

SYNTHOS XPS PRIME 25 (I, L)

Płyta polistyrenowa wytłaczana

Deklaracja właściwości użytkowych

nr SD/P25/2013/02

Data wydania: 2013-12-17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Synthos XPS Prime 25

2. Element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

Data produkcji podana na etykiecie.

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

Izolacja cieplna w budownictwie

4. Nazwa handlowa oraz adres kontaktowy producenta:

SYNTHOS XPS PRIME 25 (I, L)

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

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: LOK06-1076/12/Z000SK

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 13164: 2013
Niezmiennosc oporu cieplnego w warunkach starzenia lub degradacji	(a)	PN- EN 13164:2013
Reakcja na ogień	Euroklasa E	PN-EN 13164: 2013
Niezmiennosc reakcji na ogień w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację	Nie zmienia się	PN- EN 13164:2013
Reakcja wyrobu na ogień w znormalizowanych układach symulujących zastosowanie końcowe	NPD	PN-EN 13164: 2013

Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	NPD	PN-EN 13164: 2013
Długość i szerokość	Dla długości i szerokości nominalnej - mniejszej niż 1500 mm: ± 8 mm - ponad 1500 mm: ± 10 mm	PN-EN 13164: 2013
Grubość w klasie tolerancji T1	20 ÷ 30 mm	PN-EN 13164: 2013
Prostokątność na długości i szerokości	5 mm/m	PN-EN 13164: 2013
Płaskość	Dla długości i szerokości nominalnej 6 mm/m	PN-EN 13164: 2013
Stabilność wymiarowa w 70 °C i 90% wilgotności względnej	Względne zmiany długości, szerokości i grubości nie przekraczające 5%	PN-EN 13164: 2013
Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego 40 kPa i temperatury 70 °C	NPD	PN-EN 13164: 2013
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 250 kPa	PN-EN 13164: 2013
Niezmiennność wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji - pęczanie przy ściskaniu	NPD	PN-EN 13164: 2013
Przepuszczalność wody - długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie	$\leq 0,7\%$	PN-EN 13164: 2013
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	Tabela nr 3, poniżej	PN-EN 13164: 2013
Niezmiennność oporu cieplnego w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację - odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	$\leq 1\%$	PN-EN 13164: 2013
Niezmiennność oporu cieplnego w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację - odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	NPD	PN-EN 13164: 2013
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	≥ 100	PN-EN 13164: 2013
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	PN-EN 13164: 2013
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	PN-EN 13164: 2013
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 13164: 2013

(a) Zgodne z załącznikiem C do normy PN-EN 13164: 2013 wartości deklarowanego oporu cieplnego podane w tabeli nr 2 uwzględniają zmiany przewodnictwa cieplnego Synthos XPS Prime S z upływem czasu

Tabela 2. Wartości cieplne dla poszczególnych grubości

Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
20	$\leq 0,032$	$\geq 0,55$
30	$\leq 0,033$	$\geq 0,80$

Tabela 3. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji dla poszczególnych grubości

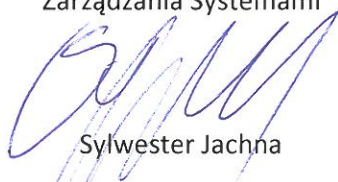
Grubość [mm]	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji [%]
20	≤ 5
30	≤ 4

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, 2013-12-17