



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

v y d á v á

Žadatel: **PEMI STYL s.r.o.**
Vrchní 30, 747 05 Opava 5

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 13 - 780/Z

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

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Provedení:	okna jednokřídlová, okna vícekřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám a křídlo	smrkový třívrstvý lepený hranol, konstrukční spoje dvojitý čep a rozpor, lepeno lepidlem třídy D4
Další profily	velkoprostorová rámová okapnice Donau + koncovky
Zasklení	IZ. sklo $U_g = 1,1$ tl. 24 mm ve složení: 4 / 16 / 4; z obou stran podkladní distanční páska, SM zasklívací lišta z masivu, vně i uvnitř těsněno neutrálním silikonovým tmelem
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí: MACO, typ Maco Multi 2000 - Trend
Rozměry-rám	1180 x 1480 mm; 1480 x 1480 mm; 880 x 2180 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem okna ($p_1 = 2000$ 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 vody	(Pa)	ČSN EN 1027	600; 750
Odolnost omezovačů oteví. 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 12567-1	1,2 W/(m².K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C5 ; ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4 ; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna jednokřídlová a okna vícekřídlová s pohyblivým sloupkem třída 9A , balkónové dveře třída E750 ; 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 maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0416-09/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NB 1390

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

Datum vydání: **15.11.2013**
Platnost do: **15.11.2015**
Vypracoval: Miroslav Kořistka



Ing. Zbislav Panovec, CSc.
vedoucí pracoviště