

# Leistungserklärung

DoP Nr.: 172-09-01-0010-041.2

|  |   |
|--|---|
| 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 Kontaktschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:   | <b>„steinopor® EPS-F“<br/>Steinbacher Dämmstoffe<br/>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 Kontaktschrift 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 2+</b>  |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:<br><b>FIW München (NB 0751), MA39 Wien (NB 1140), ofi Wien (NB 1085) haben die Typprüfungen nach dem System 2+ 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>   |

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|--|
| Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften   | Brandverhalten  | <b>Euroklasse E</b>                    |
| 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 <sub>i</sub>   | <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)5)</sup></b>              |
| Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit (Grenzwert)   | <b>BS 50</b>                           |
|   | Biegefestigkeit   | <b>BS 100</b>                          |
|   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                      | <b>TR150</b>                           |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           |   | <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 festgestellter Druck- und Temperaturbeanspruchung              | <b>NPD<sup>2)</sup></b>                |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                         | Frost- Tau-Wechselbeanspruchung   | <b>NPD<sup>2)</sup></b>                |
|   | Kriechverhalten   | <b>NPD<sup>2)</sup></b>                |
|   | Frost- Tau-Wechselbeanspruchung   | <b>NPD<sup>2)</sup></b>                |
|   | Langzeit-Dickenverringering   | <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 Determined / 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, 10.09.2013

*M. Brandstätter*  
DI Markus Brandstätter

*Andreas Endstrasser*  
Ing. Andreas Endstrasser

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012

| 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 |

\* auf Anfrage