

TO XPS PRIME S 30 TB

Płyta polistyrenowa wytłaczana

Deklaracja właściwości użytkowych
nr SD/PS30TB/2025/01/TO

Data wydania: 2025-01-01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

TO XPS PRIME S 30 TB

2. Zamierzone zastosowanie:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3, Reakcja na ogień – System 4

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

Jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488)
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 F	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	Charakterystyka trwałości	Nie zmienia się	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	FTCD2	EN 13164:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście	FTCI2	EN 13164:2012+A1:2015

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie		
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % odkształceniu	CS(10/Y)300	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)130	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	WD(V)1	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 w klasie tolerancji T1 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
150	$\leq 0,033$	$\geq 4,50$

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



Adam Klimczok

w Oświęcimiu dnia 2025-01-01