



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

v y d á v á

Žadatel: **A + BX OKNA, s.r.o.**  
Plotní 540/26, 602 00 Brno – Komárov

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 11 - 0742/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém ROPLASTO 7001**

Výrobce: **A + BX OKNA, s.r.o., Plotní 540/26, 602 00 Brno – Komárov**  
Výrobna - 752 01 Křenovice u Kojetína 235

## Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 210804 nebo 818070 nebo 210704 nebo 218000 nebo 811800 – výztuha č. 861451, tl. 1,5 mm nebo výztuha č. 861151, tl. 1,5 mm nebo výztuha č. 861150, tl. 2,0 mm a křídlový profil č. 220304 nebo 220204 nebo 820700 nebo 828100 nebo 828000 – výztuha č. 281205 tl. 2,0 mm, nebo výztuha č. 281206, tl. 1,5 mm nebo výztuha č. 281204, tl. 1,5 mm, výztuha č. 861451, tl. 1,5 mm
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček nerezový Chromatech, Argon 90 %/ Planibel TOP N + 4 mm a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ ; $U_g = 0,4$ , zasklívací lišta č. 240424 s těsněním nebo č. 240624 s těsněním, vnější těsnění č. 272002
Těsnění	vnitřní a vnější těsnění č. 271001 průběžně ohýbané nebo svařované vnitřní a vnější těsnění
Kování	MACO MULTI-Trend nebo MACO MULTI-MATIC KS, ROTO NT, WINKHAUS Activpilot, SIEGENIA-AUBI Titan

## Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 2 – 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 450 Pa / 750 Pa / 900 Pa / 1050 Pa
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (detailní rozpis pro jednotlivé $U_g$ a $U_f$ je uveden v citovaném protokolu)	ČSN EN ISO 10077-1	1,3 / 1,2 / 1,1 / 1,0 / 0,99 / 0,98 / 0,95 / 0,92 / 0,89 / 0,85 / 0,82 / 0,79 / 0,78 / 0,75 / 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)
Vzduchová neprůzvučnost $R_w$	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1;-5) dB; 36 (-1;-4) dB; 37 (-1;-5) dB; 38 (-1;-4) dB; 38 (-1;-5) dB
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4 jednokřídlové okno třída C3/C4 dvoukřídlové okno třída C2/B3 balk. dveře se sloupkem třída C2/B2 balk. dveře s klapačkou C5/B5 balkónové dveře jednokřídlové
ČSN EN 12207 průvzdušnost: ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4 třída E750 jednokř. a dvoukř. okna a balk. dveře dvoukřídlové s klapačkou třída E1050 dvoukřídlové okno, třída 8A/E1200 jednokř. balk. dveře
ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení: ČSN 73 0532 vzduchová neprůzvučnost: ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	350 N TZI 2, TZI 3 $U_{N(w)} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0342-11/Z vydaný CSI a.s. – NO 1390.

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

Datum vydání: **30.11.2011**  
Platnost do: **30.11.2013**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště