



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

v y d á v á

Žadatel: **VOLMUT, s.r.o.**  
**Brechtova 830/12, 149 00 Praha 4 - Háje**

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 14 - 584/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře ze systému INOUTIC Arcade**

Popis:

Provedení:	jednokřídlové okno, vícekřídlové okno s pevným sloupkem, dvoukřídlové okno s pohyblivým sloupkem (úzkým), dvoukřídlové okno s pohyblivým sloupkem (širokým), balkónové dveře jednokřídlové
Rám / výztuž	LA 763/D / NA 70 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	ZA 779/D / NA 70 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	vysší balk. profil ZA 720/D / NA 105 tl. 2,5 mm; pevný sloupek TA 720 / NA 44 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek úzký SFA 710/D; pohyblivý sloupek široký SZA 710/D / NA 7 tl. 2,0 mm
Zasklení	IZ. dvojsklo $U_g = 1,1$ tl. 24 mm; $U_g = 1,0$ tl. 24 mm; $U_g = 0,7$ tl. 36 mm; $U_g = 0,6$ tl. 42-44 mm; $U_g = 0,5$ tl. 44 mm; tepelně upravené distanční profily (Chromatech Ultra $\Psi_g = 0,041 / 0,038$ ); zasklivač lišta (podle tl. zasklení) G 220/D, G 34/D, GA 38/D, GE 44/D s naextrudovaným těsněním v rozích střížené, vnější těsnění DL 10/E
Těsnění pracovní spáry	vnější těsnění v rámu DR 10/E, na sloupku DR 10/P, na štlupu (úzký) DR 10/E; na štlupu (široký) DR 10/P; vnitřní těsnění na křídle DRF 4/E, v rozích svařované
Kování	celoobvodové otevíravé a sklápěcí: ROTO NT, alternativně SIEGENIA

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledek
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		ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	900; 1050
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůvzdušnost okna	$R_w$ (C; $C_{tr}$ )	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla $U_w$ *(v předí za sebou podle uvedených hodnot IZ. skel) - $U_g = 1,1 / 1,0 / 0,7 / 0,6 / 0,5$ W/( $m^2$ .K)		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,2 / 1,2 / 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 12210 zatížení větrem třída C4; ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna třída E900, balkónové dveře třída E1050; 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 doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/( $m^2$ .K)
--

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0239-2014/Z vydaný CSI a.s. Zlín, 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: 22.09.2014  
Platnost do: 22.09.2016  
Vypracoval: Miroslav Kořístka



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště