# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Nr. 0015FDUO030plus-CPR-2013/01/09

1. Produkttype: **EPS-F DUO S 030 plus**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: **Siehe Beipackzettel**
3. Verwendungszweck: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Hersteller:
   **Flatz GmbH. – Funkenstrasse 6 – 6923 Lauterach**
5. Bevollmächtigter: **Nicht zutreffend**
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
7. Typprüfung:
   **Ofi (NB1085)**
8. Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: EPS – EN 13163 – L(3) – W(2) – T(1) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS 100 – MU60

| **Wesentliche Merkmale** | **Leistung** | | **Harm. techn. Spezifikation** |
|---|---|---|---|
| Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen | Brandverhalten | **Euroklasse E** | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Anhaltendes Glimmen [1] | **NPD** | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | **NPD** | |
| Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Substanzen [1] | **NPD** | |
| Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung *(für Böden)* | Dynamische Steifigkeit | **NPD** | |
| | Dicke, $d_L$ | **NPD** | |
| | Zusammendrückbarkeit | **NPD** | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | **siehe nachstehende Tabelle** | |
| | Wärmeleitfähigkeit | **0,030 W/(m·K)** | |
| | Dicke | **T(1)** | |
| Wasserdampfdiffusion | Wasserdampfdiffusion | **MU60** | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10 % Stauchung | **NPD** | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | **NPD** | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | **BS100** | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | **TR150** | |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Beständigkeit | **erfüllt** | |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Beständigkeit | **erfüllt** | |
| | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | **DS(70,-)1** | |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau | Kriechverhalten | **NPD** | |
| | Frost-Tau-Wechselbeanspruchung | **NPD** | |
| | Langzeit-Dickenverringerung | **NPD** | |

[1] Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet.

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:

**Hans-Peter Flatz, Geschäftsführer**

**Lauterach, 01.01.2019**

Flatz GmbH
Funkenstraße 6
6923 Lauterach, Austria
office@flatz.com
www.flatz.com

■ verpacken ■ schützen ■ dämmen

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163

| $d_N$ mm | $R_D$ m²·K/W |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| $d_N$ mm | $R_D$ m²·K/W |
|---|---|
| 60 | 2,00 |
| 80 | 2,65 |
| 100 | 3,30 |
| 120 | 4,00 |
| 140 | 4,65 |
| 160 | 5,30 |
| 180 | 6,00 |
| | |
| | |
| | |

| $d_N$ mm | $R_D$ m²·K/W |
|---|---|
| 200 | 6,65 |
| 220 | 7,30 |
| 240 | 8,00 |
| 260 | 8,65 |
| 280 | 9,30 |
| 300 | 10,00 |
| | |
| | |
| | |
| | |

| $d_N$ mm | $R_D$ m²·K/W |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |