



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

v y d á v á

Žadatel: **Alois Bouchal, ALBO - Stolařství**
751 22 Osek nad Bečvou 95

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 09- 0240/Z

Výrobek: **Jednokřídlové dřevěné okno EURO IV/78 s izolačním sklem**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Provedení rámu a křídla dřevěný třívrstvý napojovaný hranol smrk 78/80; dřevěná zasklívací lišta, vnější a vnitřní těsnění zasklení - silikonové - transparent; vnitřní a středové těsnění DEVENTER 125 souvislé nastřížené v rozích, ohýbané a vloženo do drážky; zasklení - izolační dvojsklo: F 6 mm/ nerezový distanční profil 20 mm, argon/ Planitherm Ultra N 4 mm , normálová emisivita $\varepsilon = 0,03$; okapnice ISAR, celoobvodové kování ROTO NT, SRN, 5-ti bodový uzávěr s pojistkou , dva závěsy OS s mikroventilací.

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 12567-1	1,2 W/(m ² .K)
Vnitřní povrchová teplota θ_{si}	ČSN 73 0546	$\theta_{si} = 10,3 \text{ }^\circ\text{C}$; $\theta_{sp} = 21 \text{ }^\circ\text{C}$, $\theta_e = -15 \text{ }^\circ\text{C}$

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

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2

- na maximální doporučený součinitel prostupu tepla

$$U_{N(w)} \leq 1,70 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$$

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


$$f_{Rsi} = 0,704 \geq f_{Rsi,N} = 0,700 \text{ pro } \theta_{sp} = 21 \text{ }^\circ\text{C}, \theta_e = -15 \text{ }^\circ\text{C a } \varphi_i = 50 \%$$

Podklady: Protokol o zkouškách č. 182/05. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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: **28.4.2009**
Platnost do: **28.4.2011**
Vypracoval: **Ing. Nizar Al-Hajjar**


RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště