



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

v y d á v á

Žadatel: **FP okna s.r.o.**  
**561 53 Dolní Čermná č.p. 159**

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. **CV - 16 - 400/Z**

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ a S 8000 IQ Plus – třída B**

Výrobce: **FP okna s.r.o., 561 53 Dolní Čermná č.p. 159, výrobná - 561 56 Horní Čermná 279**

**Popis:**

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 8001, 8002, 8005 s výztuhou č. 771551, 871551, 871651, 871951, 872751 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), term. dělenou 779951 (tl. 1,5 mm), případně č. 5001 s výztuhou č. 871651 nebo 871551 a křídlový profil č. 8095, 8096, 8097, 8090, 8099, s výztuhou č. 771551, 871651, 872751, 879051 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), případně term. dělenou č. 779951 tl. 1,5 mm, klapačka č. 8302, 8080, výztuha č. 870251/875351
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček TGI, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,9$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ ; zasklivač lišta č. 7114 / 7118 / 7119 / 7122 / 7124 / 7126 / 7128 / 7129 / 7130 / 7134 / 7136 / 7138 / 7139 / 7140 / 7142 / 7144 / 7146 / 7154 / 7156 / 7162 / 7164 / 3108 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Koextrudované nebo navlékané vnitřní a vnější těsnění
Kování	SIEGENIA-AUBI TITAN AF

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 300 Pa, 450 Pa a do 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 3, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 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)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 1,2 / 1,1 / 1,0 / 0,95 / 0,88 / 0,81 $W/(m^2.K)$

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost: ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4 třída 7A - balkónové dveře, třída 8A - dvoukřídlové okno, třída 9A - jednokřídlové okno
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5/B5 - jednokřídlové okno, třída C4/B4 - dvoukřídlové okno, třída C3/B3 - balkónové dveře
	ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení: ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	350 N $U_{N,20} \leq 1,5 W/(m^2.K)$

**Podklady:** Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0120-2016/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **11.07.2016**  
Platnost do: **31.07.2018**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště