

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **FTP-V U4, FTU-V U4, FTW-V U4, FT\_-V/C/CU/TC U4  
FTP U4, FTU U4, FTW U4, FT\_/C/CU/TC U4  
FTP-V L4, FTU-V L4, FTW-V L4, FT\_-V/C/CU/TC L4  
FTP L4, FTU L4, FTW L4, FT\_/C/CU/TC L4**
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: **./.**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
6. Norma zharmonizowana: **EN 14351-1:2006+A2:2016**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Centrum stavebního inženýrství a. s. (1390), Instytut Techniki Budowlanej (1488)

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	FTP-V U4 FTU-V U4 FTW-V U4 FT_-V/C/CU/TC U4	FTP U4 FTU U4 FTW U4 FT_/C/CU/TC U4	FTP-V L4 FTU-V L4 FTW-V L4 FT_-V/C/CU/TC L4	FTP L4 FTU L4 FTW L4 FT_/C/CU/TC L4	
7.1 Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5 (1)	Klasa C5 (1)	Klasa C5 (1)	Klasa C5 (1)	EN 14351-1:2006+A2:2016
7.2 Odporność na obciążenie śniegiem i obciążenie trwałe	4H-12-4-12-4 (2)	4H-12-4-12-4 (2)	4H-12-4-10-33.2 (2)	4H-12-4-10-33.2 (2)	
7.3 Reakcja na ogień	D-s2, d2	D-s2, d2	npd (3)	npd (3)	
7.4 Odporność na działanie ognia zewnętrznego	npd (3)	npd (3)	npd	npd	
7.5 Wodoszczelność	Klasa E900	Klasa E900	Klasa E900	Klasa E900	
7.6 Odporność na uderzenie	Klasa 3 – 450mm	Klasa 3 – 450mm	Klasa 3 – 450mm	Klasa 3 – 450mm	
7.7 Nośność urządzeń zabezpieczających	wartość progowa (350 N)	wartość progowa (350 N)	wartość progowa (350 N)	wartość progowa (350 N)	
7.8 Właściwości akustyczne	33 (-1;-4) [dB]	35 (-2;-5) [dB]	36 (-1;-3) [dB]	36 (0;-3) [dB]	
7.9 Przenikalność cieplna	1,1 [W/m <sup>2</sup> K] (4)	1,1 [W/m <sup>2</sup> K] (4)	1,1 [W/m <sup>2</sup> K] (5)	1,1 [W/m <sup>2</sup> K] (5)	
7.10 Właściwości związane z promieniowaniem: - Współczynnik promieniowania słonecznego g - Przenikalność światła	0,46 0,68	0,46 0,68	0,46 0,68	0,46 0,68	
7.11 Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	

(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 (±25%) m x 1,48 (-25%) m) – badanie według normy EN ISO 12567-2, (5) dla rozmiaru referencyjnego (1,23 x 1,48 m) – obliczenia wg 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, 04.01.2021 r.

