

	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2 / PD01XT / XPS / 2023
Nazwa dokumentu	

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nazwa	<i>Profil drzewiowy z polistyrenu ekstrudowanego XPS Prime 30 TB PD01XT</i>
Typ XPS	<i>XPS PRIME G 30 TB</i>
Kod oznaczenia	<i>XPS-PN-EN 13164-T1-DS(70/90)-CS(10/Y)300-TR100-WL(T)0,7-FTCD2-FTCI2</i>

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) produkowane fabrycznie.

3. Producent: KLINAR Sp. z o.o. ul.Lewińska 1, 83-328 Staniszewo, Zakład produkcyjny: ul.Lewińska 1 83-328 Staniszewo, PL

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 3

5. Norma zharmonizowana: PN-EN 13164:2012+A1:2015-03

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (numer jednostki: 1488),

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (numer jednostki: 0751)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła λ	Tabela nr 1, poniżej T1	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.1
	Grubości		
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 PN-EN 13501-1
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Charakterystyka trwałości	Reakcja na ogień nie zmienia się w czasie	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.5.2
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ^a	Tabela nr 1, poniżej	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.1
	Charakterystyka trwałości	DS(70,90)	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.2
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD2	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.8.2

Niniejsza Deklaracja właściwości użytkowych jest zgodna z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) Nr 574/2014 z dnia 21 lutego 2014r. zmieniającego załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 w odniesieniu do wzoru, który należy stosować przy sporządzaniu deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych.

	<i>Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie</i>	<i>FTCI2</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.8.3
<i>Wytrzymałość na ściskanie</i>	<i>Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu</i>	<i>CS(10/Y)300 (≥ 300 kPa)</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.4
<i>Wytrzymałość na rozciąganie</i>	<i>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</i>	<i>TR100 (≥100 kPa)</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.5
<i>Przepuszczalność wody</i>	<i>Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie</i>	<i>WL(T)0,7 (≤0,7%)</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.7.1
	<i>Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03
<i>Przepuszczalność pary wodnej</i>	<i>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03
<i>Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego</i>	<i>Uwalnianie się substancji niebezpiecznych^b</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03
<i>Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia</i>	<i>Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia^b</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03

^a Zgodnie z załącznikiem C do normy PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 wartości deklarowanego oporu cieplnego podane w tabeli nr 1 uwzględniają zmiany przewodnictwa cieplnego XPS

^b Europejskie metody badań są w trakcie opracowania

Tabela nr 1: 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]
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
>120	≤0,036	≥3,30

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

Maciej Krawczyk

Staniszewo, 23.10.2023 r.

