

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 2/2021PL

1. Nazwa wyrobu: Okna i drzwi balkonowe drewniane w systemie Thermoline 78
2. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: D78, D78R
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. Producent: **Witraż spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**, Łyski, ul. Warszawska 68, 16-070 Choroszcz
6. System oceny: 3
7. Nazwa i numer jednostki notyfikowanej: MLTB. nb 2189, CSI a.s., nb. 1390
8. Norma zharmonizowana: EN:14351-1+A2:2016
9. Własności wyrobu :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<b>Odporność na obciążenie wiatrem</b>	C5 dla okien jedno i wieloskrzydłowych C4 dla drzwi balkonowych ze ruchomym słupkiem
<b>Wodoszczelność</b>	E750 dla okien jednoskrzydłowych 7A dla okien ze słupkiem ruchomym i okien wieloskrzydłowych 3A dla drzwi balkonowych ze słupkiem ruchomym
<b>Substancje niebezpieczne</b>	Nie zawiera
<b>Nośność urządzeń zabezpieczających</b>	Spełnione
<b>Przepuszczalność powietrza</b>	4

Właściwości akustyczne (Rw) dla okna referencyjnego jednoskrzydłowego o wymiarach 1230 mm x 1480 mm (pow. ≤2,7 m <sup>2</sup> )			
Pakiet szybowy	Deklarowana wartość:	Pakiet szybowy	Deklarowana wartość:
4-16-4, Rw 30(-1;-3)dB	33(-1;-4)dB	6-16-4, Rw 35(-1;-5)dB	35(-1;-4)dB
6-16-6, Rw 31(-1;-4)dB	33(-1;-4)dB	8-12-4, Rw 36(-2;-5)dB	36(-1;-5)dB
4-12-4-12-4, Rw 33(-1;-4)dB	34(-1;-4)dB	6-12-4-12-4, Rw 36(-1;-5)dB	36(-1;-5)dB
8-12-4-12-6, Rw 39(-1;-4)	37(-1;-4)dB	44.2-16-4-16-33.1, Rw 40(-1;-4)dB	38(-1;-4)dB

Przenikalność cieplna dla okna referencyjnego jednoskrzydłowego o wymiarach 1230 mm x 1480 mm			
U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	Międzyszybowa ramka dystansowa		
	Standardowa ψ=0,07 W/m <sup>2</sup> K	Ciepła ψ=0,04 W/m <sup>2</sup> K	Ciepła ψ=0,032 W/m <sup>2</sup> K
1,1	1,3	1,2	1,2
1,0	1,3	1,2	1,2
0,9	1,2	1,1	1,1
0,8	1,1	1,0	1,0
0,7	1,1	0,97	0,95
0,6	1,01	0,90	0,88
0,5	0,94	0,83	0,81

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: Andrzej Fiedorowicz

Łyski, 04.05.2021

**DYREKTOR**  
d/s Produkcji  
*Andrzej Fiedorowicz*  
Andrzej Fiedorowicz