



**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 - 14 - 752/Z

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

Výrobce: viz žadatel

**Popis:**

Provedení:	okna jednokřídlová, okna víceřídlová 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. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,1$ a $1,0$ ve složení: 4 mm / 16 mm, Argon 90%, / 4 mm IZ. trojsklo tl. 40 mm $U_g = 0,6$ ve složení: 4 mm/ 14 mm, Ar 90%/ 4 mm/ 14 mm, Ar 90%/ 4 mm u všech skel tepelně upravené rámečky (Chromatech Ultra)
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	750; 600
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 $U_w$ * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ třetí hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$		ČSN EN ISO 12 567-1 ČSN EN ISO 10 077-1	* 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K) 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,83 W/(m <sup>2</sup> .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 **třída E750**, okna víceřídlová s pohyblivým sloupkem a balkónové dveře **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  $U_{rec,20} \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0417-09/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: **04.12.2014**  
Platnost do: **04.12.2016**  
Vypracoval: Miroslav Kořístka



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště