



## Deklaracja właściwości użytkowych nr 11/2019

1. Nazwa wyrobu: Okna i drzwi balkonowe PCV w systemie V82 POWERTHERM+
2. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: V82
3. Numer produkcyjny: XXXXXX - Numer produkcyjny jest nadrukowany na etykiecie każdego wyrobu.
4. Przeznaczenie: Okna i drzwi balkonowe przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej
5. Sprzedawca: DYRYGENT / TERMOOKNA Paweł Obolewicz, 59-500 Złotoryja, Wilków 6
6. System oceny: 3
7. Nazwa i numer jednostki notyfikowanej: CSI a.s., nn. 1390, zgodnie z protokołem 1390 – CPR – 0123/2015/Z
8. Norma zharmonizowana: EN 14351-1:2006+A1:2010
9. Właściwości wyrobu :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność na obciążenie wiatrem	C4/B4 dla okien jednoskrzydłowych C3/B3 dla okien ze słupkiem ruchomym
Wodoszczelność	9A dla okien jednoskrzydłowych 7A dla okien ze słupkiem ruchomym
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera
Nośność urządzeń zabezpieczających	Spełnione
Przepuszczalność powietrza	4

Właściwości akustyczne (Rw) dla okna referencyjnego jednoskrzydłowego o wymiarach 1230 mm x 1480 mm (powierzchnia $\leq 2,7 \text{ m}^2$ )			
Pakiet szybowy	Deklarowana wartość:	Pakiet szybowy	Deklarowana wartość:
4-18-4-18-4	33(-1;-6)dB	6-12-4-12-8	42 (-2;-4) dB
4-12-4-12-4, 4-16-4-16-4	36 (-1;-4) dB	10-18-8	44 (-1;-4) dB
4-16-4-16-8	40 (-1;-3) dB	8-12-4-12-8	44 (-1;-3) dB
4-12-4-12-8	41 (-1;-4) dB	VSG-SI 66.1-12-6-12-VSG-SI 44.1	45 (0;-2) dB
4-16-4-16-6,	41 (-2;-4) dB		

Przenikalność cieplna Uw określona dla okna referencyjnego 1,23m x 1,48m			
Ug W/m <sup>2</sup> K	Międzyszybowa ramka dystansowa		
	Standardowa $\Psi=0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$	Ciepła $\Psi=0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$	Ciepła $\Psi=0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$
1,1	1,3	1,2	1,1
1,0	1,2	1,1	1,1
0,9	1,1	1,0	1,0
0,8	1,0	0,96	0,94
0,7	0,98	0,89	0,87
0,6	0,92	0,83	0,81
0,5	0,85	0,76	0,74
0,4	0,78	0,69	0,67
0,3	0,72	0,63	0,61

Właściwości wyrobu określonego w pkt. 1-2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta  
określonego w pkt. 5.

W imieniu producenta podpisał: Wojciech Cyrulik

Łyski, 21.10.2019

Pełnomocnik ds. Zakładowej  
Kontroli Produkcji  
*Wojciech Cyrulik*  
Wojciech Cyrulik