



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 - 0191/Z

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ
Výrobce: TETRAGON CB spol. s r.o., Antala Staška 1951, 370 07 České Budějovice

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 8001, 8003, 8008, 8011 s výztuhou č. 871551, 871651, 770151, 771551, 875351, 871451 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), případně č. 5001, 5003 s výztuhou 871651 nebo 871551 a křídlový profil č. 8065, 8078, 8081, 8084, 8093, 8094, 8095 s výztuhou č. 771551, 870651, 878451, 875451, 871651, 872751 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), případně č. 8068 s výztuhou č. 875451 nebo 870351, klapačka č. 8302, 8080 s výztuhou č. 870251/875351
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. 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 a 5)	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 750 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 / 0,87 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 balkónové dveře dvoukřídlové
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída C5 ostatní výrobky
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4
		třída E750 balkónové dveře dvoukřídlové
		třída 9A ostatní výrobky
	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-0160-10/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 neznámena 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