



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

v y d á v á

Žadatel: **A-OKNA s.r.o.**
Tišnovská 47, 664 34 Kuřim

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0492/Z

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

Popis:

| | |
|------------------------|---|
| Provedení: | okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové, balkónové dveře dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové posuvné |
| Rám / výztuž | L 710 (71x73) mm / NA 65 tl. 1,5 mm |
| Křídlo / výztuž | Z 710 (71x81) mm / NA 65/25 tl. 2,5 mm |
| Další profily / výztuž | pevný sloupek TA 720 / NA 44 + NA 47; přídavný sloupek WK 50 / NA 50 + montážní profil NK 5; pohyblivý sloupek SZ 7100 / NA 7 + krytky SZF 7100 |
| Zasklení | IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,0$ ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm; IZ. sklo tl. 38 mm $U_g = 0,7$ ve složení: 4 mm / 14 mm, Ar. 90% / 4 mm / 12 mm, Ar. 90% / 4 mm; u všech skel tepelně upravené rámečky |
| Kování | celoobvodové kování otvíravé a sklápěcí: SIEGENIA-AUBI, typ TITAN AF; ROTO NT; GU 933 |
| Rozměry-rám | 2085 x 1565 mm; 2085 x 1565 mm; 880 x 2360 mm; 1900 x 2200 mm; 1912 x 2213 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) ($p_1 = 1200$ 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 viditelných deformací |
| Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{L,V,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{/(m.s.Pa}^{0,67}\text{))}$ | | ČSN EN 1026 | $0,06 \cdot 10^{-4}$ ($\text{m}^3\text{/(s.m.Pa}^{0,67}\text{))}$ |
| Vodotěsnost bez průniku | (Pa) | ČSN EN 1027 | 1050; 600 |
| Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení | (N) | ČSN EN 14609 | 350 |
| Vážená neprozvučnost 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 $U_g = 1,0$ W/($\text{m}^2\text{.K}$), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7$ W/($\text{m}^2\text{.K}$) | | ČSN EN ISO 10077-1 | * 1,2 W/($\text{m}^2\text{.K}$) 0,97 W/($\text{m}^2\text{.K}$) |

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

| |
|--|
| Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem okna a balkónové dveře třída C4 , balkónové dveře dvoukřídlové třída C2/B3 , balkónové dveře posuvné třída C4/B4 ; ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4 ; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna a balkónové dveře třída E1050 , balkónové dveře dvoukřídlové a balkónové dveře posuvné třída 9A ; ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost 350 N ; ČSN 73 0532 třída zvukové izolace TZI = 2 ; ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{N(W)} \leq 1,2$ W/($\text{m}^2\text{.K}$) |
|--|

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390–CPD–0218–11/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: **11.07.2011**
Platnost do: **11.07.2013**
Vypracoval: **Miroslav Kořistka**



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště