

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 8/2018/S/P

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor EPS 150 PARKING
EPS-EN 13163- T2-L3-W3-Sb5-P10-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100 P
typ wyrobu EPS 150

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów
Zakład produkcyjny SWISSPOR Polska Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 56, 83-130 Pelplin

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163: 2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Technicky a Zakusebni Ustav Stavebni Praha s.p. Jednostka Notyfikowana nr 1020

6. Deklarowane właściwości użytkowe

TABELA 1.

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowana klasa/poziom/ NPD ¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R _D patrz Tabela 2. λ _D 0,035 [W/mK] | <i>EN 13163: 2012+A1:2015</i> |
| | Grubość, d _N | T2, d _N -patrz Tabela 2. | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji | Trwałość właściwości ²⁾ | E | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ | R _D patrz Tabela 2. λ _D 0,035 [W/mK] | |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-)2 względna zmiana grubości | |

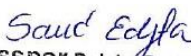
| | | |
|--|--|-----------|
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)150 |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS200 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | NPD |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu. | NPD |
| | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji | NPD |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Szytywność dynamiczna | NPD |
| | Grubość, d_L | NPD |
| | Ścisłość | NPD |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD |
| Uwolnienie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwolnienie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾ | NPD |
| ¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone, ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania. | | |

Tabela 2.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała :

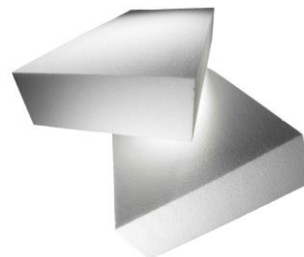

swisspor Polska Sp. z o.o.
 Krajowy Doradca Techniczny
 Edyta Sauć

Krajowy Doradca Techniczny: Edyta Sauć

W Peplinie dnia :16.04.2019

www.swisspor.pl

KARTA TECHNICZNA swisspor EPS 150 PARKING



OPIS

Uniwersalny materiał termoizolacyjny swisspor EPS 150 PARKING produkowany metodą spieniania polistyrenu, technologicznie cięty gładko lub z frezem. Standardowy wymiar płyty 500x1000 mm. Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia w innych wymiarach. Produkt przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w budownictwie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kod wyrobu zgodnie z EN 13163:2012+A1:2015

T2-L3-W3-S_b5-P10-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D – 0,035 [W/mK]

klasa reakcji na ogień – E

grubość T(2) ± 2 mm
 długość L(3) ± 3 mm
 szerokość W(3) ± 3 mm
 prostokątność S_b(5) ± 5 mm/1000 mm
 płaskość P(10) ± 10 mm

wytrzymałość na zginanie

naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym

stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych

stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności

odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury

wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych

| | |
|-----------|-----------|
| BS200 | ≥ 200 kPa |
| CS(10)150 | ≥ 150 kPa |
| DS(N)5 | ± 0,5% |
| DS(70,-)2 | ≤ 2% |
| DLT(1)5 | ≤ 5% |
| TR100 | ≥ 100 kPa |

Tabela 1. Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 |

ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie:

- podłóg w budownictwie mieszkalnym i użyteczności publicznej,
- w miejscach o większych obciążeniach mechanicznych,

Tabela 3. Pakowanie - płyty frezowane 480 mm x 980 mm

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Grubość [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 |
| Objętość paczki [m³] | 0,282 | 0,282 | 0,263 | 0,263 | 0,254 | 0,282 | 0,259 | 0,282 | 0,245 | 0,263 | 0,282 | 0,226 | 0,240 |
| Powierzchnia płyt w paczce [m²] | 5,64 | 4,70 | 3,76 | 3,29 | 2,82 | 2,82 | 2,35 | 2,35 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,41 | 1,41 |
| Ilość płyt w paczce [szt.] | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Grubość [mm] | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Objętość paczki [m³] | 0,254 | 0,268 | 0,282 | 0,198 | 0,207 | 0,216 | 0,226 | 0,235 | 0,245 | 0,254 | 0,263 | 0,273 | 0,282 |
| Powierzchnia płyt w paczce [m²] | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| Ilość płyt w paczce [szt.] | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY**16.04.2019**

Zakład Produkcyjny w Peplinie
Zakład Produkcyjny w Chrzanowie
Zakład Produkcyjny w Janowie Podlaskim
Zakład Produkcyjny w Międzyrzeczu

tel. 58 888 84 00, fax 58 888 84 07
tel. 32 625 72 50, fax 32 625 72 52
tel. 83 341 37 72, fax 83 341 30 20
tel. 95 741 14 06, fax 95 742 66 51