



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 115, 627 32 Brno

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 13 - 131/Z rev. 1

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém VEKA Softline 82 MD**

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

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 101.290 – výztuha č. 113.025 tl. 1,5 mm, č. 101.291 – výztuha č. 113.001 tl. 1,5 mm a křídlový profil č. č. 103.342 – výztuha č. 113.020 tl. 1,5 mm, č. 103.341 – výztuha č. 113.292 tl. 1,5 mm, č. 103.345/346 – výztuha č. 113.270 tl. 1,5 mm
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm Argon, rámeček Swisspacer, Chromatech Ultra, 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 zasklívací lišta č. 107260, 107.261, 107.262, 107263, 107.264, 107265, 107266, 107267, 107.268, 107269, 107270, 107.271 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, vnější těsnění 112.420 vložené do drážky
Těsnění	vnitřní 112.254, středové 112.398 a vnější 112.253, středové u klapáčky 112.399
Kování	IEGENTIA TITAN AF

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zatížení pro třídu 2, 3, 4)	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 150 Pa, 300 Pa, 600 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz.skel, první hodnota v závorce platí pro rámeček Chromatech Ultra a druhá pro Swisspacer)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 (1,1;1,2) / 1,1 (1,1;1,1) / 0,92 (0,94;0,95) / 0,86 (0,87;0,88) / 0,79 (0,80;0,81) / 0,72 (0,73;0,74) W/(m ² .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4/B4 jednokř. okno, třída C3/B3 dvoukř. okno a jednokř. a dvoukř. balk. dveře, třída C2/B2 dvoukř. balk. dveře bezbariérové
ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 9A jednokř. okno a jednokř. balk. dveře, třída 7A dvoukř. okno a dvoukř. balk. dveře, třída 4A balk. dveře bezbariérové
ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpeč. zařízení:	350 N
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o určení typu výrobku č. 1390-CPD-050-13/Z rev. 1 vydaný CSI a.s. – NB 1390
Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách.
Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznámená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **08.01.2014**
Platnost do: **13.03.2015**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště