



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

v y d á v á

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

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 11 - 0486/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém INOUTIC Eforte**

<b>Popis:</b>	okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí s pevným dolním zasklením; balkónové dveře (okno) jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí; balkónové dveře (okno) dvoukřídlové, otevíravé a sklápěcí; balkónové dveře (okno) jednokřídlové, odsuvně sklopné
Provedení	
Rám / výztuž	LLE 184-17000 / NAU 184-17041, NAO 184-17040, NAL 184-17044
Křídlo / výztuž	ZLE 184-17010 / NAL 184-17044, NAC 184-17042
Další profily / výztuž	pevný sloupek TLE 184-17020 / NAT 184-17043, pohyblivý sloupek SZLE 184-17021 / NAS 184-17045, přidavný výztužný profil sloupku 14883 + montážní profil 15116 / 14890
Zasklení	I.Z. sklo tl. 36 mm $U_g = 0,7$ ve složení: 4 mm/ 12 mm, Ar. 90%/ 4 mm, Ar. 90%/ 4 mm; I.Z. sklo tl. 44 mm $U_g = 0,6$ ve složení: 4 mm/ 16 mm, Ar. 90%/ 4 mm/ 16 mm, Ar. 90%/ 4 mm; u všech skel tepelně upravené rámečky zasklívací lišta G 738/D-14542, vnější těsnění zasklení materiál TPE, typ 16999
Kování	celoobvodové kování otevíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto Patio; WINKHAUS, typ aktivipilot; MACO, typ Multi-Trend; SIEGENIA - AUBI, typ TITAN AF

### Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ( $p_1 = 1600$ Pa; $p_2 = 800$ Pa; $p_3 = 2400$ (Pa) ( $p_1 = 1200$ Pa; $p_2 = 600$ Pa; $p_3 = 1800$ (Pa) ( $p_1 = 800$ Pa; $p_2 = 400$ Pa; $p_3 = 1200$ (Pa)		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb - < 1/300; < 1/200 funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026	<b>třída 4</b>
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	<b>600</b>
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	<b>350</b>
Vážená neprozvučnost okna * pro zasklení I.Z. sklem tl. 42 mm F8-12-F4-12-F6 pro zasklení I.Z. sklem tl. 50 mm F10-12-F6-12-F8/2 SI pro zasklení I.Z. sklem tl. 52 mm F10/2 SI-12-F6-12-F8/2 SI	$R_w$ (C; $C_{tr}$ )	ČSN EN ISO140-3	* <b>40 (-1; -3) dB</b> <b>45 (-1; -3) dB</b> <b>47 (-2; -4) dB</b>
Součinitel prostupu tepla $U_w$ * První hodnota platí pro okna s I.Z. sklem $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> .K), druhá hodnota platí pro okna s I.Z. sklem $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> .K)		ČSN EN ISO 10077-1	* <b>0,88 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> <b>0,82 W/(m<sup>2</sup>.K)</b>

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem <b>třída C4/B4</b> , balkónové dveře (okno) dvoukřídlové <b>třída C2/B3</b> ; ČSN EN 12207 průvzdušnost <b>třída 4</b> ; ČSN EN 12208 vodotěsnost <b>třída 9A</b> ; ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost <b>350 N</b> ; ČSN 73 0532 třída zvukové izolace 40 až 44 dB - <b>TZI = 4</b> , 45 až 49 dB - <b>TZI = 5</b> ; 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–0212–11/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 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, CS.C.  
vedoucí pracoviště