



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 - 13 - 076/Z

Výrobek: **Dřevěná okna a balkónové dveře EURO IV 88**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Provedení:	okna jednokřídlová, okna vícekřídlová se sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám okna a křídla	čtyřvrstvá napojovaná smrková lamela CINK B1V 96 x 86 mm, konstrukční spoje čep a křídla a rozpor, lepené dvousložkovým lepidlem D420-LOK 260 s tvrdidlem k101
Další profily	křídlová okapnice GUTMANN FP 6257 + koncovky EK 6257, podtmeleno neutrálním silikonem ELASTOSIL 660
Zasklení	U_w - IZ. trojsklo $U_g=0,6$ DITHERM tl. 42 mm ve složení 4/14 Chromatech /6/14 Chromatech /4
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí: MACO, typ MULTI Trend
Rozměry-rám	1200 x 1580 mm; 2085 x 1565 mm; 1070 x 2375 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ($p_1 = 1600$ Pa; $p_2 = 800$ Pa; $p_3 = 2400$ (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	$0,04 \cdot 10^{-4}$ ($\text{m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$
Vodotěsnost bez průniku vody	(Pa)	ČSN EN 1027	750; 1050
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení (N)		ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna *pro zasklení IZ. sklem tl. 34 mm VSG 4.4.1/ 20,Ar/ 6	$R_w(C; C_{tr})$	ČSN EN ISO140-3 *) *) Zkušební postup je v souladu s normou ČSN EN ISO 10140-2	* 41 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla U_w		ČSN EN ISO 12567-1	0,84 W/(m².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 E750**,
balkónové dveře jednokřídlové **třída E1050**;
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení **350 N**;
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace **TZI = 4**;
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–0344–09/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 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: **12.02.2013**
Platnost do: **12.02.2015**
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**




RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště