



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

v y d á v á

Žadatel: **TETRAGON CB spol. s r.o.**
Antala Staška 1951, 370 07 České Budějovice

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 10 - 0190/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 7000 IQ**
Výrobce: **TETRAGON CB spol. s r.o., Antala Staška 1951, 370 07 České Budějovice**

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 7008 nebo 5010 – výztuha č. 7701, 7703, 7721 tl. 2 mm nebo 1,5 mm a křídlový profil č. 7066, 7093 – výztuha č. 7703, 7715 tl. 2 mm nebo 1,5 mm, sloupek, poutec č. 7037 – výztuha č. 7719 tl. 2 mm, klapačka č. 7302
Zasklení	IZ sklo ve složení Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon / Clima Guard Premium 4 mm nebo Clima Guard Premium 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon / Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon / Clima Guard Premium 4 mm zasklívací lišta č. 7124 / 7134 / 7144 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Koextrudované vnitřní a vnější těsnění
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 a do 1050 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených iz.skěl)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 0,86 / 0,84 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 E1050 - jednokřídlová okna a dvoukřídlová okna a balkónové dveře se sloupkem
		třída 9A dvoukřídlová okna s klapačkou
	ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení	350 N
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	$U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0159-10/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: **01.02.2010**
Platnost do: **01.02.2012**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště