

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-reXPS-300-C-G

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

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | reXPS 300 C-G  |  |  |
| 2 | Verwendungszweck  | Wärmedämmung für Gebäude   |  |  |
| 3 | Hersteller  | Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhmbach   |  |  |
| 4 | Bevollmächtigter  | Nicht relevant   |  |  |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit   | System 3   |  |  |
| 6 | a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle   | EN13164:2012+A1:2015 ofi Wien, Kennnummer 1085   |  |  |
|   | 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 <sub>D</sub> s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$                      | EN 13164:2012 +A1:2015                 |
|   |   | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>   |  |  |
|   |   | Dicke d <sub>N</sub> [mm]  | R <sub>D</sub> [m²K/W]   |  |
|   |   | 30   | 0,90   |  |
|   |   | 40   | 1,20   |  |
|   |   | 50   | 1,50   |  |
|   |   | 60   | 1,80   |  |
|   |   | 80   | 2,40   |  |
|   |   | 100  | 3,00   |  |
|   |   | 120  | 3,60   |  |
|   |   | Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. |  |  |
|   |   | Dicke  | d <sub>N</sub> = 30 – 120 mm; T1   |  |
|   | 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 <sub>D</sub> s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$                      |  |
|   |   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit  | DS (70,90) ≤ 5 %   |  |
|   |   | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung  | NPD  |  |
|   | Druckfestigkeit   | Druckspannung  | CS(10/Y) 300; ≥300 kPa   |  |
|   | Zug-/Biegefestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene   | TR150; ≥ 150 kPa   |  |
|   | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung   | NPD  |  |
|   | Wasserdurchlässigkeit   | Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen  | ≤ 3 Vol %  |  |
|   |   | 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):   | Röhmbach, 18.04.2024   |  |  |

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

reXPS-Dämmplatten

„BACHL >>reXPS® 300 C-G“

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

| BACHL >>reXPS®                                  | Recyclingplatte   |                                      |                           |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------|
| Wesentliche Merkmale                            | Eigenschaft   | Information                          | geltende Norm, Grundlage  |
| Qualitätstyp                                    |   | reXPS 300 C-G                        |                           |
| Anwendungstyp                                   | reXPS-Dämmplatten   | DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ, WAP, WAS | DIN 4108-10               |
|   |   | XPS-R                                | ÖNORM B 6000              |
| Oberfläche                                      |   | gewaffelt                            |                           |
| Wärmeleitfähigkeit                              | Bemessungswert  | $\lambda$ ; 0,034 W/(mK)             | DIN 4108-4                |
| Dimensionen                                     | Länge, Grenzabmessung   | NPD                                  | EN 13164:2012<br>+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/ Langzeitkriechverhalten   |   | NPD                                  | EN 1606                   |
| E-Modul   |   | 12 N/mm <sup>2</sup>                 | EN 826                    |
| Geschlossenzelligkeit                           |   | > 95 %                               |                           |

Stand: 18.04.2024