



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

v y d á v á

Žadatelé: **STOLAŘSTVÍ ADAMEC s.r.o.**  
**Rudé Armády 54b, 683 01 Rousínov**

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 18 - 303/Z

Výrobek: **Dřevěná okna a balkónové dveře EURO IV 78**

**Popis:**

Provedení:	okno vícekřídlové s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okno dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám a křídlo	třívrstvá smrková lamela CINK B1, souprava fréz RH+ 68/78, konstrukční spoje čepovány a lepeny dvousložkovým lepidlem Wurth D4 s tužidlem
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,0$ ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar / 4 mm; IZ. trojsklo tl. 36 mm $U_g = 0,7$ ve složení: 4 mm / 12 mm, Ar / 4 mm / 12 mm, Ar / 4 mm; IZ. dvojsklo s fólií tl. 36 mm $U_g = 0,6$ ve složení: 4 mm/14 mm, Ar/HM Sol/14 mm, Ar/4 mm; u všech skel tepelně upravené rámečky (Chromatech Ultra)
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí: MACO, typ Maco Multi-Trend
Rozměry-rám	1500 x 1100 mm; 1500 x 1100 mm; 900 x 2100 mm

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem okna (dle typu provedení)		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
okna vícekřídlová - ( $p_1=1200\text{Pa}$ ; $p_2=600\text{Pa}$ ; $p_3=1800\text{Pa}$ )			
balkónové dveře - ( $p_1=1600\text{Pa}$ ; $p_2=800\text{Pa}$ ; $p_3=2400\text{Pa}$ )			
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026	<b>třída 4</b>
Vodotěsnost bez průniku vody (dle typu provedení)	(Pa)	ČSN EN 1027	<b>600; 1050</b>
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	<b>350</b>
Vážená neprůzvučnost 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 $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , třetí hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		ČSN EN ISO 10077-1	* <b>1,2 W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</b> <b>0,98 W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</b> <b>0,92 W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</b>

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem okna <b>třída C3</b> , balkónové dveře jednokřídlové <b>třída C4</b> ; ČSN EN 12207 průvzdušnost <b>třída 4</b> ; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna <b>třída E1050</b> , balkónové dveře jednokřídlové <b>třída 9A</b> ; ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení <b>350 N</b> ; ČSN 73 0532 třída zvukové izolace <b>TZI = 2</b> ; ČSN 73 0540-2 doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
--

**Podklady:** Protokol o určení typu výrobku č.1390-CPR-0037-2014/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NB 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: **28.05.2018**  
Platnost do: **28.05.2020**  
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště