



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

vydává

Žadatel: **LG-DINEX spol. s r.o.**
Příbramské nám. 509/4, 460 01 Liberec 4

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0531/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře systém Deceuninck ZENDOW
s rovným a předsazeným křídlem**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Provedení:	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna vícekřídlová s pevným sloupkem a předsazeným křídlem (okna jednokřídlová), okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám / výztuž	3101 (70x64)mm / 3206 tl.1,5 mm
Křídlo / výztuž	3141 (70x80)mm / 3215 tl.1,5 mm; 3143 / 3214 tl.1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek 3081 / 3232 tl. 1,5 mm; 3181 / 3231 tl. 2,0 mm; pohyblivý sloupek 3077 / 3222 tl. 2,0 mm; křídlová okapnice 3306
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm ve složení: 4/16, Argon/4 - pro předsazené křídlo $U_g = 1,1$; pro rovné křídlo $U_g = 1,0$; zasklivač lišta 3024 s anextruzí 541, vně těsnění 3299
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto - NT; MACO - Multi Trend
Rozměry-rám	2380 x 1560 mm; 2085 x 1565 mm; 1504 x 1634 mm; 880 x 2360 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))		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa - s pevným sloupkem $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4}$ ($m^3/(m \cdot s \cdot Pa^{0,67})$) - s pohybl. sloupkem $\leq i_{LV,n} \leq 0,30 \cdot 10^{-4}$ ($m^3/(m \cdot s \cdot Pa^{0,67})$)		ČSN EN 1026	0,06 ·10 ⁻⁴ ($m^3/(s \cdot m \cdot Pa^{0,67})$) 0,22 ·10 ⁻⁴ ($m^3/(s \cdot m \cdot Pa^{0,67})$)
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	600; 900; 1050
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprozvučnost okna	R_w (C; C_{tr})	ČSN EN ISO140-3	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla U_w - předsazené křídlo s $U_g = 1,1$		ČSN EN ISO 10 077-1	1,2 W/(m ² ·K)
Součinitel prostupu tepla U_w - rovné křídlo s $U_g = 1,0$			1,2 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 okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) a balkónové dveře třída 4 , okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem třída 3 ; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) třída E900 , okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem třída 9A , balkónové dveře třída E1050 ; 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/(m ² ·K)
--

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0177-09/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 neznámá ani nenahrazuje certifikaci podle zákona
22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **18.04.2011**
Platnost do: **18.04.2013**
Vypracoval: **Miroslav Kořistka**



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště