



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

v y d á v á

Žadatel: **V okno s.r.o.**
Skaštice 149, 767 01 Kroměříž

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 10 - 0255/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 7000 IQ**

Výrobce: **V okno s.r.o., Skaštice 149, 767 01 Kroměříž**

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 5010, 7008, 7011 – výztuha č. 770251 / 2 mm, výztuha 772151 / 2 mm, výztuha 779851 / 1,5 mm, 779951 / 1,5 - 3 mm, výztuha č. 771551 / 1,5 mm a výztuha č. 871951 / 1,5 mm a křídlový profil č. 5007, 7066 – výztuha č. 771551 / 1,5 mm, výztuha 779951 / 1,5 - 3 mm, č. 7302, 7080 – klapačka / výztuha 770751, 771951 tl. 2 mm, č. 5209 – klapačka / výztuha 770751, 771951 tl. 2 mm; sloupek, poutec 7037 / výztuha 771951 tl. 1,5 mm, 7043 / výztuha 772351 tl. 1,5 mm, 5006/výztuha 772251 tl. 2,5 mm
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm rámeček TGI, Argon 90% / Planibel Top N+ 4 mm nebo Planibel Top N+ 4 mm / 18 mm rámeček TGI, Argon 90% / Planibel Clear 4 mm / 18 mm rámeček TGI, Argon 90% / Planibel Top N+ 4 mm zasklivač lišta č. 7124/7134 s koextrudovaným těsněním nebo 7114 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Koextrudované vnitřní a vnější těsnění
Kování	Celoobvodové kování MACO MULTI 2000 - Trend

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 3, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300 nebo 1/200, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 450 Pa, 600 Pa a do 1050 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených iz.skel)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 0,77 W/(m ² .K)

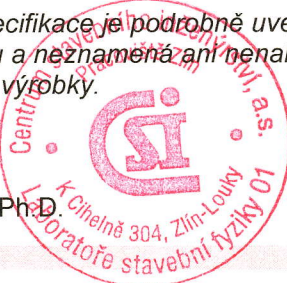
Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C3/B4 balkónové dveře dvoukřídlové
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída C5/B5 ostatní výrobky
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4
	ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení	třída 8A balkónové dveře dvoukřídlové, třída E1050
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	dvoukřídlové okno s klapačkou třída 9A ostatní výrobky
		350 N
		$U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0208-10/Z vydaný CSI a.s. – NO 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: **15.03.2010**
Platnost do: **15.03.2012**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Za:
RNDr. Josef Vrana, CSc.
vedoucí pracoviště