



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 - 0139/Z

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

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 nastřižené; zasklení – izolační dvojsklo Float 4 mm – 16 mm swisspacer, argon – 4 mm Planitherm Ultra; těsnění silikonem po celém obvodu skla; kování celobvodové 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	1,17 W/(m ² .K)
Vnitřní povrchová teplota θ_{si}	ČSN 73 0546	$\theta_{si} = 10,2 \text{ °C}$; $\theta_{sp} = 21 \text{ °C}$, $\theta_e = -15 \text{ °C}$

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

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2
- na maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{N(w)} \leq 1,20 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
- na požadovanou hodnotu nejnižšího teplotního faktoru vnitřního povrchu $f_{Rsi,N}$:
 $f_{Rsi} = 0,700 \geq f_{Rsi,N} = 0,700$ pro $\theta_{sp} = 21 \text{ °C}$, $\theta_e = -15 \text{ °C}$ a $\phi_i = 50 \%$

Podklady: Protokol o zkouškách č. 98/09. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole 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