



**CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.**  
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

wydaje

Producent: **Fintecnic Kaźmierczak & Olborski spólka Jawna**  
ul. Brukowa 8, 91-341 Łódź Polska

**CERTIFIKAT**  
właściwości wyrobu.  
nr CV - 18 - 627/Z

Wyrób: **Okna i drzwi balkonowe PVC systemu ALUPLAST IDEAL 4000**

Opis:

Typ okien:	okno dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem,; drzwi balkonowe (okno) jednoskrzydłowe, drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem
Rama / wzmocnienie	140 x01 / 229 023 gr. 1,5 mm
Skrzydło / wzmocnienie	140 x20 / 229 023 gr. 1,5 mm, 229 024 gr. 2,0 mm 140 x22 / 229 023 gr. 1,5 mm, 229 024 gr. 2,0 mm
Słupek / wzmocnienie	Ruchomy słupek 140 x66 / 239 130 gr. 2,0 mm
szklenie	szyba zespolona gr. 24 mm $U_g = 1,0$ ; szyba zespolona 2-komorowa gr. 36 mm $U_g = 0,7$ ; gr. 40 mm $U_g = 0,6$ ; szyby z ramkami Aluminium ( $\Psi_g = 0,080$ ), lub ciepła Swisspacer ( $\Psi_g = 0,045 / 0,042$ )
okucia	obwodowe rozwiernie i uchylne - MACO typ Maco Multi Trend
Wymiary okien	1500 x 1500 mm; 900 x 2050 mm; 1500 x 2170 mm

Wyniki badań:

Właściwość eksploatacyjna	Jednostka	Norma badawcza	Wartości
odporność na obciążenie wiatrem - okna ( $p_1=1600$ ; $p_2=800$ ; $p_3=2400$ (Pa)) - drzwi balkonowe dwuskrzydł. ( $p_1=1200$ ; $p_2=600$ ; $p_3=1800$ (Pa))		PN EN 12211	Ugięcie słupka < 1/300, < 1/200 funkcja bez deformacji
Przepuszczalność powietrza 600 Pa		PN EN 1026	třída 4, třída 3
Wodoszczelność - ( bez przeniku wody)	(Pa)	PN EN 1027	900; 600; 450
Nośność urządzeń zabezpieczających	(N)	PN EN 14609	350
Współczynnik przenikania ciepła $U_w$ * z szybami $U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K), $\Psi_g = 0,045 / 0,080$ z szybami $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> .K), $\Psi_g = 0,042 / 0,080$ z szybami $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> .K), $\Psi_g = 0,042 / 0,080$		PN EN ISO 10077-1	* 1,2 / 1,3 W/(m <sup>2</sup> .K) 1,0 / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,95 / 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)

Certyfikat potwierdza zgodność wymienionych właściwości wyrobu do deklaracji producenta:

Spełnia: PN- EN 12210 odporność na obciążenie wiatrem okna klasa C4, drzwi balkonowe 2-skrz. klasa B3;  
PN- EN 12207 przepuszczalność powietrza okna i drzwi balkonowe dwuskrzydł. z ruchomym słupkiem klasa 4, drzwi balkonowe jednoskrzydł. klasa 3;  
PN- EN 12208 wodoszczelność okna dwuskrzydł. klasa E900, drzwi balkonowe (okno) jednoskrzydł. klasa 9A, drzwi balkonowe dwuskrzydł. klasa 8A;  
PN EN 14351-1+A2 nośność urządzeń zabezpieczających spełniona 350 N;  
ČSN 73 0540-2 współczynnik przenikania ciepła  $U_{N,20} \leq 1,5$  W/(m<sup>2</sup>.K), zalecany  $U_{rec,20} \leq 1,2$  W/(m<sup>2</sup>.K)

Dokumenty: Protokół wstępnego badania typu nr 1390-CPR-0126-2016/Z w CSI a.s. Zlín, NB 1390

Certyfikat dotyczy jedynie produktu, którego specyfikacja jest podana szczegółowo w protokole z prób. Poświadcza podane cechy produktu i nie jest, ani też nie zastępuje certyfikacji w zgodzie z ustawą 22/1997 Dz. o technicznych wymogach dotyczących produktów.

Data wydania: **13.11.2018**  
Obowiązuje do: **13.11.2020**  
Opracował: **Miroslav Kořistka**



Ing. Vladan Panovec  
Kierownik Działu