

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2/2024/S/M

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*Płyty spadkowe swisspor LAMBDA 100 dach podłoga  
EPS-EN 13163- T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5 M  
typ wyrobu EPS 100*

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. Kazimierza Wielkiego 55, 66-300 Międzyrzecz*

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

*System 3*

5. Norma zharmonizowana:

*EN 13163: 2012+A1:2015*

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

*POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A. Jednostka Notyfikowana nr 1434  
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Jednostka Notyfikowana nr 1488*

6. Deklarowane właściwości użytkowe

**TABELA 1.**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/ NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	NPD $\lambda_D$ 0,031 [W/mK]	<i>EN 13163: 2012+A1:2015</i>
	Grubość, $d_n$	NPD	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	NPD $\lambda_D$ 0,030 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie	NPD	

	prostopadłe do powierzchni czołowych	
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> )	Szywność dynamiczna	NPD
	Grubość, d <sub>L</sub>	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 <sup>4)</sup>	NPD
<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone, <sup>2)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania.		

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

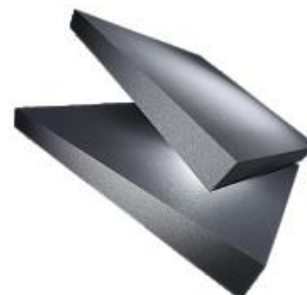
W Pelplinie            dnia : 03.04.2024

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

[www.swisspor.pl](http://www.swisspor.pl)

## KARTA TECHNICZNA

### Płyty spadkowe swisspor LAMBDA 100 dach podłoga



#### OPIS

Uniwersalny materiał termoizolacyjny płyty spadkowe swisspor LAMBDA 100 dach podłoga produkowany metodą spieniania polistyrenu, technologicznie cięty.

Płyty spadkowe swisspor LAMBDA 100 dach podłoga swoje wyjątkowe parametry zawdzięcza stosowanemu do produkcji surowcowi z zawartością grafitu, który nadaje płytom ciemniejszy kolor i lepszą izolacyjność. Standardowy wymiar płyty 1000x1000 mm. Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia w innych wymiarach. Produkt przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w budownictwie za pomocą kształtowania spadków.

**UWAGA:** Podczas robót ociepleniowych materiał nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Aby tego uniknąć prace na dachu należy prowadzić etapowo. W pierwszej kolejności układamy w jednym rzędzie płyty, a następnie aplikujemy papę podkładową do mocowania mechanicznego lub papę do pokryć jednowarstwowych. Kolejnym krokiem jest łączenie warstwy papy już ułożonej z nowym pasem. W przypadku pap podkładowych na długości 10cm, dla zakładu poprzecznego od 15 do 20cm, papy wierzchniego krycia do mocowań mechanicznych na zakładzie wolnym od posypki. Pod tak przygotowany pas papy wsuwamy płyty styropianowe dokładnie dociskając. Kolejność prac powtarzamy, aż do zamknięcia dachu. W przypadku klejenia płyt styropianowych, przed nałożeniem kleju płytę należy zrysować, np. papierem ściernym, w celu uzyskania lepszej przyczepności.

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D$  – 0,031 [W/mK]

klasa reakcji na ogień – E

wytrzymałość na zginanie

naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym

BS150

≥ 150 kPa

CS(10)100

≥ 100 kPa

#### ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie:

- kształtowanie spadków na dachach, tarasach, podłogach

#### 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 zagrożenia 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 wystarczy zwykłe 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](http://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

## **DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY**

**03.04.2024**

**Zakład Produkcyjny w Pelplinie**

tel. 58 888 84 00, fax 58 888 84 07

**Zakład Produkcyjny w Chrzanowie**

tel. 32 625 72 50, fax 32 625 72 52

**Zakład Produkcyjny w Janowie Podlaskim**

tel. 83 341 37 72, fax 83 341 30 20

**Zakład Produkcyjny w Międzyrzeczu**

tel. 95 741 14 06, fax 95 742 66 51