



# Leistungserklärung

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



|                             |  |  |                      |
|-----------------------------|--|--|----------------------|
| Nr.:                        | <b>1121 - CPR - 2013-07-01</b>   |  |                      |
| 1                           | Eindeutiger Kenncode des Produkts  | <b>puren-PIR MV (ÜB)</b>   |                      |
| 2                           | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4   | <b>siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)</b>  |                      |
| 3                           | Vorgesehender Verwendungszweck   | <b>Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)</b>  |                      |
| 4                           | Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5  | <b>puren gmbh</b><br>Rengoldshauser Straße 4, 88662 Überlingen, Deutschland<br>Tel. +49 (0)7551 8099-0 Fax +49 (0)7551 8099-20 www.puren.com |                      |
| 5                           | ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist   | <b>nicht zutreffend</b>  |                      |
| 6                           | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V   | <b>System 3</b>  |                      |
| 7                           | Name und Kennnummer der notifizierten Stelle(n) und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeits- bescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte - soweit relevant | <b>Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt</b>                  |                      |
| 8                           | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist   | <b>nicht zutreffend</b>  |                      |
| <b>Erklärte Leistung</b>    |  |  |                      |
| <b>Wesentliche Merkmale</b> |  | <b>Leistung</b>  | <b>Spezifikation</b> |
| Brandverhalten              |  | RtF Class E  | EN 13501-1           |
| Dicke / Dicktoleranz        |  | 20 - 200 mm / T2   | EN 13165             |
|                             | [mm]   | 20    40    60    80    100    120    140    160    180    200   |                      |
| 9                           | Wärmedurchlasswiderstand $R_D [(m^2 \cdot K)/W]$   | 0,700    1,400    2,100    3,050    3,850    4,800    5,600    6,400    7,200    8,000   |                      |
|                             | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D [W/(m \cdot K)]$   | 0,028    0,026    0,025  |                      |
|                             | Druckspannung  | CS(10\Y)150  |                      |
|                             | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene   | TR 40  |                      |
|                             | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen  | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)2   |                      |
|                             | alle anderen Merkmale nach EN 13165  | NPD (keine Leistung erklärt)   |                      |
| 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:

**puren gmbh**

Dr. Andreas Hüther  
(Geschäftsführer)

Überlingen, 01.07.2013

# Leistungserklärung

DoP Nr.: 110-01-01-0010-151.1

|  |   |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | <b>104</b>  |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:  | <b>siehe Beipackzettel</b>  |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:   | <b>Wärmedämmung von Gebäuden</b>  |
| 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:   | <b>„steinothan® MV“<br/>Steinbacher<br/>Dämmstoffe GesmbH</b><br>Salzburgerstraße 35<br>A-6383 Erpfendorf<br>Tel: +43 5352 700-0<br>Fax: +43 5352 700-530<br>E-Mail: <a href="mailto:office@steinbacher.at">office@steinbacher.at</a><br><a href="http://www.steinbacher.at">www.steinbacher.at</a> |
| 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:   | <b>Nicht zutreffend</b>   |
| 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  | <b>System 3</b>   |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: <b>FIW München (NB 0751), MA39 Wien (NB 1140), ofi Wien (NB 1085)</b> haben die <b>Typprüfungen</b> nach dem <b>System 3</b> vorgenommen und Folgendes ausgestellt: | <b>Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand und Druckfestigkeit</b>  |
| 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:   | <b>Nicht zutreffend</b>   |
| 9. Erklärte Leistung: <b>EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)150-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2</b><br><b>EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)120-DLT(2)5-TR50-FW2</b>  |   |

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation                |
|---|--|---|
| Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften   | Brandverhalten   | Euroklasse E  |
| Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme   | NPD <sup>2)</sup>                                     |
|   | Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung  | FW2   |
| Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere  | Abgaben gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>                                      | NPD <sup>2)</sup>                                     |
| Schallabsorptionsindex  | Schallabsorption   | NPD <sup>2)</sup>                                     |
| Luftschalldämmung   | Schallabsorption   | NPD <sup>2)</sup>                                     |
| Anhaltendes Glimmen   | Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>  | --  |
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand   | siehe Tabelle A                                       |
|   | Wärmeleitfähigkeit   | siehe Tabelle B                                       |
|   | Dicke  | T2  |
| Wasserdampfdiffusion  | Wasserdampfdiffusion   | NPD <sup>2)</sup>                                     |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung oder Druckfestigkeit   | CS(10/Y)120 <sup>3)</sup>   CS(10/Y)150 <sup>3)</sup> |
| Zug-/Biegefestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene   | TR50  |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           |  | erfüllt   |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit                                    | siehe Tabelle A und Tabelle B                         |
|   | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen        | DS(TH)3   |
|   | Eigenschaften der Beständigkeit  | erfüllt   |
|   | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung                      | DLT(2)5   |
|   | Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung | siehe Tabelle A und Tabelle B                         |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau  | Kriechverhalten  | CC(3/2/25)40  |

EN 13165:2012

- 1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
- 2) **No Performance Determined** / keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt)
- 3) Bei PU-Produkten unterliegt das Brandverhalten keinen Änderungen.
- 4) CS(10/Y)150 für Nennstärke < 80 mm; CS(10/Y)120 für Nennstärke ≥ 80 mm

 Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht zutreffend**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Erpfendorf, 26.11.2014



DI Markus Brandstätter



Ing. Andreas Endstrasser

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13165:2012

| Nennstärke [mm]                               | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160* | 180* | 200* |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Wärmedurchlasswiderstand [m <sup>2</sup> K/W] | 1,05 | 1,40 | 1,75 | 2,15 | 3,05 | 3,80 | 4,80 | 5,60 | 6,40 | 7,20 | 8,00 |

Tabelle B: Wärmeleitfähigkeit gemäß EN 13165:2012

| Nennstärke [mm]       | 30    | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160*  | 180*  | 200*  |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>D</sub> [W/mK] | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |

\* auf Anfrage