



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

v y d á v á

Žadatel: **FERROPOLYMER spol. s r.o.**  
**Polní 7/2818, 750 02 Přerov 1 - město**

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 12 - 512/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře ze systému  
INOUTIC Arcade s předsazeným křídlem**

**Popis:**

Provedení:	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), vícekřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám / výztuž	14849 LA 710/FD / 14652 NA 65 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	14839 ZA 780/FD / 14652 NA 65 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek, poutec 14842 TA 720/FD / 14266 NA 44 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek 14689 SFA 710/D
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,1$ a $U_g = 1,0$ ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar / 4 mm, IZ. trojsklo tl. 36 mm $U_g = 0,7$ ve složení: 4 mm / 12 mm, Ar / 4 mm / 12 mm, Ar / 4 mm, IZ. trojsklo tl. 40 mm $U_g = 0,6$ ve složení: 4 mm / 14 mm, Ar / 4 mm / 14 mm, Ar / 4 mm, tepelně upravené rámečky (Chromatech Ultra, TGI-W)
Těsnění pracov. spáry	těsnění vnější TPE 14220 v rozích svařované, vnitřní TPE 15081 v rozích svařované
Kování	celoobvodové otevíravé a sklápěcí kování ROTO

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ( $p_1=1600$ Pa; $p_2=800$ Pa; $p_3=2400$ (Pa))		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{/(m.s.Pa}^{0,67}\text{))}$		ČSN EN 1026	$0,07 \cdot 10^{-4}$ ( $\text{m}^3\text{/(s.m.Pa}^{0,67}\text{))}$
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	750; 900; 1050
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna $R_w$ (C; $C_{tr}$ )		ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla $U_w$ * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , třetí hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , čtvrtá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K) 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,96 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,89 W/(m <sup>2</sup> .K)

**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:**

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C4;  
ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4;  
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) třída E1050,  
okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem třída E750, balkónové dveře jednokřídlové třída E900;  
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost 350 N;  
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace TZI = 2  
ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla  $U_{rec,20} \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-188-12/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 1390

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **03.07.2012**  
Platnost do: **03.07.2014**  
Vypracoval: **Miroslav Kořistka**



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště