

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **FPP-V MAX P50, FPU-V MAX P50, FPW-V MAX P50**  
 (z kołnierzem uszczelniającym typu E\_V - \_T Thermo)  
**FPP-X MAX P50, FPU-X MAX P50, FPW-X MAX P50**  
 (z kołnierzem uszczelniającym typu E\_V - \_T Thermo)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Drewniane okna dachowe przeznaczone do zastosowania w lokalizacjach mieszkalnych i handlowych.**
3. Producent: **FAKRO PP Sp. z o.o.**  
**ul. Węgierska 144a,**  
**33-300 Nowy Sącz, Polska**  
**fakro@fakro.pl**
4. Upoważniony przedstawiciel: *J.*
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
6. Norma zharmonizowana: **EN 14351-1:2006+A2:2016**  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej (1488)  
 Centrum Techniki Okrętowej S.A. (2434)  
 Politechnika Krakowska (2919)

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	FPP-V MAX P50 FPU-V MAX P50 FPW-V MAX P50	FPP-X MAX P50 FPU-X MAX P50 FPW-X MAX P50	
	(z kołnierzem uszczelniającym typu E_V - _T Thermo)	(z kołnierzem uszczelniającym typu E_V - _T Thermo)	
7.1 Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C4/B4 (1)	Klasa C4/B4 (1)	EN 14351-1:2006+A2:2016
7.2 Odporność na obciążenie śniegiem i obciążenie trwale	4H-15-4-15-33.2 (2)	4H-15-4-15-33.2 (2)	
7.3 Reakcja na ogień	npd (3)	npd (3)	
7.4 Odporność na działanie ognia zewnętrznego	npd	npd	
7.5 Wodoszczelność	Klasa 9A	Klasa 9A	
7.6 Odporność na uderzenie	Klasa 3 – 450mm	Klasa 3 – 450mm	
7.7 Nośność urządzeń zabezpieczających	wartość progowa (350 N)	wartość progowa (350 N)	
7.8 Właściwości akustyczne	38 (-2,-4) [dB]	40 (-1;-5) [dB]	
7.9 Przenikalność cieplna	0,95 [W/m <sup>2</sup> K] (4)	0,95 [W/m <sup>2</sup> K] (4)	
7.10 Właściwości związane z promieniowaniem: - Współczynnik promieniowania słonecznego g - Przenikalność światła	0,42 0,63	0,42 0,63	
7.11 Przepuszczalność powietrza	Klasa 3	Klasa 3	

(1) dla okien o szerokości >114 cm czy wysokości > 140 cm: npd, (2) H – zewnętrzna szyba hartowana, (3) npd – właściwości użytkowe nieustalone (no performance determined), (4) dla rozmiaru referencyjnego (1,23 x 1,48 m) – obliczenia według normy PN-EN ISO 10077-1, pkt 6

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 podpisała:

Ewa Łukaszczyk-Haslik

Nowy Sącz, 03.07.2023 r.

