



DoP-Nr.: 180274

## Leistungserklärung

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

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	LAMOLTAN® DS 5
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	Siehe Etikett und Lieferschein
3.	Vorgesehener Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie nach <b>DIN EN 14315-1</b>
4.	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Lackfa Isolierstoff GmbH & Co. KG, Industriestraße 2, 25462 Rellingen
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 von Typprüfungen 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																								
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	50 – 70	DIN EN 845																								
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C [W/m·K]	≤ 0,028	EN 14315-1																								
Wärmewiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>d, mm</th> <th>R<sub>D</sub></th> <th>d, mm</th> <th>R<sub>D</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>1,07</td> <td>150</td> <td>5,81</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,79</td> <td>180</td> <td>6,98</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,99</td> <td>210</td> <td>8,14</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>3,73</td> <td>240</td> <td>9,30</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>4,65</td> <td>270</td> <td>10,47</td> </tr> </tbody> </table>	d, mm	R <sub>D</sub>	d, mm	R <sub>D</sub>	30	1,07	150	5,81	50	1,79	180	6,98	80	2,99	210	8,14	100	3,73	240	9,30	120	4,65	270	10,47	EN 12667
d, mm	R <sub>D</sub>	d, mm	R <sub>D</sub>																							
30	1,07	150	5,81																							
50	1,79	180	6,98																							
80	2,99	210	8,14																							
100	3,73	240	9,30																							
120	4,65	270	10,47																							
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, μ	132	DIN EN 12086																								
Brandverhalten	RtF Class E („normalentflammbar“)	EN 13501-1																								
Verformung unter festgelegten Druck- und Temperaturbedingungen (80 °C, 20 kPa)	DLT (1)5 (≤ 5 %)	EN 1605																								
Dimensionsstabilität bei Kälte (-30 °C)	≤ 2%	EN 1604																								
Druckspannung	CS(10\Y)300 (≥ 300 kPa)	EN 826																								

Für alle anderen Merkmale nach DIN EN 14315-1 gilt: **NPD** (keine Leistung festgelegt)

10. Die Leistung des Produktes gemäß den 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:

Dr. Robin Endtner (Technische Leitung)

*ppa. Endtner*

Rellingen, 15.11.2017