



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

v y d á v á

Žadatel: **FERROPOLYMER spol. s r.o.**  
Polní 7/2818, 750 02 Přerov 1 - město

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 13 - 483/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém INOUTIC Eforte**

<b>Popis:</b>	okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí s pevným dolním zasklením; balkónové dveře (okno) jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí; balkónové dveře (okno) dvoukřídlové, otevíravé a sklápěcí; balkónové dveře (okno) jednokřídlové, odsuvně sklopné
Provedení	
Rám / výztuž	LLE 184-17000 / NAU 184-17041, NAO 184-17040, NAL 184-17044
Křídlo / výztuž	ZLE 184-17010 / NAL 184-17044, NAC 184-17042
Další profily / výztuž	pevný sloupek TLE 184-17020 / NAT 184-17043, pohyblivý sloupek SZLE 184-17021 / NAS 184-17045, přídavný výztužný profil sloupku 14883 + montážní profil 15116 / 14890
Zasklení	I.Z. sklo tl. 44 mm $U_g$ 0,5 ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm; II.Z. sklo tl. 44 mm $U_g$ 0,6 ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm; u všech skel tepelně upravené rámečky
	zasklívací lišta G 738/D-14542, vnější těsnění zasklení materiál TPE, typ 16999
Kování	celoobvodové kování otevíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto Patio, eventuálně Roto NT; WINKHAUS, typ aktivipilot; MACO, typ Multi-Trend; SIEGENIA-AUBI, typ titan ip

## Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ( $p_1 = 1600$ Pa; $p_2 = 800$ Pa; $p_3 = 2400$ (Pa) ( $p_1 = 1200$ Pa; $p_2 = 600$ Pa; $p_3 = 1800$ (Pa) ( $p_1 = 800$ Pa; $p_2 = 400$ Pa; $p_3 = 1200$ (Pa)		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb - < 1/300; < 1/200 funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	600
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna * pro zasklení IZ. sklem tl. 42 mm F8-12-F4-12-F6 pro zasklení IZ. sklem tl. 50 mm F10-12-F6-12-F8/2 SI pro zasklení IZ. sklem tl. 52 mm F10/2 SI-12-F6-12-F8/2 SI	$R_w$ (C; $C_{tr}$ )	ČSN EN ISO140-3 * * Zkušební postup je v souladu s normou ČSN EN ISO 10140-2	* 40 (-1; -3) dB 45 (-1; -3) dB 47 (-2; -4) dB
Součinitel prostupu tepla $U_w$ * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K)		ČSN EN ISO 10077-1	* 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K) 0,79 W/(m <sup>2</sup> .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C4/B4, balkónové dveře (okno) dvoukřídlové třída C2/B3;  
ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4;  
ČSN EN 12208 vodotěsnost třída 9A;  
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení 350 N;  
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace 40 až 44 dB - TZI = 4, 45 až 49 dB - TZI = 5;  
ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla  $U_{rec,20} \leq 1,2$  W/(m<sup>2</sup>.K)

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0174-11/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 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: **03.06.2013**  
Platnost do: **03.06.2015**  
Vypracoval: Miroslav Kořistka



Ing. Zbislav Panovec, CSc.  
vedoucí pracoviště