



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 - 682/Z rev. 1

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře, systém VEKA Alphaline 90 MD
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 a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 101.236 nebo 101.237 – výztuha 113.025 nebo 113.046, tl. 1,5 mm, příp. tepelná vložka NEOPOR a křídlový profil č. 103.312 nebo 103.313 nebo 103.314 – výztuha 113.269 nebo 113.292 nebo 113.304, 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. 103.312 nebo 103.313 nebo 103.314 – výztuha 113.269 nebo 113.292 nebo 113.304, tl. 1,5 mm s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, v rozích přestřížené, vnější těsnění 112.253 vložené do drážky v rozích souvisle ohýbané
Těsnění	vnitřní 112.254, středové 112.336 a vnější 112.253 vložené do drážky v rozích souvisle ohýbané
Kování	SIEGENIA 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, do 300 Pa a do 150 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN 14351-1	32 (-1;-5) dB
Součinitel prostupu tepla U_w (První hodnota platí pro rámeček Swisspacer V, druhá pro rámeček Chromatech Ultra a třetí pro rámeček Swisspacer, hodnota před závorkou platí pro $U_f = 0,88 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ - Neopor a hodnota v závorce platí pro $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 (1,2) / 1,1 (1,2) / 1,1 (1,2); 1,0 (1,1) / 1,1 (1,1) / 1,1 (1,1); 0,90 (0,94) / 0,92 (0,96) / 0,93 (0,97); 0,84 (0,87) / 0,85 (0,89) / 0,86 (0,90); 0,77 (0,81) / 0,78 (0,82) / 0,79 (0,83); 0,70 (0,74) / 0,72 (0,75) / 0,73 (0,76) $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5/B5 jednokř. a dvoukř. okno, třída C4/B4 jednokř. balk. dveře, třída C3/B3 dvoukř. balk. dv.
ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 9A jednokř. okno, třída 7A dvoukř. okno a balk. dveře, třída 4A jednokř. balk. dveře bezbar.
ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnost. zařízení:	350 N
ČSN 73 0532 vzduchová neprůzvučnost:	TZI 2
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0485-09/Z rev. 2 vydaný 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: 03.02.2014
Platnost do: 30.09.2015
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště