



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

v y d á v á

Žadatel: **PLASTIKOV, s. r. o.**  
Mlýnská 72, 586 01 Jihlava

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 10 - 0504/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém SALAMANDER BluEvolution**

Výrobce: **PLASTIKOV, s. r. o., Mlýnská 72, 586 01 Jihlava**

## Popis:

Provedení:	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 170 420 – výztuha č. 45523073, 41502074, 455235, vše tl. 1,5 mm, křídlový profil č. 171020, 171226, 171030 – výztuha č. 455230, 455030 vše tl. 1,5 mm
Další profily	Sloupek č. 172 420 – výztuha č. 415 020 tl. 2,0 mm, klapačka č. 176 020, 176030 – výztuha č. 405 012, 405015, 475045 vše tl. 1,5 mm, příčka č. 172 245 – výztuha č. 215 120 tl. 2,0 mm
Zasklení	IZ. dvojsklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil Chromatech Ultra nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další dvojskla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,9$ nebo izolační trojsklo ve složení Planibel TOP N+ 4 mm / 14 mm profil Chromatech Ultra nebo Swisspacer V, Argon / Planibel Clear 4 mm / 14 mm profil Chromatech Ultra nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 0,6$ a další trojskla odpovídajícího složení s $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ ; $U_g = 0,4$ Zasklívací lišta č. č. 413833/ 413821/ 413825/ 413829 s koextrudovaným těsněním, vnější EPDM těsnění 414 633
Těsnění	Vnější koextrudované svařované č. 474 645, středové koextrudované svařované č. 474 221 a vnitřní koextrudované svařované č. 474 221
Kování	MACO MULTI - Matic

## Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební zatížení pro třídu 2, 3 a 4)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 450 Pa, 600 Pa, 750 Pa nebo 1050 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (v pořadí podle $U_g$ iz.skel)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2/1,1/1,0/0,81/0,74/0,67 W/(m <sup>2</sup> .K)

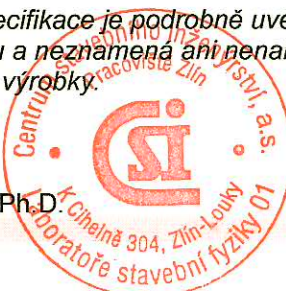
**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:**

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem	třída C2/B3 dvoukřídlové balkónové dveře, třída C3/B3 dvoukřídlové okno, třída C4/B4 jednokřídlové okno a balkónové dveře
	ČSN EN 12207 průvzdušnost	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost	třída 8A dvoukřídlové okno, třída 9A dvoukřídlové balkónové dveře, třída E750 jednokřídlové balkónové dveře, třída E1050 jednokřídlové okno a balkónové dveře
	ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení	350 N
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	$U_{N(w)} \leq 1,7$ W/(m <sup>2</sup> .K)

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0400-10/Z vydaný CSI a.s. – NO 1390.

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

Datum vydání: **03.06.2010**  
Platnost do: **03.06.2012**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště