



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

v y d á v á

Žadatel: **A-OKNA s.r.o.**  
**Tišnovská 47, 664 34 Kuřim**

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 11 - 0490/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém INOUTIC Prestige  
s rovným křídlem bez středového těsnění**

**Popis:**

Provedení:	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře (okna) jednokřídlová
Rám / výztuž	L 176/6D - 14527 / NA 176 - 14586 tl. 2,0 mm
Křídlo / výztuž	Z 176/6D - 14530 / NA 27 - 14262 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek T 276/D / NA 276 tl. 1,75 mm; poutec T 276/D / NA 276 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek SFZ 176/D, SZ 176/M
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,0$ ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm; IZ. sklo tl. 38 mm $U_g = 0,7$ ve složení: 4 mm / 14 mm, Ar. 90% / 4 mm / 12 mm, Ar. 90% / 4 mm; u všech skel tepelně upravené rámečky
Kování	celoobvodové otvírává a sklápěcí: SIEGENIA - AUBI, typ TITAN AF
Rozměry-rám	2085 x 1565 mm; 1500 x 1500 mm; 900 x 2100 mm

**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	$0,08 \cdot 10^{-4}$ ( $\text{m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$
Vodotěsnost bez průniku (Pa)		ČSN EN 1027	<b>450; 600</b>
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení (N)		ČSN EN 14609	<b>350</b>
Vážená neprozvučnost okna $R_w$ (C; $C_{tr}$ )		ČSN EN 14351-1+A1	<b>32 (-1; -5)</b>
Součinitel prostupu tepla $U_w$ * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0$ W/( $\text{m}^2\text{K}$ ), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7$ W/( $\text{m}^2\text{K}$ )		ČSN EN ISO 10077-1	* <b>1,1</b> W/( $\text{m}^2\text{K}$ ) <b>0,93</b> W/( $\text{m}^2\text{K}$ )

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem <b>třída C4</b> ; ČSN EN 12207 průvzdušnost <b>třída 4</b> ; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna vícekřídlová (okna jednokřídlová) s pevným a pohyblivým sloupkem <b>třída 8A</b> , balkónové dveře (okna) jednokřídlová <b>třída 9A</b> ; ČSN EN ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení <b>odolnost 350 N</b> ; ČSN 73 0532 třída zvukové izolace <b>TZI = 2</b> ; ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{N(W)} \leq 1,2$ W/( $\text{m}^2\text{K}$ )
--

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390–CPD–0216–11/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 1390

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

Datum vydání: **11.07.2011**  
Platnost do: **11.07.2013**  
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště