

	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1 / PR03XT / XPS / 2021
Nazwa dokumentu	

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nazwa	<i>Profil nakładkowy z polistyrenu ekstrudowanego XPS Prime 30 PR03XT</i>
Typ XPS	<i>XPS PRIME G 30</i>
Kod oznaczenia	<i>XPS-PN-EN 13164-T1-DS(70/90)-CS(10/Y)300-TR200-WL(T)0,7-CC(2,0/1,5/50)130-FTCD1-FTCI1</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. 83-328 Sianowo, Staniszewo 114 D, Zakład produkcyjny: 83-328 Sianowo, Staniszewo 114 D, 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:

Centrum stavebního inženýrství, a.s., (numer jednostki: 1390),

Instytut Techniki Budowlanej (numer jednostki: 1488),

Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (numer jednostki: 0672),

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<i>Opór cieplny</i>	<i>Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła λ</i> <i>Grubości</i>	<i>Tabela nr 1, poniżej T1</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.1
<i>Reakcja na ogień</i>	<i>Klasa reakcji na ogień</i>	<i>Euroklasa E</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 PN-EN 13501-1
<i>Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</i>	<i>Charakterystyka trwałości</i>	<i>Reakcja na ogień nie zmienia się w czasie</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.5.2

<i>Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji</i>	<i>Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła^a</i>	<i>Tabela nr 1, poniżej</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.1
	<i>Charakterystyka trwałości</i>	<i>DS(70,90)</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.2
	<i>Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji</i>	<i>FTCD1</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.8.2
	<i>Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie</i>	<i>FTCI1</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>TR200 (≥200 kPa)</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.5
<i>Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji</i>	<i>Pełzanie przy ścisaniu</i>	<i>CC(2,0/1,5/50) 130 (Wartość nie przekraczając a 1,5% pełzania przy ścisaniu i 2 % całkowitej redukcji grubości po ekstrapolacji do 50 lat dla deklarowanego o naprężenia 130 kPa)</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.6
<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, 04.05.2021 r.

