

SYNTHOS XPS PRIME S 50 (I, L, N)

Deklaracja właściwości użytkowych
nr SD/PS50/2013/01

Data wydania: 2013-07-01

Płyta polistyrenowa wytłaczana

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Synthos XPS Prime S 50 (L) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 - CC(2,0/1,5/50)170 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1

Synthos XPS Prime S 50 (L) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 - CC(2,0/1,5/50)170 - WL(T)0,7 - WD(V)2 - FTCD1

Synthos XPS Prime S 50 (L) 100, 120 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 - CC(2,0/1,5/50)170 - 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 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 dróg i torów kolejowych i tramwajowych
- izolacja tarasów, loggi i balkonów
- izolacja elementów budynków rolniczych, gospodarskich i inwentarskich
- izolacja miejsc zagrożonych wystąpieniem mostków termicznych
- szalunek tracony
- pozostałe zastosowania termoizolacyjne w budownictwie zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami i normami

4. Nazwa handlowa oraz adres kontaktowy producenta:

SYNTHOS XPS PRIME S 50 (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 EN 13164 Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), Oddział Śląski, przeprowadził badanie typu w Systemie 3 i wydał Raporty z badań nr: LOK(07÷08)-1076/12/Z00OSK, LPO4-01103/12/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 F	PN-EN 13501-1+A1:2010, PN-EN ISO 11925:2010
Długość i szerokość	Dla długości i szerokości nominalnej - mniejszej niż 1500 mm: ± 8 mm - ponad 1500 mm: ± 10 mm	PN-EN 822:1998
Grubość w klasie tolerancji T1	40 ÷ 120 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
Odszałcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego 40 kPa i temperatury 70 °C	$\leq 5\%$	PN-EN 1605:1999/A1:2006
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 500 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 170 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 λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
40	$\leq 0,033$	$\geq 1,15$
50	$\leq 0,034$	$\geq 1,40$
60	$\leq 0,035$	$\geq 1,65$
80	$\leq 0,036$	$\geq 2,10$
100	$\leq 0,037$	$\geq 2,60$
120	$\leq 0,039$	$\geq 3,00$

Tabela 3. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji dla poszczególnych grubości

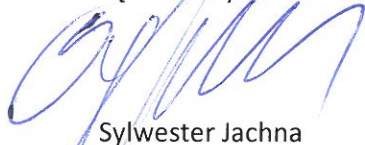
Grubość [mm]	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji [%]
40	≤ 3
50	≤ 3
60	≤ 2
80	≤ 2
100	≤ 1
120	≤ 1

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



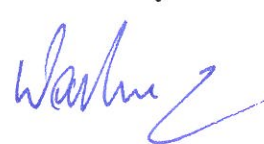
Sylwester Jachna

Dyrektor Zakładu Produkcyjnego



Marek Rościszewski

Prezes Zarządu



Zbigniew Warmuz

Oświęcim, 2013-07-01