

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2/2019/S/C

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor LAMBDA MEGA WHITE*  
*EPS-EN 13163- T1-L1-W2-Sb5-P5-BS150-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2- TR150 C*  
*typ wyrobu EPS 80*

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. Norma zharmonizowana:

*EN 13163: 2012+A1:2015*

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

*POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A. Jednostka Notyfikowana nr 1434*

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	R <sub>D</sub> patrz Tabela 2. λ <sub>D</sub> 0,031 [W/mK]	<i>EN 13163: 2012+A1:2015</i>
	Grubości, d <sub>N</sub>	T1, d <sub>N</sub> -patrz Tabela 2.	
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>	R <sub>D</sub> patrz Tabela 2. λ <sub>D</sub> 0,031 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości	

Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)80
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR150
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)	Sztywność 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 <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.		

**Tabela 2.**

Grubość [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny [m <sup>2</sup> ·K/W]	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05

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 :

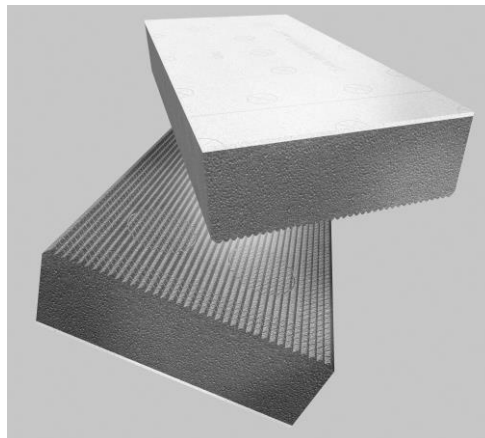
Krajowy Doradca Techniczny: Edyta Sauć

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

W Pelplinie            dnia : 23.07.2019

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

## KARTA TECHNICZNA swisspor LAMBDA MEGA WHITE



### OPIS

Nowej generacji materiał termoizolacyjny łączące w sobie zalety szarego i białego styropianu swisspor LAMBDA MEGA WHITE produkowany w technologii indywidualnego wtrysku do formy (agregatowej). Produkt posiada od frontu płyty dodatkowo zaznaczone miejsca na kołki a od drugiej strony odpowiednio miejsca do nakładania kleju. Cała powierzchnia płyt od strony klejenia jest karbowana przez co zwiększa się powierzchnię klejenia i tym samym zwiększa się siła przyczepności płyty z murem.

Swisspor LAMBDA MAEGA WHITE swoje wyjątkowe parametry zawdzięcza stosowanemu do produkcji surowcowi z zawartością grafitu, który nadaje płytom ciemniejszy kolor i lepszą izolacyjność. Standardowy wymiar płyty 600x1250 mm. Produkt przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w budownictwie. Swisspor LAMBDA MEGA WHITE, dzięki warstwie białego EPS nie wymaga żadnych zabezpieczeń przeciwsłonecznych.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

T1-L1-W2-Sb5-P5-BS150-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2- TR150

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

klasa reakcji na ogień – E

grubość	T(1)	± 1 mm
długość	L(1)	± 1 mm
szerokość	W(2)	± 2 mm
prostokątność	Sb(5)	± 5 mm/1000 mm
płaskość	P(5)	± 5 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

wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych

BS150	≥ 150 kPa
CS(10)80	≥ 80 kPa
DS(N)2	± 0,2%
DS(70,-)2	≤ 2%
TR150	≥ 150 kPa

**Tabela 1. Deklarowane wartości oporu cieplnego R<sub>d</sub>**

Grubość [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny [m <sup>2</sup> ·K/W]	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05

## ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie.

- obiektów, gdzie ze względów architektonicznych wymagana jest mniejsza grubość warstwy izolacyjnej przy zachowaniu odpowiedniego współczynnika przenikania ciepła U,
- ścian metodą "lekką mokrą" ETICS, BSO lub "lekką suchą",
- loggi, balkonów,
- wieńców, nadproży, ościeży i innych miejsc narażonych na powstanie mostków cieplnych,

## 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](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

## PAKOWANIE

**Tabela 2. Pakowanie - płyty 600 mm x1250 mm**

Grubość [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,450	0,360	0,383	0,405	0,428	0,450	0,315	0,330	0,435	0,360	0,375
Powierzchnia płyt w paczce [m <sup>2</sup> ]	3,00	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ilość płyt w paczce [szt.]	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

## DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY

01.09.2023

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