

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 025.1-CPR-2015/10/01

1. Produkttyp: nachbeschichtete Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten aus PS 20 SE (EPS 100) und Gewebefolie – SYMPOR Tackerrolle W20
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: NB 1454
8. Europäische Technische Bewertung: Nicht zutreffend
9. Erklärte Leistung: EPS - EN 13163 – T(2) – L(3) – W(3) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 – CS(10)100 – BS 150

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Klasse | Erklärung | Harm. techn. Spezifikation |
|---|---|---------------------|--|----------------------------|
| Maßtoleranzen | Dicke | T (2) | | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Länge | L (3) | -1% + unbegrenzt | |
| | Breite | W (3) | ± 3 mm | |
| | Rechtwinkligkeit | S (5) | ± 5 mm/m | |
| | Ebenheit | P (5) | 5 mm | |
| Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen | Brandverhalten | Euroklasse E | | |
| | 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, <i>d_L</i> | NPD | | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Tabelle | | |
| | Wärmeleitfähigkeit | 0,038 W/mK | | |
| Wasserdampfdiffusion | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS(10)100 | 100 kPa | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS150 | 150 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 | | |
| | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(N)5 DS(70,-)3 | ± 0,5 % Länge und Breite 3 % Länge, Breite, Dicke | |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau | 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:

Ing. Peter Grabuschnig, Geschäftsführer

St. Veit an der Glan, am 01.10.2015

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

| d _N mm | R _D m ² ·K/W |
|----------------------|---------------------------------------|
| 10 | 0,25 |
| 15 | 0,35 |
| 20 | 0,50 |
| 25 | 0,65 |
| 30 | 0,75 |
| 40 | 1,05 |
| 50 | 1,30 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

| d _N mm | R _D m ² ·K/W |
|----------------------|---------------------------------------|
| | 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 m ² ·K/W |
|----------------------|---------------------------------------|
| | 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 m ² ·K/W |
|----------------------|---------------------------------------|
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

SYMPOR
EPS Industries GmbH
Industriepark Str. 24
9300 St. Veit Glan
Tel: 04212-474470
Fax: 04212-4744790
office@eps-industries.at

