


Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.1-XPS-300-SF

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

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | XPS 300 SF | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude Universaldämmung | | |
| 3 | Handelsname | XPS 300 SF | | |
| | Kontaktanschrift des Herstellers | KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett | | |
| 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 technische Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$ | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d _N [mm] T1 | R _D [m²K/W] | |
| | | 140 | 3,85 | |
| | | 160 | 4,40 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 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 | EN 13164:2012 +A1:2015 |
| | 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 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$ | |
| | | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | DS(70,90); ≤ 5 % | |
| | Druckfestigkeit | Druckspannung | CS(10/Y) 300; ≥300 kPa | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | WL(T)0,7; ≤ 0,7 % | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V)3; ≤ 3 % | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfübertragung | μ: 80-200 | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | |
| | Glimmverhalten | Glimmverhalten | 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: | | | |
| | (Name und Funktion): | Leiter Qualitätssicherung | i.V. Oliver Stürze | |
| | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): | Röhrnbach, 17.01.2017 |  | |

Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

„BACHL XPS 300 SF“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind

| BACHL XPS | | XPS 300 SF | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | XPS 300 SF | |
| Anwendungstyp | XPS-Dämmplatten | | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ : 0,037 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | NPD | EN 13164:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | NPD | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(1) | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | NPD | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | NPD | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT(2)5; $\leq 5 \%$ | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung | Nach Prüfung der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion | FTCD1; $\leq 1 \%$ | |
| E-Modul | | 12 N/mm ² | EN 826 |
| Wasseraufnahme kapillar | | 0 | |
| Geschlossenzelligkeit | | > 95 % | |

Stand: 26.02.2018