



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

v y d á v á

Žadatel: **FPM-BECON spol. s r.o.**  
**Dukelská 958, 399 01 Milevsko**

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 09 - 0428/Z

Výrobek: **Dřevěné okno, typ EURO IV 68**

Výrobce: viz žadatel

**Popis:**

Provedení:	okno vícekřídlové se sloupkem
Rám okna a křídla	dřevěný třívrstvý hranol (smrk), rohové spojení na čep a rozpor, lepeno lepidlem Duro-lok 260 a tvrdidlo K101
Další profily	rámová okapnice Donau 22F s koncovkami End Kaooe 55/24 křídlová okapnice s koncovkami LK 6257 FP 6257 - 6214, okapničky jsou podtmeleny silikonem
Zasklení	IZ. sklo tl. 24 mm ve složení: Float 4 mm / nerezový rámeček 16 mm, Argon / PLANIBEL TOP N+ 4 mm
Kování	celoobvodové otevíravé a sklápěcí: MACO, typ MULTI 2000 - Trend
Rozměry-rám	2085 x 1560 mm

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ( $p_1 = 1600 \text{ Pa}$ ; $p_2 = 800 \text{ Pa}$ ; $p_3 = 2400 \text{ Pa}$ )		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{L,V,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(m.s.Pa}^{0,67}\text{)}$		ČSN EN 1026	$0,03 \cdot 10^{-4}$ ( $\text{m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$
Vodotěsnost bez průniku vody	(Pa)	ČSN EN 1027	600
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení (N)		ČSN EN 14609	350
Součinitel prostupu tepla	$U_w$	ČSN EN ISO 10077-1	1,5 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 C4**;  
ČSN EN 12207 průvzdušnost **třída 4**;  
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna jednokřídlová a vícekřídlová se sloupkem **třída 9A**;  
ČSN EN 14351-1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost **350 N**;  
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla  $U_{NW} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0145-07/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 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: **12.06.2009**  
Platnost do: **12.06.2011**  
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště