

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 7/2016/S/C

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor C7/2016, 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. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów

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

System 3

5. Normą zharmonizowana:

EN 13163: 2012

Jednostka notyfikacyjna lub jednostki notyfikacyjne:

TZUS PRAHA s.p. Poboczka 0700 Ostrava Jednostka Notyfikowana nr 1020

6. Deklarowane właściwości użytkowe

TABELA 1.

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|-----------------------------|--|
| Reakcja na ogień Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Reakcja na ogień | E | EN 13163:2012 |
| | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | - | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wody | NPD | |
| Uwolnienie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwolnienie się substancji niebezpiecznych | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | - | - | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d_L | NPD | |
| | Ścisłość | NPD | |
| Opór cieplny | Opór cieplny | Patrz Tabela 2. | |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | $\lambda_D = 0,035$ W/mK | |
| | Tolerancja grubości | T2 | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)150 | |

| | | |
|---|--|-------------|
| | Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT(1)5 |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS200 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji | Trwałość właściwości | Brak zmiany |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji | Opór cieplny- współczynnik przewodzenia ciepła | Brak zmiany |
| | Trwałość właściwości | Brak zmiany |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | NPD |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |

Tabela 2.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Opór cieplny | 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 | 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 :

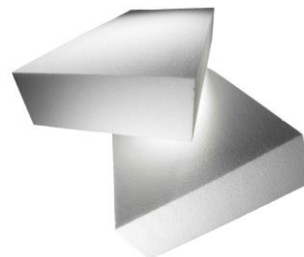
Krajowy Doradca Techniczny: Edyta Sauć

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

W Pelplinie dnia :02.01.2016

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

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 | 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 | 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,

- cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (metoda lekka-mokra),
- ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną,
- podłóg na gruncie,
- dachów stromych na konstrukcji nośnej pod pokrycie dachówką,
- dachów płaskich,
- wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostowych i innych konstrukcji inżynierskich,
- warstwa chroniąca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych.

PRACA ZE STYROPIANEM

Bezpośredni kontakt ze styropianem nie powoduje oparzeń rąk czy podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych, szkodliwych dla zdrowia skutków. Praca ze styropianem nie wymaga stosowania żadnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania i okulary ochronne. Ocieplenie ze styropianu można bezpiecznie szlifować, nie stwarzając zagrożeń dla zdrowia. Styropian, nie emituje żadnego promieniowania radioaktywnego typu alfa, beta czy gamma. Oprócz tego nie zawiera żadnych mierzalnych ilości radu w swoich porach i nie jest źródłem emisji radonu do powietrza. Do dokładnego przycinania wystarczą zwykle narzędzia, które można znaleźć w każdym domu. Płyty styropianowe można łatwo przycinać ręczną piłą o drobnych zębach lub nożem formować różne kształty. Wytyczne mocowania płyt - Patrz Instrukcja układania styropianu www.swisspor.pl ,pliki do pobrania, instrukcje.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA I UV

Styropian nie wchodzi w reakcję chemiczną z żadnym stałym materiałem budowlanym. Nie jest natomiast odporny na działanie rozpuszczalników organicznych, takich jak: aceton, benzol, nitro itp. Istnieje natomiast duża grupa klejów, środków ochrony drewna czy farb, które są specjalnie przeznaczone do stosowania ze styropianem. Niedopuszczalne jest pozostawienie nieosłoniętej warstwy styropianu przez dłuższy czas. Prowadzi to do osłabienia struktury styropianu a wierzchnia warstwa płyt może pokryć się żółtym nalotem. Jeśli do tego dojdzie należy ją wówczas usunąć papierem ściernym lub tarką do szlifowania.

PRZECHOWYWANIE

Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych

PAKOWANIE

Tabela 2. Pakowanie - płyty 500 mm x1000 mm

| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ilość m ³ w paczce [m ³] | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,24 | 0,27 | 0,30 |
| Ilość m ² w paczce [m ²] | 28 | 15 | 10 | 7,5 | 6 | 5 | 3,5 | 3 | 2,5 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| ilość w paczce [szt.] | 56 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |

UWAGA! Standardowa grubość płyt gładkich od 10mm do 300mm. Inne grubości wg życzenia klienta na zamówienie

Tabela 3. Pakowanie - płyty frezowane 485 (500) mm x 985 (1000) mm

| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|---|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ilość m ³ w paczce [m ³] | - | - | - | 0,287 | 0,287 | 0,287 | 0,268 | 0,287 | 0,287 | 0,268 | 0,287 | 0,229 | 0,258 | 0,287 |
| Ilość m ² w paczce [m ²] | - | - | - | 7,17 | 5,73 | 4,78 | 3,34 | 2,87 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| ilość w paczce [szt.] | - | - | - | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |

UWAGA! Standardowa grubość płyt frezowanych od 40mm do 200mm. Inne grubości wg życzenia klienta na zamówienie.

DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY

02.01.2016

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