



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

wydaje

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

CERTYFIKAT

Właściwości wyrobu
Nr. CV - 18 - 629/Z

Wyrób: **Okna i drzwi balkonowe PVC systemu: Ideal 4000, Reno**

Opis:

Typ okien:	Okno trzyskrzydłowe ze słupkiem stałym i ruchomym (stulp); drzwi balkonowe (okno) dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym; drzwi balkonowe ze słupkiem ruchomym; drzwi balkonowe jednoskrzydłowe, przesuwne
Rama / zbrojenie	140 301, 140 301 COEX / 229 030 tl. 2,0 mm; Reno 140 410 / 229 110 tl. 1,5 mm
Skrzydło / zbrojenie	140 320, Reno 140 420 / 229 024 tl. 2,0 mm, 229 023 tl. 1,5 mm;
Dodatkowe profile / zbrojenie	Słupek stały 140341 / 229101; słupek ruchomy 140 366, 140 466 / 229 129
Szyby zespolone	szkło o składzie odpowiadającym (SGG, Argon): dwukomorowe $U_g = 1,0$ tl. 24 mm; trzykomorowe $U_g = 0,7$ tl. 36 mm; IZ. trzykomorowe $U_g = 0,6$ tl. 40 mm; ramka (Swisspacer $\Psi_g = 0,048/0,046$; Aluminium $\Psi_g = 0,060$)
Uszczelki	Uszczelki zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne koextrudowane zgrzewane w narożach
Okucia	całobwodowe rozwierno uchylne: MACO typ Maco Multi Matic; GU
Rozmiary-ram	3000 x 2200 mm; 2200 x 2400 mm; 1530 x 2660 mm; 2700 x 2500 mm

Właściwości:

Właściwość eksploatacyjna	jednostka miary	Metoda badawcza	Wartości
Odporność na obciążenie wiatrem - klasa 2 ($p_1 = 800$; $p_2 = 400$; $p_3 = 1200$ (Pa)) - klasa 1 ($p_1 = 400$; $p_2 = 200$; $p_3 = 600$ (Pa))		PN EN 12211	Ugięcie słupka < 1/300, < 1/200, < 1/150 funkcja bez deformacji
Przepuszczalność powietrza 600, 300 Pa		PN EN 1026	klasa 3 i 2
Wodoszczelność (bez przeniku wody)	(Pa)	PN EN 1027	300; 150
Nośność elementów zabezpieczających	(N)	PN EN 14609	350
Współczynnik przenikania ciepła U_w szyba $U_g = 1,1$ W/(m ² .K), ramka Swisspacer/ Aluminium szyba $U_g = 0,7$ W/(m ² .K), ramka Swisspacer/ Aluminium szyba $U_g = 0,6$ W/(m ² .K), ramka Swisspacer/ Aluminium * Wartości obowiązują dla drzwi balkonowych przesuwnych		PN EN ISO 10077-1	1,2; *1,3 / 1,3; *1,3 1,0; *1,0 / 1,1; *1,1 0,95; *0,97 / 1,0; *1,0 W/(m ² .K)

Certyfikatem niniejszym potwierdza się zgodność wymienionych cech produktu z wartościami zadeklarowanymi przez producenta:

Spełniają: PN EN 12210 Odporność na obciążenie wiatrem: okno trzyskrzydłowe ze słupkiem stałym i ruchomym, drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem klasa C1/B2, drzwi balkonowe dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym klasa C1, drzwi balkonowe przesuwne klasa A1;
PN EN 12207 Przepuszczalność powietrza: okno trzyskrzydłowe ze słupkiem stałym i ruchomym, drzwi balkonowe przesuwne klasa 3, drzwi balkonowe dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym lub ruchomym klasa 2;
PN EN 12208 wodoszczelność: okna i drzwi balkonowe otwierano-uchylne klasa 7A, drzwi balkonowe przesuwne klasa A4;
PN EN 14351-1+A2 Nośność elementów zabezpieczających- spełnia 350 N; ČSN 73 0540-2 współczynnik przenikania ciepła $U_{rec,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K), zalecany $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m ² .K)

Dokumenty: Protokół wstępnego badania typu nr.1390-CPR-0136-2016/Z wydany CSI a.s. Zlín, NB 1390

Certyfikat dotyczy jedynie produktu, którego specyfikacja jest podana szczegółowo w protokole z prób. Poświadczą 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**
Ważny do: **13.11.2020**
Opracował: **Miroslav Kořistka**



Inž. Vladan Panovec
Kierownik działu