

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 6/2018/S/J

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor EPS PLUS fasada
EPS-EN 13163- T2-L2-W2-Sb5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 J
typ wyrobu EPS S

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. Piłsudskiego 40, 21-505 Janów Podlaski

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 0,042 [W/mK] | EN 13163: 2012+A1:2015 |
| | Grubości, 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 0,042 [W/mK] | |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-)2 względna zmiana grubości | |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS75 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR80 |
| 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 (<i>dla podłóg</i>) | 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] | - | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | - | 0,45 | 0,70 | 0,95 | 1,15 | 1,40 | 1,65 | 1,90 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,05 | 3,30 | 3,55 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | 3,80 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,20 | 5,45 | 5,70 | 5,95 | 6,15 | 6,40 | 6,65 | 6,90 | 7,00 |

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 :

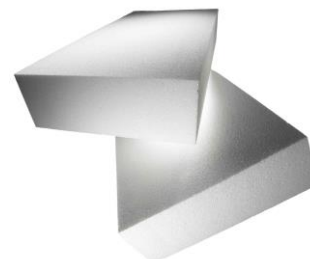
Krajowy Doradca Techniczny: Edyta Sauć


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

W Pelplinie dnia :16.04.2019

www.swisspor.pl

KARTA TECHNICZNA swisspor EPS PLUS fasada



OPIS

Uniwersalny materiał termoizolacyjny swisspor EPS PLUS fasada 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-L2-W2-Sb5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D – 0,042 [W/mK]

klasa reakcji na ogień – E

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

wytrzymałość na zginanie

stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych

stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności

wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych

| | |
|-----------|----------|
| BS75 | ≥ 75 kPa |
| DS(N)2 | ± 0,2% |
| DS(70,-)2 | ≤ 2% |
| TR80 | ≥ 80 kPa |

Tabela 1. Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | - | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | - | 0,45 | 0,70 | 0,95 | 1,15 | 1,40 | 1,65 | 1,90 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,05 | 3,30 | 3,55 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny [m²·K/W] | 3,80 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,20 | 5,45 | 5,70 | 5,95 | 6,15 | 6,40 | 6,65 | 6,90 | 7,00 |

ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie :

- ścian metodą "lekką mokrą" ETICS, BSO lub "lekką suchą",
- ścian warstwowych, ścian szkieletowych,
- podłóg na legarach, wewnętrznych ścianek działowych,

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 Pelplinie
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