



**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 - 0489/Z

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

**Popis:**

Provedení:	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna dvokřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře (okna) jednokřídlová
Rám / výztuž	L 176/6D / NA 176 tl. 2,0 mm
Křídlo / výztuž	Z 184/6D -14532 / NA 27, ZA 184 - 14525 / NA 27 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek, poutec T 276/D / NA 276 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek SFZ 176/D
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 otvíravé 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 $\leq i_{L,V,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4}$ ( $m^3/(m.s.Pa^{0,67})$ )		ČSN EN 1026	$0,07 \cdot 10^{-4}$ ( $m^3/(s.m.Pa^{0,67})$ )
Vodotěsnost bez průniku (Pa)		ČSN EN 1027	600; 750
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení (N)		ČSN EN 14609	350
Vážená neprozvučnost 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 $U_g = 1,0$ W/( $m^2.K$ ), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7$ W/( $m^2.K$ )		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,1 W/( $m^2.K$ ) 0,93 W/( $m^2.K$ )

**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 (okna jednokřídlová) s pevným sloupkem **třída E750**,  
okna vícekřídlová s pohyblivým sloupkem a balkónové dveře **třída 9A**;  
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  $U_{N(W)} \leq 1,2$  W/( $m^2.K$ )

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0215-11/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: **11.07.2011**  
Platnost do: **11.07.2013**  
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



RNDr. Josef Vráha, CSc.  
vedoucí pracoviště