 und EN 13163:2012 +A1:2015 | |
| | | Dicke | siehe Etikett | | |
| | | Klasse der Grenzabmaße (Dicke) | | | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | | |
| | | 60 | | | 1,80 |
| | | 80 | | | 2,40 |
| | | 100 | | | 3,00 |
| | | 120 | | | 3,60 |
| | | 140 | | | 4,20 |
| | | 160 | | | 4,80 |
| | | 180 | | | 5,40 |
| | | 200 | | | 6,00 |
| | | 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 Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich mit der Zeit nicht. | | |
| | 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)150 | | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | FTCD15 | | |
| | | Langzeit-Dickenverringering | NPD | | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS200 | | |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD | | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | WL(T)5 | | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V)10 | | |
| | 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 | | |
| | <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: | | | | |
| | Berlin, den 05.01.2021 |  <u>Ingo Grief (Werksleitung)</u> | | | |

Herstellereklärung zum Bauprodukt

| Informationen über Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|--|---|--|---|
| WKI Perimeter 150 kPa | EPS 035 PW/PB | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 035 PW/PB | IVH- Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | | Perimeterdämmsystem | nach aBG Z-23.33- 1201 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | $\lambda_{\text{Sockel}} = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{\text{erdberührt}} = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(3); $\pm 3 \text{ mm}$ | ETA-19/0318 und EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(3) ; $\pm 3 \text{ mm}$ | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(2) ; $\pm 2 \text{ mm}$ | |
| Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S(5); $\pm 5 \text{ mm}$ | |
| Grenzabmaß für die Ebenheit | Ebenheit | P(5); $\pm 5 \text{ mm}$ | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; $\pm 0,2 \%$ | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70)3; $\leq 3 \%$ | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | Nennstärke $\leq 200 \text{ mm DLT(1)5; } \leq 5 \%$ Nennstärke $> 200 \text{ mm; } \leq 3 \%$ | |
| Scherfestigkeit | | kein Merkmal festgelegt | |
| Schermodul | | kein Merkmal festgelegt | |
| Rohstoff | Rohstoffnummer | siehe Etikett | überwachte EPS- Rohstoffe |
| | Brandverhalten | Baustoffklasse B1 - schwerentflammbar | DIN 4102-1 |
| | eingesetztes Flammenschutzmittel | Polymer FR | ./. |