



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 - 381/Z

Výrobek: **Dřevěné okno dvojité deštěné, typ TVT Kastle**

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

Popis:

Provedení	Jednokřídlové a vícekřídlové okno s klapačkou
Rám a křídlo	Vícevrstvý lepený hranol, rohové spojení na čep a rozpor, špaleta ze smrkového lepeného profilu tl. 18 mm
Další profily	Dřevěná křídlová okapnice vnějšího okna, na srazu klapačka
Zasklení	Vnější křídla – Planibel Clear 4 mm / 10 mm, rámeček TGI-spacer, argon / Planibel TOP N+ 4 mm, vnitřní křídla – jednoduché Planilux 4 mm Těsnící profil zasunut po celém obvodu křidel do drážky, v rozích zastřížený, nelepený, samolepicí předložná páska 3x9 mm, dřevěné podložky tloušťky 5 mm, dřevěné zasklívací lišty z masivu, zatmelení silikonovým tmelem
Těsnění	venkovní i vnitřní křídlo je těsněno těsnícím profilem ROTO typ T-12. Stejným těsnícím profilem je těsněn také sraz dvojkřídlového okna
Kování	Vnější křídla i vnitřní křídla - dvojestná rozvora ovládaná olivou, 3 ks okenní závěs dvoudílný šroubový typ 80 UŘ 14 a 100 UŘ 01 na každém křidle

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 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 900 Pa
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 12567-1	0,98 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem	třída C4
	ČSN EN 12207 průvzdušnost	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost	třída E900
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	$U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0204-10/Z vydaný 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 neznamena 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