

SYNTHOS XPS PRIME G 30

Płyta polistyrenowa wytłaczana

Deklaracja właściwości użytkowych
nr SK/PG30/2025/01

Data wydania: 2025-05-01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Synthos XPS PRIME G 30

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 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)
Instituto Techniki Budowlanej (NB 1488)
Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (NB 0672)
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (NB 0751)

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 atmosferycznych, starzenia i degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 2, poniżej	EN 13164:2012+A1:2015
	Charakterystyka trwałości	DS(70,90)	EN 13164:2012+A1:2015
		DLT(2)5	EN 13164:2012+A1:2015

	Odporność na zamrażanie- odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	EN 13164:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	FTCI1	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % odkształceniu	CS(10/Y)300	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR200	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji	Pękanie przy ściskaniu	Tabela nr 3, poniżej	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 4, 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]
40	0,032	1,25
50	0,032	1,55
60	0,032	1,85
80	0,034	2,35
100	0,035	2,85
120	0,036	3,30

Tabela 3. Pełzanie przy ściskaniu dla poszczególnych grubości

Grubość d_N [mm]	Pełzanie przy ściskaniu - poziomy użytkowe
40	CC(2/1,5/50)110
50	CC(2/1,5/50)110
60	CC(2/1,5/50)110
80	CC(2/1,5/50)130
100	CC(2/1,5/50)130
120	CC(2/1,5/50)130

Tabela 4. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji dla poszczególnych grubości.

Grubość d_N [mm]	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji - poziomy użytkowe
40	WD(V)3
50	WD(V)3
60	WD(V)2
80	WD(V)2
100	WD(V)1
120	WD(V)1

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 podpisać:

Prezes Zarządu



David Pohl

Kralupy nad Vltavou, 2025-05-01