



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 - 487/Z

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře systém INOUTIC Prestige
s rovným křídlem bez středového těsnění

Popis:

Provedení:	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře (okna) jednokřídlová
Rám / výztuž	L 176/6D - 14527 / NA 176 - 14586 tl. 2,0 mm
Křídlo / výztuž	Z 176/6D - 14530 / NA 27 - 14262 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek T 276/D / NA 276 tl. 1,75 mm; poutec T 276/D / NA 276 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek SFZ 176/D, SZ 176/M
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,1$ a $1,0$ ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar / 4 mm; IZ. trojsklo tl. 44 mm $U_g = 0,6$ a $0,5$ ve složení: 4mm / 16mm, Ar / 4mm / 16mm, Ar / 4mm; u všech skel tepelně upravené rámečky
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí: SIEGENIA - Aubi; eventuálně ROTO - typ Roto NT
Rozměry-rám	2085 x 1565 mm; 1500 x 1500 mm; 900 x 2100 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ($p_1 = 1600$ Pa; $p_2 = 800$ Pa; $p_3 = 2400$ (Pa))		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{/(m.s.Pa}^{0,67}\text{))}$		ČSN EN 1026	$0,08 \cdot 10^{-4}$ ($\text{m}^3\text{/(s.m.Pa}^{0,67}\text{))}$
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	450; 600
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna R_w (C; C_{tr})		ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla U_w * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,1$ W/(m ² .K), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0$ W/(m ² .K), třetí hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6$ W/(m ² .K), čtvrtá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,5$ W/(m ² .K)		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,2 W/(m ² .K) 1,1 W/(m ² .K) 0,88 W/(m ² .K) 0,81 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C4; ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna vícekřídlová (okna jednokřídlová) s pevným a pohyblivým sloupkem třída 8A, balkónové dveře (okna) jednokřídlová třída 9A; ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení 350 N; ČSN 73 0532 třída zvukové izolace TZI = 2; ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0178-11/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 neznamena 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 Kořístka



Zbislav Panovec
Ing. Zbislav Panovec, CSc.
vedoucí pracoviště