

SYNTHOS XPS PRIME G 25

Płyta polistyrenowa wytłaczana

Deklaracja właściwości użytkowych

nr SK/PG25/2025/01

Data wydania: 2025-05-01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Synthos XPS PRIME G 25

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

SYNTHOS Kralupy a.s.
O. Wichterleho 810
278 01 Kralupy nad Vltavou
Republika Czeska

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana: EN 13164:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Centrum stavebního inženýrství, a.s., (NB 1390)

Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488)

Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (NB 0672)

6. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela nr 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 2, poniżej	EN 13164:2012+A1:2015
	Grubości		
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	Charakterystyka trwałości	Euroklasa E nie zmienia się w czasie	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 2	EN 13164:2012+A1:2015
	Charakterystyka trwałości	DS(70,90)	EN 13164:2012+A1:2015

atmosferycznych, starzenia i degradacji	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	FTCI2	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % odkształceniu	CS(10/Y)250	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie	WL(T)0,7	EN 13164:2012+A1:2015
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	Tabela nr 3, poniżej	EN 13164:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	NPD	EN 13164:2012+A1:2015

Tabela 2. Wartości cieplne dla poszczególnych grubości.

Grubość d_N w klasie tolerancji T1 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
20	0,033	0,60
30	0,033	0,90

Tabela 3. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji dla poszczególnych grubości.

Grubość d_N [mm]	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji - poziomy użytkowe
20	WD(V)5
30	WD(V)4

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 podpisał:

Prezes Zarządu



David Pohl

Kralupy nad Vltavou, 2025-05-01