

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 009.4-CPR-2019/12/01

1. Produkttyp: **Polystyrol-Hartschaum Trittschalldämmplatten PST SE – TK 4000 SYMPOR EPS T 650** Nenndicke 30 bis 43 mm
2. Typen-, Chargin- 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: **NB 1454**
8. Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: **EPS - EN 13163 – T(1) – L(3) – W(3) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – BS50 – SD20 – CP2**

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Klasse | Erklärung | Harm. techn. Spezifikation |
|---|---|---------------|--------------------------|----------------------------|
| Maßtoleranzen | Dicke | T (1) | | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Länge | L (3) | ± 3 mm | |
| | Breite | W (3) | ± 3 mm | |
| | Rechtwinkligkeit | S (5) | ± 5 mm/m | |
| | Ebenheit | P (5) | 5 mm | |
| Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen | Brandverhalten | Euroklasse E | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Anhaltendes Glimmen | NPD | | |
| Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere | Wasseraufnahme | NPD | | |
| Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung (für Böden) | Abgabe gefährlicher Substanzen | NPD | | |
| | Dynamische Steifigkeit | SD20 | 20 MN/m³ | |
| | Dicke, d_L | NPD | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Zusammendrückbarkeit | CP2 | | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Tabelle | | |
| Wasserdampfdiffusion | Wärmeleitfähigkeit | 0,044 W/mK | | |
| Druckfestigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| | Druckspannung bei 10 % Stauchung | NPD | | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS50 | 50 kPa | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD | | |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Beständigkeit | erfüllt | | |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Beständigkeit | erfüllt | | |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(N)5 | ± 0,5 % Länge und Breite | |
| | Kriechverhalten | NPD | | |
| | Frost-Tau-Wechselbeanspruchung | NPD | | |
| | Langzeit-Dickenverringering | 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:
Dipl. Ing. Siegfried Wilding, Geschäftsführer

St. Veit an der Glan, am 01.12.2019

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

| d _N mm | R _D m²·K/W |
|----------------------|--------------------------|
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| 30 | 0,65 |
| 40 | 0,90 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

| d _N mm | R _D m²·K/W |
|----------------------|--------------------------|
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

| d _N mm | R _D m²·K/W |
|----------------------|--------------------------|
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

| d _N mm | R _D m²·K/W |
|----------------------|--------------------------|
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

