

# Leistungserklärung

**DoP Nr.: 172-09-01-0010-041.4**

|  |   |                         |  |
|--|---|-------------------------|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | <b>f18</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:   | <table border="1"> <tr> <td><b>steinopor® EPS-F</b></td> <td> <b>Steinbacher Dämmstoff GmbH</b><br/>                     Salzburgerstraße 35<br/>                     A-6383 Erpfendorf<br/>                     Tel: +43 5352 700-0<br/>                     Fax: +43 5352 700-530<br/>                     E-Mail: office@steinbacher.at<br/>                     www.steinbacher.at                 </td> </tr> </table> | <b>steinopor® EPS-F</b> | <b>Steinbacher Dämmstoff GmbH</b><br>Salzburgerstraße 35<br>A-6383 Erpfendorf<br>Tel: +43 5352 700-0<br>Fax: +43 5352 700-530<br>E-Mail: office@steinbacher.at<br>www.steinbacher.at |
| <b>steinopor® EPS-F</b>  | <b>Steinbacher Dämmstoff GmbH</b><br>Salzburgerstraße 35<br>A-6383 Erpfendorf<br>Tel: +43 5352 700-0<br>Fax: +43 5352 700-530<br>E-Mail: office@steinbacher.at<br>www.steinbacher.at  |                         |  |
| 5. Gegebenfalls 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) haben die Typprüfungen nach dem System 3 vorgenommen und folgendes ausgestellt:</b> | <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 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100-MU40</b>   |   |                         |  |

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  |                         | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|-------------------------|--|
| Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften   | Brandverhalten  | <b>Euroklasse E</b>     | EN 13163:2017                          |
| Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme  | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere  | Abgaben gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>                                 | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Luftschalldämmung   | Dynamische Steifigkeit  | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Schallabsorptionsindex  | --  | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Trittschallübertragung (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit  | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
|   | Dicke, d.   | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
|   | Zusammendrückbarkeit  | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Anhaltendes Glimmen   | Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>   | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand  | <b>siehe Tabelle A</b>  |  |
|   | Wärmeleitfähigkeit  | <b>0,040 W/mK</b>       |  |
|   | Nennstärke  | <b>T(1)</b>             |  |
| Wasserdampfdiffusion  | Wasserdampfdiffusion  | <b>MU40</b>             |  |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung bei 10% Stauchung   | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
|   | Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung               | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit (Grenzwert)   | <b>BS50</b>             |  |
|   | Biegefestigkeit   | <b>BS100</b>            |  |
|   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                      | <b>TR150</b>            |  |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | <sup>3)</sup>   | <b>erfüllt</b>          |  |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit                               | <b>erfüllt</b>          |  |
|   | Dimensionsstabilität  | <b>DS(N)2</b>           |  |
|   | Eigenschaften der Beständigkeit   | <b>erfüllt</b>          |  |
|   | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen | <b>DS(70,-)1</b>        |  |
|   | Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung                | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
|   | Frost- Tau-Wechselbeanspruchung   | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                         | Kriechverhalten   | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
|   | Frost- Tau-Wechselbeanspruchung   | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |
|   | Langzeit-Dickenverringerung   | <b>NPD<sup>2)</sup></b> |  |

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.  
 2) **No** Performance **D**etermined / keine Leistung festgestellt, (für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt)  
 3) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.

 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, 09.11.2017


 DI Markus Brandstätter


 Ing. Andreas Endstrasser

**Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2017**

| Nennstärke [mm]                  | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140   | 160   | 180   |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W] | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 2,55 | 3,05 | 3,55  | 4,05  | 4,60  |
| Nennstärke [mm]                  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  | 340  | 380  | 420   | 460   | 500   |
| Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W] | 5,10 | 5,60 | 6,10 | 6,60 | 7,15 | 7,65 | 8,65 | 9,70 | 10,70 | 11,75 | 12,75 |