



**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 - 435/Z**

Výrobek: **Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 9000**

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

## Popis:

Provedení	Vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, dovnitř a ven otevíravé
Zárubeň a křídlo	Zárubňový profil č. 6002, 6016 (vč. FUTURA), 6036 – výztuha č. 6705, 6706, 6708, 6709, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6736, 6747, 6757 (tl. 1,5, resp. 2 mm), křídlový profil č. 6025, 6039, 6065 – dovnitř otevíravé, č. 6027, 6067 – ven otevíravé – výztuha č. 6721, 6722, 8732, 8736, 8737 tl. 2 mm, sloupek, poutec č. 6050, 6054 / výztuha 6712, 6743, 6750, 6754 (tl. 1,5 mm, 2 mm a 2,5 mm)
Práh	Hliníkový práh č. 2596
Výplň	výplně s $U_p = 1,1$ ; $U_p = 0,7$ ; $U_p = 0,6$ nebo 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 $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,9$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ ; Plastová zasklívací 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, svařované, středové č. 6101 92 naextrudované, svařované a vnější č. 3167 92, svař.
Kování	Zámek, vícebodový uzávěr KfV AS 2750, 3 ks nebo 4 ks rektifikovatelných dveřních závěsů

## Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 1, 2, 3, 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 50 Pa, 100 Pa, 200 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 3)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Součinitel prostupu tepla $U_D$ (v pořadí podle $U_p$ nebo $U_g$ uvedených výplní)	ČSN EN ISO 10077-1	<b>Dovnitř otevíravé</b> - 1,1 / 0,88 / 0,81 W/(m <sup>2</sup> .K); 1,2 / 1,2 / 1,1 / 1,0 / 0,96 / 0,89 / 0,83 W/(m <sup>2</sup> .K) <b>Ven otevíravé</b> - 1,2 / 0,91 / 0,85 W/(m <sup>2</sup> .K); 1,3 / 1,2 / 1,1 / 1,1 / 0,99 / 0,93 / 0,86 W/(m <sup>2</sup> .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost: v pořadí odemčené / zamčené	<b>třída 2/4 – dovnitř otevíravé</b>
	ČSN EN 12208 vodotěsnost: v pořadí odemčené / zamčené	<b>třída 1/3 – ven otevíravé</b>
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	<b>třída 2A/3A – dovnitř otevíravé</b>
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	<b>třída 5B/5A – ven otevíravé</b>
		<b>třída C3</b>
		<b><math>U_{N,20} \leq 1,7</math> W/(m<sup>2</sup>.K)</b>

**Podklady:** Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0108/2019/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