



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 - 252/Z

Výrobek: **Hliníková okna a balkónové dveře ze systému YAWAL TM 74 1.0**

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	08.11065.x / 36 mm (107.6580.6 + 107.6581.6)
Křídlo přerušení tepel. mostu	08.21080.x / 36 mm (107.6580.6 + 107.6582.6)
Další profily	pevný sloupek vodorovný a svislý - 08.31102.x + výztuha 01.83039.x, 01.86039.x; pohyblivý sloupek - 08.32066.x; křídlová okapnice 04.87015.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 otvíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto Alu 500 RU
Rozměry-rámy (mm)	1505 x 1635; 2380 x 1560; 2380 x 1560; 880 x 2360; 1750 x 2240; 2700 x 2850

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	funkční, bez deformací, relativní čelní průhyb - < 1/300; < 1/200
Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(m.s.Pa}^{0,67}\text{)}$		ČSN EN 1026	$0,10 \cdot 10^{-4}$ ($\text{m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	600; 900; 1050
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Součinitel prostupu tepla U_w * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ třetí hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ čtvrtá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,4 W/(m ² .K) 1,4 W/(m ² .K) 1,1 W/(m ² .K) 1,0 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 jednokřídlové prvky a okna vícekř. s pohyblivým sloupkem **třída E1050**,
okna s pevným sloupkem **třída 9A**, okenní sestava **třída E900**;
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení **350 N**;
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-104-13/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 neznamena 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