

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/2016/S/M

**swisspor LAMBDA WHITE fasada**  
**EPS-EN 13163- T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor M1/2016, typ wyrobu EPS S*

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

*Izolacja cieplna w budownictwie*

3. Producent

**SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Kroczymiech 2, 32-500 Chrzanów**

*Zakład produkcyjny SWISSPOR Polska Sp. z o.o. , ul. Waszkiewicza 55, 66-300 Międzyrzecz*

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

*System 3*

5. Normą zharmonizowana:

**EN 13163: 2012**

Jednostka notyfikacyjna lub jednostki notyfikacyjne:

**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		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	$\lambda_D = 0,031$ W/mK	
	Tolerancja grubości	T2	

Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115
	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.**

<b>Grubość [mm]</b>	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
<b>Opór cieplny</b>	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35
<b>Grubość [mm]</b>	300														
<b>Opór cieplny</b>	9,65														

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



## 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,
- ścian warstwowych, ścian szkieletowych,
- podłóg na legarach,
- wieńców, nadproży, ościeży i innych miejsc narażonych na powstanie mostków cieplnych,
- dachów stromych między i pod krokwiami.

## 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 przeciwpylowe, 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. Podczas składowania płyt styropianowych na placu czy na budowie, należy boczne krawędzie paczek chronić przed działaniem promieni słonecznych.

## PAKOWANIE

Tabela 3. Pakowanie - płyty gładkie 495 mm x 995 mm

Grubość [mm]	150	160	180	200	220	230	240	250
Ilość m <sup>3</sup> w paczce [m <sup>3</sup> ]	0,296	0,237	0,270	0,296	0,218	0,228	0,238	0,248
Ilość m <sup>2</sup> w paczce [m <sup>2</sup> ]	1,97	1,48	1,48	1,48	0,99	0,99	0,99	0,99
ilość w paczce [szt.]	4	3	3	3	2	2	2	2

## DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY

02.01.2016

Zakład Produkcyjny w Pelplinie  
Zakład Produkcyjny w Chranowie  
Zakład Produkcyjny w Janowie Podlaskim  
Zakład Produkcyjny w Międzyrzeczcu

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