



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

v y d á v á

Žadatel: **REGNO s.r.o.**
Trojanova 335, 274 01 Slaný

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 15 - 069/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře ze systému
TROCAL InnoNova 70 M5**

Popis:

Provedení:	okna víceřídlová s pevným sloupkem (okna jednorřídlová), okna víceřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře
Rám / výztuž	510310, 510110 (70 x 75) mm / 520608, 520708, 510308, 910108, tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	520600 (70 x 78) mm / 520608, 520708, tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek 530200 / 530208 tl. 1,5 mm + spojka 592110; pohyblivý sloupek 532300 / 520608 tl. 1,5 mm + krytky 590610
Zasklení	IZ. dvojsklo U_g 1,0 tl. 24 mm ve složení: F 4 mm / 16 mm rámeček Chromatech, Argon / CLIMA GUARD ONE 4 mm; zasklivač lišta 581330 s koextrudovaným těsněním v rozích střížené, vnější těsnění 100230 koextrudované v rozích svařované
Kování	celoobvodové - SIEGENIA - AUBI typ KF3
Rozměry-rám	2085 x 1565 mm; 1500 x 1500 mm; 900 x 2100 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 $\leq i_{v,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(m.s.Pa}^{0,67}\text{)}$		ČSN EN 1026	$0,07 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$
Vodotěsnost bez průniku (Pa)		ČSN EN 1027	750; 750; 1050
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 hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		ČSN EN ISO 12567-1 ČSN EN ISO 10077-1	1,2 W/(m².K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C4 ; ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4 ; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna víceřídlová s pevným sloupkem (okna jednorřídlová) a okna víceřídlová s pohyblivým sloupkem třída E750 , balkónové dveře jednorřídlová třída E1050 ; 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-0219-07/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 neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **20.02.2015**
Platnost do: **20.02.2017**
Vypracoval: **Miroslav Kořistka**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště