



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

v y d á v á

Žadatel: **TOP WOOD WINDOWS, a.s.**  
**756 51 ZAŠOVÁ 600**

# **CERTIFIKÁT**

**na vlastnost výrobku**  
**č. CV - 09 - 0140/Z**

Výrobek: **Jednokřídlové dřevěné okno jednoduché, typ EURO IV-84  
s izolačním trojsklem**

Výrobce: Viz žadatel

**Popis:**

hlavní profil rámu a křídla ze dřeva smrk – čtyřvrstvý lepený hranol s podélným napojením, tloušťka hranolu 84 mm, zasklívací lišta z nenapojovaného profilu ze dřeva smrk; další profily: rámová okapnice Gutmann Isar 25-24-F-Ti Thermo, křídlová okapnice FP 8532; těsnění: středové ACF 5000 H a vnitřní ACF 5473, obě pryžové dutinové vkládané v rozích nastřížené; zasklení – izolační trojsklo Planitherm ultra 4 mm – 16 mm swisspacer, argon – 4 mm Float – 16 mm swisspacer, argon – 4 mm Planitherm Ultra; těsnění silikonem po celém obvodu skla; kování celoobvodové MACO Multi trend 2000; uzávěry vícebodové, závěsy 2 OS, ovládání 1 klikou s pojistkou, provedení spojů rámu: lepidlo dvousložkové, Durolog 260.

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla $U_w$	ČSN EN ISO 12567-1	0,82 W/(m <sup>2</sup> .K)
Vnitřní povrchová teplota $\theta_{si}$	ČSN 73 0546	$\theta_{si} = 11,0 \text{ °C}$ ; $\theta_{sp} = 21 \text{ °C}$ , $\theta_e = -15 \text{ °C}$

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

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2

- na maximální doporučený součinitel prostupu tepla

$$U_{N(w)} \leq 1,20 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$$

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

$$f_{Rsi} = 0,724 \geq f_{Rsi,N} = 0,700 \text{ pro } \theta_{sp} = 21 \text{ °C, } \theta_e = -15 \text{ °C a } \varphi_i = 50 \%$$

**Podklady:** Protokol o zkouškách č. 99/09. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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

Datum vydání: **26.3.2009**  
Platnost do: **26.3.2011**  
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště