

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 16/2013/S

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

DREN dach

**EPS-EN 13163- T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5- WL(T)1
-WD(V)2**

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

***Numer partii (grubość nominalna/data produkcji/zmiana produkcyjna)
podany na etykiecie***

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

***Izolacja cieplna w budownictwie
EN 13163: 2012***

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

5.

***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***

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12. Ust. 2:

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 3

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

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

przeprowadził (-a/-o) ***ITT*** w systemie ***3*** i wydał(-a/-o) ***SPRAWOZDANIE Z BADAŃ***

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

9. 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	WL(T)1	
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	$\lambda_D = 0,038$ W/mK	
	Tolerancja grubości	T2	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
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	Pękanie 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	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4

W imieniu producenta podpisała :

Pelplin 01.07. 2013

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

KARTA TECHNICZNA DREN dach



OPIS

Swisspor DREN dach to płyty z polistyrenu ekspandowanego produkowane w technologii indywidualnego wtrysku do formy (agregatowej). Dzięki takiej technologii struktura spienionych granulek nie jest naruszona, co w konsekwencji zmniejsza chłonność wody. Dodatkowo spodnia strona płyty poprzez specjalnie ukształtowane kanaliki pozwala na swobodne odprowadzanie wody lub wilgoci z warstwy rozdzielczej znajdującej się między płytą a hydroizolacją, zarówno na dachach płaskich, jak i skośnych o odwróconym układzie. Szczególnie zalecane do dachów zielonych. Produkt przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w budownictwie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kod wyrobu zgodnie z EN 13163:2012

T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS.(N)2-DS.(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)1-WD(V)2

deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D – 0,038 [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

BS150 ≥ 150 kPa

naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym

CS(10)100 ≥ 100 kPa

stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych

DS(N)2 ± 0,2%

stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności

DS(70,-)1 ≤ 1%

odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury

DLT(1)5 ≤ 5%

poziom nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu

WL(T)1 ≤ 1%

poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji

WD(V)2 ≤ 2%

Tabela 1. Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D

Grubość [mm]	90/100	100/110	110/120	120/130	140/150	150/160	160/170	180/190	200/210
Opór cieplny	2,35	2,60	2,85	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25

ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie.

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 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 ,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. Zawiera HBCDD - więcej informacji na www.swisspor.pl.

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 frezowane 600 mm x1250 mm

Grubość [mm]	90/100	100/110	110/120	120/130	140/150	150/160	160/170	180/190	200/210
Ilość m ³ w paczce [m ³]	0,45	0,41	0,45	0,39	0,45	0,36	0,38	0,43	0,32
Ilość m ² w paczce [m ²]	4,5	3,75	3,75	3,0	3,0	2,25	2,24	2,26	1,52
ilość w paczce [szt.]	6	5	5	4	4	3	3	3	2

DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY

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