



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

v y d á v á

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 14 - 646/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře ze systému ALUPLAST IDEAL 4000**

Popis:

Provedení:	okno dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře (okno) jednokřídlové, balkónové dveře dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem
Rám / výztuž	140 x01 / 229 023 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	140 x20 / 229 023 tl. 1,5 mm, 229 024 tl. 2,0 mm 140 x22 / 229 023 tl. 1,5 mm, 229 024 tl. 2,0 mm
Další profily / výztuž	pohyblivý sloupek 140 x66 / 239 130 tl. 2,0 mm
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,0$; IZ. trojsklo tl. 36 mm $U_g = 0,7$; tl. 40 mm $U_g = 0,6$; u všech skel rámečky (Aluminium $\psi_g = 0,080$, nebo Swisspacer $\psi_g = 0,045 / 0,042$)
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí - MACO typ Maco Multi Trend
Rozměry-rám	1500 x 1500 mm; 900 x 2050 mm; 1500 x 2170 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem - okna ($p_1 = 1600$; $p_2 = 800$; $p_3 = 2400$ (Pa)) - balkónové dveře dvokř. ($p_1 = 1200$; $p_2 = 600$; $p_3 = 1800$ (Pa))		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, < 1/200 funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$		ČSN EN 1026	$0,09 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$
Vodotěsnost bez průniku vody (Pa)	(Pa)	ČSN EN 1027	900; 600; 450
Statické kroucení (bezpečnostních zařízení) (N)	(N)	ČSN EN 14609	350
Součinitel prostupu tepla U_w * platí s IZ. sklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\psi_g = 0,045 / 0,080$ platí s IZ. sklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\psi_g = 0,042 / 0,080$ platí s IZ. sklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\psi_g = 0,042 / 0,080$		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,2 / 1,3 W/(m ² .K) 1,0 / 1,1 W/(m ² .K) 0,95 / 1,0 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem okna třída C4 , balkónové dveře dvoukřídlové třída B3 ; ČSN EN 12207 průvzdušnost okna a balkónové dveře jednokřídlová třída 4 , okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem třída 3 ; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna dvoukřídlová třída E900 , balkónové dveře (okno) Jednokřídlové třída 9A , balkónové dveře dvoukřídlové třída 8A ; ČSN EN 14351-1+A1 statické kroucení (bezpečnostních zařízení) odolnost 350 N ; ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ČSN 73 0540-2 doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
--

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-259-12/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 neznámená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **20.10.2014**

Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště