

# SYNTHOS XPS PRIME 70 (I, L, N)

Płyta polistyrenowa wytłaczana

Deklaracja właściwości użytkowych

nr SD/P70/2013/01

Data wydania: 2013-07-01

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Synthos XPS Prime 70 (I, L, N) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)700 - CC(2,0/1,5/50)190 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1

Synthos XPS Prime 70 (I, L, N) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)700 - CC(2,0/1,5/50)190 - WL(T)0,7 - WD(V)2 - FTCD1

Synthos XPS Prime 70 (I, L, N) 100 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)700 - CC(2,0/1,5/50)190 - WL(T)0,7 - WD(V)1 - FTCD1

## 2. Element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

Data produkcji podana na etykiecie.

## 3. Zamierzone zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

- izolacja obwodowa ścian poniżej i powyżej poziomu gruntu
- izolacja podłóg i posadzek
- izolacja ław i płyt fundamentowych
- izolacja dachów o klasycznym i odwróconym układzie warstw
- izolacja ciągów komunikacyjnych i parkingów
- izolacja cokołów i attyk
- izolacja dróg i torów kolejowych i tramwajowych
- izolacja tarasów, loggi i balkonów
- izolacja dachów skośnych
- izolacja budynków rolniczych, gospodarskich i inwentarskich
- izolacja miejsc zagrożonych wystąpieniem mostków termicznych
- płyty izolacyjne z rdzeniem XPS
- płyty konstrukcyjne z rdzeniem XPS
- szalunek tracony
- pozostałe zastosowania termoizolacyjne w budownictwie zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami i normami

## 4. Nazwa handlowa oraz adres kontaktowy producenta:

SYNTHOS XPS PRIME 70 (I, L, N)

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

## 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

System 3

## 6. Zgodnie z normą zharmonizowaną PN-EN 13164:2013-05E Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), Oddział Śląski, przeprowadził badanie typu w Systemie 3 i wydał Raporty z badań nr: LOK(04÷05)-1076/12/Z000SK, LP06-01103/12/Z00NP

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela nr 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 2, poniżej	PN-EN 12667:2002
Reakcja na ogień	Euroklasa E	PN-EN 13501-1+A1:2010, PN-EN ISO 11925:2010
Długość i szerokość	Dla długości i szerokości nominalnej - mniejszej niż 1500 mm: $\pm 8$ mm - ponad 1500 mm: $\pm 10$ mm	PN-EN 822:1998
Grubość w klasie tolerancji T1	40 ÷ 100 mm	PN-EN 823: 1998
Prostokątność na długości i szerokości	5 mm/m	PN-EN 824:1998
Płaskość	Dla długości i szerokości nominalnej 6 mm/m	PN-EN 825:1998
Stabilność wymiarowa w 70 °C i 90% wilgotności względnej	Względne zmiany długości, szerokości i grubości nie przekraczające 5%	PN-EN 1604: 1999/A1:2006
Odszańcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego 40 kPa i temperatury 70 °C	$\leq 5\%$	PN-EN 1605:1999/A1:2006
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 700$ kPa	PN-EN 826:1998
Pełzanie przy ściskaniu	Wartość nie przekraczająca 1,5% pełzania przy ściskaniu i 2% całkowitej redukcji grubości po ekstrapolacji do 50 lat dla deklarowanego naprężenia 190 kPa	PN-EN 1606:1999/A1:2006
Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie	$\leq 0,7\%$	PN-EN 12087:2000/A1:2006
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	Tabela nr 3, poniżej	PN-EN 12088:2000
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	$\leq 1\%$	PN-EN 12091:2000

Tabela 2. Wartości cieplne dla poszczególnych grubości

Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/mK]	Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
40	$\leq 0,033$	$\geq 1,15$
50	$\leq 0,035$	$\geq 1,35$
60	$\leq 0,035$	$\geq 1,65$
80	$\leq 0,036$	$\geq 2,10$
100	$\leq 0,037$	$\geq 2,60$

Tabela 3. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji dla poszczególnych grubości

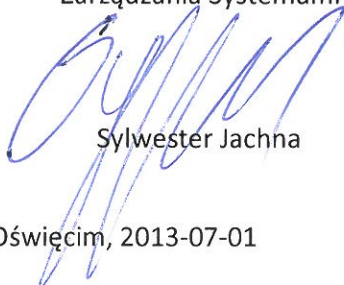
Grubość [mm]	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji [%]
40	$\leq 3$
50	$\leq 3$
60	$\leq 2$
80	$\leq 2$
100	$\leq 1$

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7.

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

W imieniu producenta podpisali:

Kierownik Wydziału  
Zarządzania Systemami



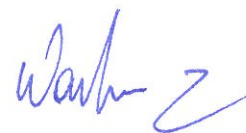
Sylwester Jachna

Dyrektor Zakładu Produkcyjnego



Marek Rościszewski

Prezes Zarządu



Zbigniew Warmuz

Oświęcim, 2013-07-01