

	<b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b> <b>Nr 4 / PP VP / XPS / 2017</b>
Nazwa dokumentu	

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

<b>Nazwa</b>	<i>Profil podparapetowy z polistyrenu ekstrudowanego XPS Prime 30; Vetrex PP VP20X, Vetrex PP VP30X</i>
<b>Typ XPS</b>	<i>XPS PRIME G 30</i>
<b>Kod oznaczenia</b>	<i>XPS-PN-EN 13164-T1-DS(70/90)-CS(10/Y)300-TR200-WL(T)0,7-CC(2,0/1,5/50)110-FTCD1-FTCI1</i>

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

**3. Producent:** Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe KLINAR Maciej Krawczyk, 77-300 Człuchów, ul. Krzyżowa 4/3, 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),**

**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 <math>\lambda</math></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<sup>a</sup></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) 110 (Wartość nie przekraczając a 1,5% pełzania przy ścisaniu i 2 % całkowitej redukcji grubości po ekstrapolacji do 50 lat dla deklarowanego o naprężenia 110 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<sup>b</sup></i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03
<i>Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia</i>	<i>Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia<sup>b</sup></i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13164:2012+A1:2015-03

<sup>a</sup> 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

<sup>b</sup> Europejskie metody badań są w trakcie opracowania

Tabela nr 1: Wartości cieplne dla poszczególnych grubości

Grubość w klasie tolerancji T1 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/mK]	Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
40	$\leq 0,032$	$\geq 1,25$
50	$\leq 0,032$	$\geq 1,55$
60	$\leq 0,032$	$\geq 1,85$
80	$\leq 0,034$	$\geq 2,35$
100	$\leq 0,035$	$\geq 2,85$
120	$\leq 0,036$	$\geq 3,30$
>120	$\leq 0,036$	$\geq 3,30$

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: właściciel

Maciej Krawczyk

Staniszewo, 16.10.2017 r.

