



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

v y d á v á

Žadatel: **A + M FENSTER s.r.o.**  
Tuřanka 288/115, 627 32 Brno

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 13 - 681/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém VEKA Softline 70 AD**

Výrobce: **A + M FENSTER s.r.o., Tuřanka 288/115, 627 32 Brno**  
provoz - Ul. Nádražní 247, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou

**Popis:**

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 101 208 nebo 101 284 – výztuha 113 025 tl. 1,5 mm nebo 113 002 nebo 113 010.2, a křídlový profil č. 103 232 nebo 103 304 – výztuha 113 292 tl. 1,5 mm nebo 113 010.2, sloupek č. 102 218 – výztuha 113271 tl. 1,5 mm, klapačka č. 102236, výztuha č. 113013 tl. 1,5 mm
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm Argon, rámeček Chromatech Plus nebo Swisspacer nebo Chromatech Ultra nebo Swisspacer V / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ plastová zasklivač lišta č. 107 214 nebo 107 235 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, v rozích přestřížené, vnější těsnění č. 112 253 v rozích souvislé
Těsnění	vnitřní č. 112 254 a vnější těsnění č. 112 253, alternativně extrudované těsnění
Kování	Celoobvodové kování TITAN AF

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zatížení pro třídu 3 až 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 a 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Vzduchová neprůzvučnost (druhá hodnota platí pro sklo 6/16 Ar/4 a 33.4/16 Ar/4)	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1;-5) dB/ 36 (-1;-5) dB
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (v pořadí podle uvedených $U_g$ iz.sk. první hodnota v závorce platí pro rámeček Swisspacer, druhá pro rámeček Chromatech Ultra a třetí pro rámeček Swisspacer V)	ČSN EN ISO 10077-1	1,3 (1,2;1,2;1,2) / 1,2 (1,2;1,2;1,1) / 1,1 (1,1;1,0;1,0) / 0,99 (0,97;0,95;0,94) / 0,92 (0,91;0,89;0,87) / 0,85 (0,84;0,82;0,80) 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 C4
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 9A
	ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení:	350 N
	ČSN 73 0532 vzduchová neprůzvučnost:	TZI 2 / TZI 3
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m <sup>2</sup> .K)

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0585-08/Z rev. 1 a Protokol o akreditovaném výpočtu č. V-048/11 a V-032/13 - vydané CSI a.s. – NB 1390.

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

Datum vydání: **18.09.2013**  
Platnost do: **30.09.2015**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



  
Ing. Zbislav Panovec, CSc.  
vedoucí pracoviště