

DoP-Nr.: 4008

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

Ausgabedatum: 01.07.2013

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | BauderPIR λ027/CS120/E |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 | Siehe Produktetikett |
| 3. | Vorgesehener Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude |
| 4. | Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 | Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart |
| 5. | Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist. | Nicht zutreffend |
| 6. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V | System 3 |
| 7. | Name und Kennnummer der notifizierten Stelle und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte | Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt. |
| 8. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist | Nicht zutreffend |

9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Spezifikation |
|--|---|---------------|
| Brandverhalten | RtF Class E | EN 13501-1 |
| Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle 2. Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Nenndicke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 m ² *K/W) | EN 13165 |
| Dicke/Wärmeleitfähigkeit | 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ | |
| Dicke/Dickentoleranz | 20 -240 mm / T2 | |
| Druckspannung | CS(10\Y)120 | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD | |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen | DS(70,90)3 DS(-20,-)2 | |

Tabelle 2

Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²*K/W]:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dicke [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | | | | | | | | |
| R_D | 0,7 | 1,1 | 1,45 | 1,85 | 2,2 | | | | | | | | | |

Für alle anderen Merkmale nach EN 13165 gilt: NPD (keine Leistung festgelegt)

10. Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für diese Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Elmar Abend, Leiter PU-Laminator
Stuttgart, 01.07.2013

i. V.

