



**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 - 0517/Z

Výrobek: **Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 8000 IQ**

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

## Popis:

Provedení:	Vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, dovnitř a ven otevíravé
Rám a křídlo	Rámový profil č. 8008, 8011, 8014 s výztuhou č. 870151, 870551, křídlový profil č. 8076, č. 8042 s výztuhou č. 873252, 873651, svařitelné rohy č. 8443
Práh	Hliníkový profilovaný práh č. 748352, 748370, 7481, 8471
Výplň	Sendvičová termoizolační výplň Stadur: ABS/PMMA 2 mm / Pur 20 mm/ABS/PMMA 2 mm nebo izolační 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, plastová zasklívací lišta č. 7124 / 7134 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, vnější těsnění č. 3152
Těsnění	Navlékané vnitřní č. 3184 a vnější koextrudované, prahové těsnění č. 3158
Kování	Zámek, třibodový uzávěr KfV AS 2750, 3 ks rektifikovatelných dveřních závěsů Brilliant F 3D

## Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak P1 = 400 Pa; P2 = 200 Pa; P3 = 600 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 300 Pa
Součinitel prostupu tepla U <sub>D</sub>	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K) / 1,3 W/(m <sup>2</sup> .K) / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)

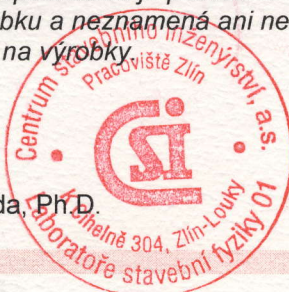
**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:**

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem: ČSN EN 12207 průvzdušnost: ČSN EN 12208 vodotěsnost: ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	třída C1 třída 4 třída 7A $U_{ND} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
-----------	--	---

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0395-09/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 neznámena 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.



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště