



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

v y d á v á

Žadatel: TVT EURO-okna s.r.o.  
687 03 BABICE 254

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 09 - 0595/Z

Výrobek: **Jednokřídlové dřevěné okno typ EURO IV-92 s izolačním trojsklem**

Výrobce: Viz žadatel

### Popis:

Rám a křídlo vícevrstvý lamelovaný hranol ze dřeva smrk 96x86 mm; rámová okapnice ROTO typ AT 252425, křídlová okapnice ROTO typ AHS 24; těsnění - středové: ROTO typ T12, přídatné těsnění: ROTO typ L 6010; těsnění zasklení silikonem Elastosil 440; izolační trojsklo: Guardian Float Glass Extra Clear 4 mm Guardian Clima Guard 1.0 – distanční profil Swisspacer „V“, případ. TGI-W 16 mm, argon - Guardian Float Glass Extra Clear 4 mm – distanční profil Swisspacer „V“, případ. TGI-W 16 mm, argon - Guardian Float Glass Extra Clear 4 mm Guardian Clima Guard 1.0; odvodnění a dekomprese zasklívací drážky 2 otvory (12x4) mm nahoře a dole, odvodnění spáry : otvory v rámové okapnici; kování ROTO; uzávěry: 6 uzavíracích bodů, pojistka, ovládání klikou, závěsy 2 otevíravé, sklopné; okapnice podtmeleny silikonovým tmelem Elastosil 440.

### Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla $U_w$ P- s použitím SWISSPACER „V“ - s použitím TGI-W	ČSN EN ISO 12567-1	0,69 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)

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

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2

- na maximální doporučený součinitel prostupu tepla

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

**Podklady:** Protokol o zkouškách č. 372/09 a protokol o výpočtu č. V-0245/09. 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: **11.8.2009**  
Platnost do: **11.8.2011**  
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště