



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 1 / PP VA / XPS / 2017

Nazwa dokumentu

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nazwa	Profil podparapetowy z polistyrenu ekstrudowanego XPS Prime 30; Vetrex PP VA20X, Vetrex PP VA30X
Typ XPS	XPS PRIME G 30
Kod oznaczenia	XPS-PN-EN 13164-T1-DS(70/90)-CS(10/Y)300-TR200-SS170-WL(T)0,7-CC(2,0/1,5/50)110-FTCD1

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: Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. PN-EN 13164:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

102 00 Praha 10, Prazska 16 – PN-EN 13164:2012+A1:2015

**Instytut Techniki Budowlanej (numer jednostki: 1488),**

40-153 Katowice, al.Korfantego 191 –PN- EN 13164:2012+A1:2015

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Euroklasa	E	PN-EN 13164:2012+A1:2015 PN-EN 13501-1
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$	Tabela nr 1		PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.2.1
Niezmiennosc oporu cieplnego w warunkach starzenia, degradacji <sup>a</sup>	Tabela nr 1		PN-EN 13164:2012+A1:2015
Stabilność wymiarowa w 70 stopniach C i 90 % wilgotności względnej	Względne zmiany długości, szerokości i grubości nie przekraczające 5 %.	DS(70/90)	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.3.2

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.

Długość	Dla długości nominalnej mniejszej niż 1500 mm: +/- 8 mm		PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.2.2
Szerokość	Dla szerokości nominalnej mniejszej niż 1500 mm: +/- 8 mm		PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.2.2
Grubość	od -2 do +3 mm	T1	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.2.3
Prostokątność na długości i szerokości	5 mm/m	S <sub>b</sub>	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.2.2
Płaskość	Dla długości i szerokości nominalnej mniejszej niż 1500 mm: +/- 6 mm/m	S <sub>max</sub>	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.2.2
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	≥ 300 kPa	CS(10/Y)300	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.3.4
Niezmiennność reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Nie zmienia się	E	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.2.5.2
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>b</sup>	-	PN-EN 13164:2012+A1:2015
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>b</sup>	NPD	PN-EN 13164:2012+A1:2015
Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie – przepuszczalność wody	≤ 0,7%	WL(T)0,7	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.3.7.1
Niezmiennność oporu cieplnego w funkcji narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację – odporność na zamrażanie i odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	≤ 1 %	FTCD1	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.3.8.2
Niezmiennność oporu cieplnego w funkcji narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację – odporność na zamrażanie i odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie		NPD	PN-EN 13164:2012+A1:2015
Niezmiennność wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji-pelzanie przy ściskaniu	Wartość nie przekraczająca 1,5% pelzania przy ściskaniu i 2 % całkowitej redukcji grubości po ekstrapolacji do 50 lat dla deklarowanego naprężenia 110 kPa	CC(2,0/1,5/50) 110	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.3.6
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	≥ 200 kPa	TR200	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.3.5
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej		NPD	PN-EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 170 kPa	SS170	PN-EN 13164:2012+A1:2015 Pkt. 4.3.13
Wytrzymałość na zginanie		NPD	PN-EN 13164:2012+A1:2015
Zachowanie przy obciążeniu cyklicznym		NPD	PN-EN 13164:2012+A1:2015
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji		NPD	PN-EN 13164:2012+A1:2015

<sup>a</sup> Zgodnie z załącznikiem C do normy PN-EN 13164:2012+A1:2015 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 [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, 02.01.2017 r.

