

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 007.1-CPR-2013/07/01

1. Produkttyp: **EPS P**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: **siehe Beipackzettel**
3. Verwendungszweck: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Hersteller:
EPS-Industries GmbH, Industriepark Straße 24, 9300 St. Veit/Glan, www.eps-industries.at, office@eps-industries.at
5. Bevollmächtigter: **Nicht zutreffend**
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
7. Typprüfung:
GSH (NP 11069)
8. Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: **EPS - EN 13163 – L1 – W2 – T2 – S2 – P4 – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 – CS(10)200 – TR150 – PS200 – WL(T)2 – WD(V)5**

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | Harm. techn. Spezifikation |
|---|---|----------------------------|----------------------------|
| Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen | Brandverhalten | Euroklasse E | EN 13163:2008 |
| | Anhaltendes Glimmen | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | NPD | |
| Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Substanzen | NPD | |
| Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke, d_t | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | siehe nachstehende Tabelle | |
| | Wärmeleitfähigkeit | 0,035 W/(m·K) | |
| | Dicke | T2 | |
| Wasserdampfdiffusion | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS(10)200 | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS200 | |
| | 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,-)3 | |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau | Kriechverhalten | NPD | |
| | Frost-Tau-Wechselbeanspruchung | NPD | |
| | Langzeit-Dickenverringerng | NPD | |

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:
Ing. Peter Grabuschnig, Geschäftsführer

Ing. Peter Grabuschnig

St. Veit an der Glan, am 20.06.2013

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

| d_N mm | R_D $m^2 \cdot K/W$ |
|-------------|--------------------------|
| 10 | 0,25 |
| 20 | 0,55 |
| 30 | 0,85 |
| 40 | 1,10 |
| 50 | 1,40 |
| 60 | 1,70 |
| 70 | 2,00 |
| 80 | 2,25 |
| 90 | 2,55 |
| 100 | 2,85 |

| d_N mm | R_D $m^2 \cdot K/W$ |
|-------------|--------------------------|
| 110 | 3,10 |
| 120 | 3,40 |
| 130 | 3,70 |
| 140 | 4,00 |
| 150 | 4,25 |
| 160 | 4,55 |
| 170 | 4,85 |
| 180 | 5,10 |
| 190 | 5,40 |
| 200 | 5,70 |

| d_N mm | R_D $m^2 \cdot K/W$ |
|-------------|--------------------------|
| 210 | 6,00 |
| 220 | 6,25 |
| 230 | 6,55 |
| 240 | 6,85 |
| 250 | 7,10 |
| 260 | 7,40 |
| 270 | 7,70 |
| 280 | 8,00 |
| 290 | 8,25 |
| 300 | 8,55 |

| d_N mm | R_D $m^2 \cdot K/W$ |
|-------------|--------------------------|
| 310 | 8,85 |
| 320 | 9,10 |
| 330 | 9,40 |
| 340 | 9,70 |
| 350 | 10,00 |
| 360 | 10,25 |
| 370 | 10,55 |
| 380 | 10,85 |
| 390 | 11,10 |
| 400 | 11,40 |

