



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

v y d á v á

Žadatel: **DEC-PLAST, spol. s r.o.**
Místecká 1111, 742 58 Příbor

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 13 - 251/Z

Výrobek: **Hliníková okna a balkónové dveře ze systému YAWAL TM 62 2.1**
Popis:

Provedení:	okno jednokřídlové, okno vícekřídlové s pevným sloupkem, okno vícekřídlové s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové, balkónové dveře dvoukřídlové, okenní sestava šestikřídlová s pevným a pohybl. sloupkem
Rám / přerušení tepel. mostu	04.11065.x / 24 mm (107.6520.6 + 107.6521.6)
Křídlo přerušení tepel. mostu	04.21080.x / 24 mm (107.6511.6 + 107.6520.6)
Další profily	pevný sloupek vodorovný - 04.31102.x + výztuha 01.83039.x, 01.86039.x; pevný sloupek svislý - 04.31852.x; pohyblivý sloupek - 04.32066.x
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g = 1,1$ a $1,0$; IZ. trojsklo tl. 44 mm $U_g = 0,6$ a $0,5$; tl. 48 mm $U_g = 0,5$ u všech skel tepelně upravené rámečky (Chromatech Ultra, TGI-W)
Kování	celoobvodové otevíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto Alu 500 RU
Rozměry-rámy (mm)	1504 x 1634; 2380 x 1560; 2379 x 1559; 880 x 2360; 1750 x 2240; 2700 x 2850

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	funkční, bez deformací, relativní čelní průhyb - < 1/300; < 1/200
Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{/(m.s.Pa}^{0,67}\text{))}$ $\leq i_{LV,n} \leq 0,30 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{/(m.s.Pa}^{0,67}\text{))}$		ČSN EN 1026	0,08 ·10 ⁻⁴ (m ³ /(s.m.Pa ^{0,67})) 0,12 ·10 ⁻⁴ (m ³ /(s.m.Pa ^{0,67}))
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	600; 1050
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
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	* 1,5 W/(m ² .K) 1,5 W/(m ² .K) 1,2 W/(m ² .K) 1,1 W/(m ² .K)

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


Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C4, okenní sestava šestikřídlová třída B4; ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4; ČSN EN 12208 vodotěsnost jednokříd. prvky a okna vícekřídlová s pevným sloupkem třída E1050, okna vícekřídlová s pohyblivým sloupkem a okenní sestava třída 9A; ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení 350 N; ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,7$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-103-13/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 1390

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **24.04.2013**
Platnost do: **24.04.2015**
Vypracoval: Miroslav Kořístka




Ing. Zbislav Panovec, CSc.
vedoucí pracoviště