



**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 - 14 - 384/Z

Výrobek: **Dřevěné okno a balkónové dveře jednoduché, typ „TVT IV 92“**

Výrobce: **TVT EURO-okna s.r.o., 687 03 Babice 254**

**Popis:**

Provedení	Dřevěná okna jednokřídlová dvoukřídlová a tříkřídlová jednoduchá, otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná
Rám a křídlo	Dřevěný čtyřvrstvý hranol, rohové spojení na čep a rozpor
Další profily	rámová okapnice AT 252425 + koncovky, křídlová okapnice AHS 24 + koncovky
Zasklení	Guardian ClimaGuard Premium 4 mm / 18 mm rámeček Swisspacer V nebo TGI-W, Argon / Guardian Float Glass Extra Clear Plus 4 mm / 18 mm rámeček Swisspacer V nebo TGI-W, Argon / Guardian ClimaGuard Premium 4 mm dřevěná zasklívací lišta, předložná páska 3 mm x 9 mm, silikonový tmel
Těsnění	Hlavní středové T12 a vnitřní L6010, srazové těsnění HA 18
Kování	ROTO NT

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 4)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (první hodnota je pro Swisspacer V a druhá hodnota pro TGI-W)	ČSN EN ISO 12567-1	0,69 / 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	<b>třída C4</b>
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	<b>třída 4</b>
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	<b>třída 9A</b>
	ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení:	<b>350 N</b>
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	<b><math>U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}</math></b>

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0070-07/Z a Protokol o zkouškách č. 372/09 a Protokol o výpočtu č. V-245/09 – vydané CSI a.s. – NB 1390.

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

Datum vydání: **30.05.2014**  
Platnost do: **31.05.2016**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště