



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

Oddział ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

wydaje

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

CERTIFIKAT

Właściwości wyrobu
nr CV - 18 - 628/Z

Wyrób: Okna i drzwi balkonowe PVC systemu Salamander Streamline 76

Opis:

Typ okien:	Okno jednoskrzydłowe; Okno dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem (stulp), Drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem (stulp)
Rama / zbrojenie	250221 / 455230-073 gr. 1,5 mm
Skrzydło / zbrojenie	251021 / 455230-073 gr. 1,5 mm; 455230-074 gr. 2,0 mm
Dalsze profile	Słupek ruchomy (stulp) 256030 / 415135-073 gr. 1,5 mm + 2x osłonka
Szyby zespolone	IGU jedno lub dwu komorowe (Argon, SGG): $U_g = 1,1; 1,0; 0,7; 0,6; 0,5$; ramki: Aluminium $\psi_g = 0,08$; Swisspacer $\psi_g = 0,045/0,042$; Swisspacer V $\psi_g = 0,034$; listwy przyszyb. z uszczelką koekstrudowaną, nr katalogowy odpowiedni do grubości szyb, Uszczelnienie zewnętrzne koekstrudowane zgrzewane w narożach
Uszczelki	Uszczelki zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne koekstrudowane zgrzewane w narożach
Okucia	całobwodowe rozwierno uchylne: MACO typ Maco Multi Matic
Rozmiary-ram	1500 x 1500 mm; 2380 x 1560 mm; 1605 x 2110 mm

Właściwości:

Właściwość eksploatacyjna	jednostka miary	Metoda badawcza	Wyniki
Odporność na obciążenie wiatrem - klasa 4 ($p_1 = 1600$; $p_2 = 800$; $p_3 = 2400$ (Pa)) - klasa 3 ($p_1 = 1200$; $p_2 = 600$; $p_3 = 1800$ (Pa))		PN EN 12211	względne odchylenie czółowe < 1/300, < 1/200 funkcjonalne, bez deformacji
Przepuszczalność powietrza 600 Pa		PN EN 1026	trída 4
Wodoszczelność (bez przeniknu wody)	(Pa)	PN EN 1027	1200; 450; 750
Nośność elementów zabezpieczających	(N)	PN EN 14609	350
Współczynnik przenikania ciepła U_w * szyba $U_g = 1,1$ W/(m ² K), ramka $\psi_g = 0,034 / 0,045$ W/(mK) szyba $U_g = 1,0$ W/(m ² K), ramka $\psi_g = 0,045 / 0,080$ W/(mK) szyba $U_g = 0,7$ W/(m ² K), ramka $\psi_g = 0,042 / 0,080$ W/(mK) szyba $U_g = 0,6$ W/(m ² K), ramka $\psi_g = 0,042 / 0,080$ W/(mK) szyba $U_g = 0,5$ W/(m ² K), ramka $\psi_g = 0,042 / 0,080$ W/(mK)		PN EN ISO 10077-1	* 1,2 / 1,3 W/(m ² .K) 1,2 / 1,3 W/(m ² .K) 1,0 / 1,1 W/(m ² .K) 0,93 / 1,0 W/(m ² .K) 0,86 / 0,96 W/(m ² .K)

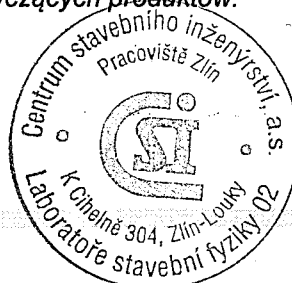
Certyfikatem niniejszym potwierdza się zgodność wymienionych cech produktu z wartościami zadeklarowanymi przez producenta:

Spełnia: PN EN 12210 Odporność na obciążenie wiatrem okna klasa C4,
drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem klasa C3 / B4;
PN EN 12207 Przepuszczalność powietrza klasa 4;
PN EN 12208 Wodoszczelność okna jednoskrzydłowe klasa E1200,
okna dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem klasa 8A;
drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem klasa E750;
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/(m².K), zalecany $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m².K)

Dokumenty: Protokół wstępnego badania typu nr 1390-CPR-0127-2016/Z w CSI a.s. Zlín, NB 1390

Certyfikat dotyczy jedynie produktu, którego specyfikacja jest podana szczegółowo w protokole z prób. Poświadczają 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



Ing. Vladan Panovec
Kierownik Działu