



**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 - 514/Z

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

**Popis:**

Provedení:	jednokřídlové okno, vícekřídlové okno s pevným sloupkem, dvoukřídlové okno s pohyblivým sloupkem (úzkým), dvoukřídlové okno s pohyblivým sloupkem (širokým), balkónové dveře jednokřídlové
Rám / výztuž	LA 763/D / NA 70 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	ZA 779/D / NA 70 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek TA 720 / NA 44 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek úzký SFA 710/D; pohyblivý sloupek široký SZA 710/D / NA 7 tl. 2,0 mm
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 pracovní spáry	vnější těsnění v rámu DR 10/E, na sloupku DR 10/P, na štulpu (úzký) DR 10/E; na štulpu (široký) DR 10/P; vnitřní těsnění na křídle DRF 4/E, 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 $\leq i_{L,V,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(m.s.Pa}^{0,67}\text{)}$		ČSN EN 1026	0,07.10 <sup>-4</sup> (m <sup>3</sup> /(s.m.Pa <sup>0,67</sup> ))
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	900; 1050
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna	$R_w$ (C; C <sub>tr</sub> )	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla $U_w$ * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K), třetí hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> .K), čtvrtá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> .K)		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K) 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,95 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,88 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 třída E900, balkónové dveře jednokřídlové třída E1050;  
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevíraní a aretačního zařízení odolnost 350 N;  
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace TZI = 2  
ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla  $U_{rec,20} \leq 1,2$  W/(m<sup>2</sup>.K)

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-190-12/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 neznamenejí 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 Kofistka



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště