

Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-XPS-200-CG

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

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | XPS 200 CG | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude | | |
| 3 | Hersteller | Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach | | |
| 4 | Bevollmächtigter | Nicht relevant | | |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 | | |
| 6 | a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle | EN13164:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751 | | |
| | b) Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle | Nicht relevant | | |
| 7 | Erklärte Leistung | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ | EN 13164:2012 +A1:2015 |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d _N [mm] T1 | R _D [m²K/W] | |
| | | 20 | 0,55 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _D ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R _D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. | |
| | Brandverhalten | Brandverhalten | E | |
| | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Das Brandverhalten von XPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ | |
| | | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | DS (70,90) ≤ 5 % | |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung | NPD | |
| | Druckfestigkeit | Druckspannung | CS(10/Y) 200; ≥200 kPa | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR150; ≥ 150 kPa | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | NPD | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfübertragung | MU150 | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | |
| | Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD | |
| | <i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i> | | | |
| 8 | Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. | | | |
| | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: | | | |
| | (Name): | i.V. Oliver Stürze | | |
| | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): | Röhrnbach, 18.04.2024 |  | |

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatten

„BACHL XPS® 200 C-G“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| BACHL XPS | BACHL XPS® 200 C-G | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | XPS 200 C-G | |
| Anwendungstyp | XPS-Dämmplatten | DAD, DAA dm, DI, DEO dm, WAB, WZ, WI, WAP | DIN 4108-10 |
| | | XPS-R | ÖNORM B 6000 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ_i ; 0,035 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | NPD | EN 13164:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | NPD | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T1 | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | NPD | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | NPD | |
| Bemessungswert der Druckspannung | | NPD | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT(2)5; $\leq 5\%$ | |
| Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriech-Verhalten | | NPD | EN 1606 |
| E-Modul | | NPD | EN 826 |
| Wasseraufnahme kapillar | | NPD | |
| Geschlossenzelligkeit | | > 95 % | |

Stand: 18.04.2024