

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0306 EPS-W20-2013/07/01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EPS-W20**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **siehe Verpackung / siehe Rollenstempel**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**Brucha GesmbH  
Rusterstr. 33  
A-3451 Michelhausen**
5. Gegebenenfalls 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 Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 3**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
**MA 39 (NB 1140) hat eine Typprüfung nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:  
Prüfberichte Brandverhalten, Wärmeleitfähigkeit und Dicke (alle Produkte), Druckspannung bei 10 % Stauchung (EPS-W20 – W30, EPS-P), Wasseraufnahme (EPS-P)**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: EPS - EN 13163 - L1 – W1 – T1 – S1 - P4 - DS(N)5 - DS(70,-)3 – DLT(1)5 – BS100 – CS(10)100

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  |                                   | Harm. techn. Spezifikation |
|---|---|-----------------------------------|----------------------------|
| Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen   | Brandverhalten  | <b>Euroklasse E</b>               | EN 13163:2008              |
|   | Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>                                       | <b>NPD</b>                        |                            |
| Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme  | <b>NPD</b>                        |                            |
| Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere   | Abgabe gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>                            | <b>NPD</b>                        |                            |
| Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung (für Böden)                     | Dynamische Steifigkeit  | <b>NPD</b>                        |                            |
|   | Dicke, $d_L$  | <b>NPD</b>                        |                            |
|   | Zusammendrückbarkeit  | <b>NPD</b>                        |                            |
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand  | <b>siehe nachstehende Tabelle</b> |                            |
|   | Wärmeleitfähigkeit  | <b>0,038 W/(m·K)</b>              |                            |
|   | Dicke   | <b>T2</b>                         |                            |
| Wasserdampfdiffusion  | Wasserdampfdiffusion  | <b>MU60</b>                       |                            |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung bei 10 % Stauchung  | <b>≥ 100 kPa</b>                  |                            |
|   | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung           | <b>NPD</b>                        |                            |
| Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit   | <b>≥ 100 kPa</b>                  |                            |
|   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                | <b>NPD</b>                        |                            |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau            | Eigenschaften der Beständigkeit   | <b>erfüllt</b>                    |                            |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Beständigkeit   | <b>erfüllt</b>                    |                            |
|   | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | <b>DS(70,-)3</b>                  |                            |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau  | Kriechverhalten   | <b>NPD</b>                        |                            |
|   | Frost-Tau-Wechselbeanspruchung  | <b>NPD</b>                        |                            |
|   | Langzeit-Dickenverringerng  | <b>NPD</b>                        |                            |

<sup>1)</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.

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:  
**Elsner Walter, Technischer Verkauf**

Michelhausen, am 01.07.2013




Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>m <sup>2</sup> ·K/W |
|-------------|------------------------------|
| 10          | 0,25                         |
| 20          | 0,50                         |
| 30          | 0,75                         |
| 40          | 1,05                         |
| 50          | 1,30                         |
| 60          | 1,55                         |
| 70          | 1,80                         |
| 80          | 2,10                         |
| 90          | 2,35                         |
| 100         | 2,60                         |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>m <sup>2</sup> ·K/W |
|-------------|------------------------------|
| 110         | 2,85                         |
| 120         | 3,15                         |
| 130         | 3,40                         |
| 140         | 3,65                         |
| 150         | 3,90                         |
| 160         | 4,20                         |
| 170         | 4,45                         |
| 180         | 4,70                         |
| 190         | 5,00                         |
| 200         | 5,25                         |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>m <sup>2</sup> ·K/W |
|-------------|------------------------------|
| 210         | 5,50                         |
| 220         | 5,75                         |
| 230         | 6,05                         |
| 240         | 6,30                         |
| 250         | 6,55                         |
| 260         | 6,80                         |
| 270         | 7,10                         |
| 280         | 7,35                         |
| 290         | 7,60                         |
| 300         | 7,85                         |