



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

v y d á v á

Žadatel: **BOHEMIA OKNO a.s.**  
Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 09 - 0516/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ**

Výrobce: **BOHEMIA OKNO a.s., Jasenická 1254, 755 01 Vsetín**

**Popis:**

Provedení:	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 8003, 8008, 8011 s výztuhou č. 771551, 875351, 871451 (vše tl. 1,5 mm), případně č. 5001 s výztuhou 871651 nebo 871551 a křídlový profil č. 8065, 8078, 8081, 8084, 8093, 8094 s výztuhou č. 771551, 870651, 878451, 875451 (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 – distanční profil TGI-W nebo Chromatec Plus 16 mm, Argon – TN+ 4 mm nebo TN+ 4 mm – distanční profil TGI-W nebo Chromatec Plus 12 mm, Argon – Float 4 mm – distanční profil TGI-W nebo Chromatec Plus 12 mm, Argon – TN+ 4 mm, zasklívací lišta č. 7124 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Koextrudované vnitřní a vnější těsnění
Kování	Celoobvodové kování ROTO NT

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak P1 = 1600 Pa; P2 = 800 Pa; P3 = 2400 Pa) (zkušební tlak P1 = 2000 Pa; P2 = 1000 Pa; P3 = 3000 Pa)	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 $U_w$	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 0,96 W/(m <sup>2</sup> .K)

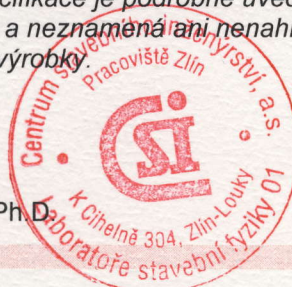
**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:**

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4 balkónové dveře dvoukřídlové třída C5 ostatní výrobky
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	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-0394-09/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 neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **01.06.2009**  
Platnost do: **01.06.2011**  
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



za:   
RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště