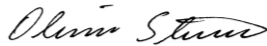


Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-DEO-dh-023-ML

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

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | PUR DEO dh ML 023 | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | BACHL PUR/PIR Dämmplatten ML KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.) | | |
| 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 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² K/W] | |
| | | 20 | 0,90 | |
| | | 30 | 1,35 | |
| | | 40 | 1,80 | |
| | | 50 | 2,25 | |
| | | 60 | 2,70 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 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 [m] einzusetzen, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. | |
| | | Wärmeleitfähigkeit | $d_N = 20-60 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$ | |
| | | Dicke | $d_N = 20-60 \text{ mm}, T_2$ | |
| | Brandverhalten | E | | |
| | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit. | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit | $d_N = 20-60 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$ | |
| | | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD | |
| | | Dimensionsstabilität unter def. Temperatur- u. Feuchtebed. | DS(TH)3; $\leq 2 \%$ | |
| | | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | NPD | |
| | | Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung | $d_N = 20-60 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$ | |
| | Druckfestigkeit | Druckspannung | CS(10/Y)100; $\geq 100 \text{ kPa} < 150 \text{ kPa}$ | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkr. z. Plattenebene | TR50; $\geq 50 \text{ kPa}$ | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | | Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung | NPD | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfübertragung | NPD | |
| | Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| | 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, 01.08.2019 |  | |

EN
13165:2012
+A2:2016

Herstellerklärung zum Bauprodukt

PUR-Innendämmung

„BACHL PUR/PIR Dämmplatten ML“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|---|
| BACHL PUR/PIR Dämmplatten ML | PUR 023 DEO dh | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | PUR 023 DEO dh | ÜGPU |
| Anwendungstyp | PUR/PIR-Bodendämmung | DEO | DIN 4108-10 |
| Deckschicht/ Kaschierung | Beidseitig Mehrlagenfolie | | |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ ; 0,023 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | NPD | EN 13165:2012 +A1:2015 |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Brandverhalten | normalentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |

Stand: 01.08.2019