



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

v y d á v á

Žadatel: **TERMOLUX, s.r.o.**
Mostní 100, 751 01 Valašské Meziříčí

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 13 - 321/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře ze systému KVINTERM 2+**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Provedení:	okna jednokřídlová, okna vícekřídlová s pevným sloupkem, okna vícekřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám / výztuž	5110 (75 x 69)mm / 4012 tl. 1,5 mm, 4011 tl. 2,0 mm
Křídlo / výztuž	5210 (80 x 82)mm / 4012 tl. 1,5 mm, 4011 tl. 2,0 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek 011 0255 / 029 4012 tl. 1,5 mm; pohyblivý sloupek 021 1030 / 029 4012 tl. 1,5 mm
Zasklení	IZ. sklo tl. 24 mm $U_g=1,1$ ve složení: Planibel TOP N 4 mm/Cr 16 mm Argon/Float 4 mm; zasklivač lišta 5680 s těsněním, vně těsnění KG 7 v rozích stříhané a lepené
Kování	celoobvodové otevíravé a sklápěcí - WINKHAUS, typ aktivPilot Concept
Rozměry-rám	1200 x 1500 mm; 2085 x 1565 mm; 2085 x 1565 mm; 900 x 2100 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, < 1/200, funkční, bez deformací
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	(750 - 1050)
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna	R_w (C; C_{tr})	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla U_w		ČSN EN ISO 10077-1	1,2 W/(m².K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem okna jednokřídlová **třída C4**, okna vícekřídlová **třída B4**;
ČSN EN 12207 průvzdušnost **třída 4**;
ČSN EN 12208 vodotěsnost jednokřídlová a vícekříd. s pevným sloupkem **třída E1050**,
okna vícekřídlová s pohyblivým sloupkem **třída E750**;
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevíraní a aretačního zařízení **350 N**;
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace **TZI = 2**;
ČSN 73 0540-2 maximální 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-0317-09/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 neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **23.05.2013**
Platnost do: **23.05.2015**
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



Ing. Zbislav Panovec, CSc.
vedoucí pracoviště