

DoP-Nr.: 4006

Leistungserklärung

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

Ausgabedatum: 01.07.2013

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BauderPIR λ 022/CS120/E/TR40
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 $0,05 \text{ m}^2\text{K/W}$)	EN 13165
Dicke/Wärmeleitfähigkeit	20 - 240 mm: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Dicke/Dickentoleranz	20 -240 mm / T2	
Druckspannung	CS(10\Y)120	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40	
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	

Tabelle 2

Wärmedurchlasswiderstand R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]:


Dicke [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
R_D	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7	3,6	4,55	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10	10,9

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. 

Länderspezifischer Anhang zur Leistungserklärung (nur für Deutschland)

Eigenschaft	Leistung	Spezifikation
Baustoffklasse	B2	DIN 4102-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ¹	20 - 79 mm: $\lambda_D = 0,024 \text{ W/m}^*\text{K}$ 80 - 240 mm: $\lambda_D = 0,023 \text{ W/m}^*\text{K}$	Zulassungsnr.: Z-23.15-1432

¹ Für Wärmeschutznachweise gemäß Energieeinsparverordnung darf nur der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit verwendet werden.