



**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 - 0487/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém INOUTIC Prestige  
s předsazeným křídlem se středovým těsněním**

<b>Popis</b>	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna dvokřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře (okna jednokřídlová)
Provedení:	
Rám / výztuž	L 176/6MD - 14527 / NA 176 tl. 2,0 mm, NA 38 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	Z 184/6D -14532 / NA 27, ZA 184 - 14525 / NA 27 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek T 276/MD / NA 276 tl.1,75mm; poutec T 276/D / NA 276 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek SFZ 176/MD, 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 otvíravé a sklápěcí: MACO; SIEGENIA - AUBI, typ TITAN AF
Rozměry-rám	2085 x 1565; 2070 x 1530; 2083 x 1563; 1500 x 1500; 900 x 2100; 840 x 2320 (mm)

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem - pro třídu 4: ( $p_1=1600$ Pa; $p_2=800$ Pa; $p_3=2400$ (Pa) - pro třídu 5: ( $p_1=2000$ Pa; $p_2=1000$ Pa; $p_3=3000$ (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	$0,10 \cdot 10^{-4}$ $\text{(m}^3\text{/(s.m.Pa}^{0,67}\text{))}$
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	450; 600; 1200
Odolnost omezovačů oteví. 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 <sup>2</sup> K), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K)		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,93 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 / C5**;  
ČSN EN 12207 průvzdušnost **třída 4**;  
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna vícekřídlová (okna jednokřídlová) s pevným sloupkem a balkónové dveře **třída 9A / E1200**, okna dvokřídlová s pohyblivým sloupkem **třída 8A**;  
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<sup>2</sup>.K)

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0213-11/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 neznamená 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