



**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 - 19 - 434/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S9000**

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

## Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 6002, 6016 (vč. FUTURA), 6032, 6036, 6048 – výztuha č. 6705, 6706, 6708, 6709, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6736, 6737, 6744, 6745, 6747 (tl. 1,5, resp. 2 mm) a křídlový profil č. 6003, 6017, 6023, 6033, 6055, 6061, 6079 – výztuha č. 6705, 6706, 6708, 6713, 6714, 6715, 6720, 6738, 6746, 6753, 6760, 6763 (tl. 1,5, resp. 2 mm), sloupek, poutec č. 6050, 6054 / výztuha č. 6720, 6743, 6750, 6754 (tl. 1,5, 2 a 2,5 mm), klapačka č. 6012, 6020, 6029, 6301, 6042 / výztuha č. 6711, 6729, 6730, tl. 1,5 mm, resp. 2 mm
Zasklení	IZ. sklo ve složení: iplus Top 1.1 4 mm / 16 mm rámeček TGI, Argon / Float 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. 6124, 6126, 6128, 6130, 6132, 6134, 6136, 6138, 6140, 6142, 6144, 6146, 6148, 6150, 6152 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	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 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
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (v pořadí podle $U_g$ uvedených skel. První hodnota platí při použití profilů s $U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a druhá hodnota při použití profilů s $U_f = 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – systém FUTURA.)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 / 1,1; 1,1 / 1,1; 1,0 / 0,99; 0,93 / 0,92; 0,86 / 0,86; 0,80 / 0,79; 0,73 / 0,73 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$

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

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

**Podklady:** Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0107/2019/Z vydaný 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: **24.06.2019**  
Platnost do: **30.06.2021**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště