



**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

č. CV - 07 - 0658/Z

Výrobek: **Jednokřídlové plastové okno systém TROCAL InnoNova 70 - M5 s izolačním sklem: Silvestar EN 4 mm - 16 mm rámeček Chromatech + Argon - FLOAT 4 mm.**

Výrobce: viz žadatel

### Popis:

Rám 510100, výztuž 910108, tl. 1,5 mm; křídlo 520600, výztuž 520608, tl. 1,5 mm; zasklívací profil 581330 s koextrudovaným těsněním, vnější těsnění zasklení 100230 koextrudované; vnitřní těsnění spáry 100230 svařované, vnější 500230 ohýbané, středové 500130 svařované; kování celobvodové SIEGENIA Favorit KF3, 2x závěs OS, 7-mi bodový uzávěr ovládaný klikou s pojistkou.

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla $U_w$	ČSN EN ISO 12567-1	1,25 W/(m <sup>2</sup> .K)
Vnitřní povrchová teplota $\theta_{si}$	ČSN 73 0546	$\theta_{si} = 10,4 \text{ °C}$ ; $\theta_{sp} = 21 \text{ °C}$ , $\theta_e = -15 \text{ °C}$

**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:**

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2

- na maximální požadovaný součinitel prostupu tepla  $U_{N(w)} \leq 1,70 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

- na požadovanou hodnotu nejnižšího teplotního faktoru vnitřního povrchu  $f_{Rsi,N}$ :


$$f_{Rsi} = 0,718 \geq f_{Rsi,N} = 0,700 \text{ pro } \theta_{sp} = 21 \text{ °C, } \theta_e = -15 \text{ °C a } \varphi_i = 50 \%$$

**Podklady:** Protokol o zkouškách č. 300/05. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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



Datum vydání: **10.10.2007**  
Platnost do: **10.10.2009**  
Vypracoval: **Ing. Nizar Al-Hajjar**

  
RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště