



**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.  
Smetanova 841, 755 01 Vsetín

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 19 - 008/Z

**Výrobek:** Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S9000  
**Výrobce:** BOHEMIA OKNO a.s., Smetanova 841, 755 01 Vsetín  
výrobní - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

**Popis:**

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 6002 – výztuha č. 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6713 (tl. 1,5, resp. 2 mm) a křídlový profil č. 6003 – výztuha č. 6705, 6706, 6707, 6708, 6713 (tl. 1,5, resp. 2 mm), sloupek, putek č. 6006 / výztuha 6712 (tl. 2 mm), klapačka č. 6012 / výztuha č. 6711 tl. 1,5 mm
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil TGI W nebo Chromatech Ultra nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ zasklivač lišta č. 6124, 6136, 6140 s koextrudovaným těsněním, vnější těsnění č. 3167 92 v rozích svařované
Těsnění	vnitřní č. 8187 92, středové č. 6101 92 a vnější 3167 92, naextrudované, svařované
Kování	UNI – JET D, UNI – JET SC, EURO – JET nebo MACO

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 1050 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 2, 3, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/150, 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (v pořadí podle $U_g$ uvedených skel, hodnota v závorce platí pro rámeček Swisspacer V)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 (1,1) / 1,1 (1,1) / 0,86 (0,85) / 0,80 (0,79) / 0,73 (0,72) W/(m <sup>2</sup> .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída E1050
ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5 - jednokřídlové okno třída C4 - dvoukřídlové okno třída A4/B3/C2 - jednokř. a dvoukř. balk. dveře se sloupkem třída A4/B3 - dvoukř. balk. dveře s kl.
ČSN EN 14351-1+A2 únosnost bezpečnostních zařízení:	350 N
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m <sup>2</sup> .K)

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-208-12/Z rev. 1 vydané CSI a.s. – NB 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: 02.01.2019  
Platnost do: 31.01.2021  
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



za:   
Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště