



ZENTRUM FÜR BAUENGINEERING AG

Arbeitsstätte ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

Erstellt

Auftraggeber: **WELL spol. s r.o.**
Plzeňská 1015, 330 11 Třemošná

ZERTIFIKAT

über die Eigenschaften des Produktes
Nr. CV - 13 - 475/Z

Produkt: **Kunststoff-Fenster und Balkontüren, System INOUTIC Prestige
mit vorgesetztem Flügel mit Mitteldichtung**

Beschreibung:

Ausführung:	Mehrflüglige Fenster mit festem Pfosten (einflüglige Fenster), Mehrflüglige Fenster mit beweglichem Pfosten, Balkontüren
Rahmen/ Aussteifung	L 176/6MD - 14527 / NA 176 Dicke 2,0 mm
Flügel/ Aussteifung	Z 184/6D -14532 / NA 27, ZA 184 - 14525 / NA 27 Dicke 1,5 mm
Weitere Profile/ Aussteifung	fester Pfosten T 276/MD / NA 276 tl.1,75mm; Pfosten T 276/D / NA 276 Dicke 1,75 mm; beweglicher Pfosten SFZ 176/MD
Verglasung	Isolierglas 2-fach Dicke 24 mm $U_g = 1,1$ Zusammensetzung: 4 mm / 16 mm, Ar / 4 mm Isolierglas 3-fach Dicke 44 mm $U_g = 0,6$ Zusammensetzung: 4mm/16mm, Ar/4mm/16mm, Ar/4mm bei allen Gläsern: Warme Kante
Beschläge	Rundum Beschlag Öffnen und Kippen - ROTO – NT
Abmessungen des Rahmens	2085 x 1565 mm; 2083 x 1563 mm; 1500 x 1500 mm; 900 x 2100 mm

Ergebnis:

Bezeichnung des überprüften Parameters	Einheit	Prüfmethode	Ergebnisse
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ($p_1=1600$ Pa; $p_2=800$ Pa; $p_3=2400$ (Pa))		ČSN EN 12211	relative Frontdurchbiegung < 1/300, funktionsfähig, ohne sichtbare Deformierung
Fugen-Luftdurchlässigkeit 600 Pa $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4}$ ($m^3/(m \cdot s \cdot Pa^{0,67})$)		ČSN EN 1026	0,10 · 10⁻⁴ ($m^3/(s \cdot m \cdot Pa^{0,67})$)
Wasserdichtigkeit ohne Wasserandrang (Pa)		ČSN EN 1027	450; 600
Beständigkeit der Begrenzer für Öffnung und der Feststelleinrichtung (N)		ČSN EN 14609	350
Bewertetes Schalldämmmaß - Fenster $R_w(C; C_{tr})$		ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1; -5)
Koeffizient des Wärmedurchgangs U_w Der Wert gilt für Fenster mit Rahmen $U_f = 1,1$ s IZ. sklem $U_g = 1,1$ Der Wert gilt für Fenster mit Rahmen $U_f = 1,1$ s IZ. sklem $U_g = 0,6$		ČSN EN ISO 12567-1 ČSN EN ISO 10077-1	1,2 W/(m²·K) 0,84 W/(m²·K)

Durch dieses Zertifikat wird die Übereinstimmung der angeführten Eigenschaften mit den vom Hersteller veröffentlichten Werten bestätigt:

entspricht den Normen:

- ČSN EN 12210 Widerstand gegen Windlast **Klasse C4**;
- ČSN EN 12207 Fugendurchlässigkeit **Klasse 4**;
- ČSN EN 12208 Schlagregendichtheit Mehrflüglige Fenster mit festem Pfosten und Balkontüren **Klasse 9A**,
Mehrflüglige Fenster mit beweglichem Pfosten **Klasse 8A**;
- ČSN EN 14351-1+A1 Widerstandsfähigkeit Öffnungsbegrenzer u. Verriegelungsvorrichtung **350 N**;
- ČSN 73 0532 Schallschutzklasse **TZI = 2**;
- ČSN 73 0540-2 Maximalempfohlener Wärmedurchgangskoeffizient $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m²·K)

Anlagen: Protokoll über die primäre Typenprüfung Nr.1390–CPD–0226–10/Z erstellt von CSI AG Zlín, NO 1390

Dieses Zertifikat gilt lediglich für das Produkt, dessen Spezifikation ausführlich in dem Prüfprotokoll angeführt ist.
Es bestätigt die angegebenen Produkteigenschaften und weder bedeutet noch ersetzt die Zertifizierung laut
Gesetz 22/1997 Sammlung über die technischen Ansprüche auf Produkte.

Ausstelldatum: **28.06.2013**
Gültigkeit bis: **28.06.2015**
Erstellt von: Miroslav Kořístka



Ing. Zbislav Panovec, CSc.
Leiter der Arbeitsstätte