



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

v y d á v á

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

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 16 - 199/Z

Výrobek: **Dřevěná okna a balkónové dveře EURO IV 68**

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 LEVT IV 68 121, konstrukční spoje čepovány a lepeny dvousložkovým lepidlem
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,0$ ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar / 4 mm; IZ. trojsklo tl. 32 mm $U_g = 0,8$ ve složení: 4 mm / 10 mm, Ar / 4 mm / 4 mm; IZ. dvojsklo s fólií tl. 25mm $U_g = 0,6$ ve složení: 4mm/ 8mm, Ar+Kr/ HMSol/ 8mm, Ar+Kr/ 4mm; u všech skel tepelně upravené rámečky (TGI-Spacer)
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	třída 4
Vodotěsnost bez průniku vody (dle typu provedení)	(Pa)	ČSN EN 1027	600; 1050
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna	R_w (C; C_{tr})	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla U_w		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,2 W/(m².K) 1,0 W/(m².K) 0,93 W/(m².K)
* První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0$ W/(m ² .K), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,8$ W/(m ² .K), třetí hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6$ W/(m ² .K)			

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem okna **třída C3**, balkónové dveře jednokřídlové **třída C4**;
ČSN EN 12207 průvzdušnost **třída 4**;
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna **třída E1050**, balkónové dveře jednokřídlové **třída 9A**;
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení **350 N**;
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace **TZI = 2**;
ČSN 73 0540-2 doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m².K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390–CPD–0563–08/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 neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **01.04.2016**
Platnost do: **01.04.2018**
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště