



**Prohlášení o vlastnostech**  
**č. PO-S82MD/01-2014**



Výrobek:

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

Typové označení:

**PO-S82MD**

Zamýšlené použití:

**Okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.**

Výrobce:

**A + M FENSTER s.r.o.**  
**Tuřanka 115, 627 32 Brno**  
**IČ: 262 75 830**

**Společnost je zapsána u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka č. 41418.**

Výrobna:

**A + M FENSTER s.r.o.**  
**Ul. Nádražní 247, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou**  
**IČ: 262 75 830**

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

**Systém 3**

Posuzování a ověřování vlastností: **Oznámený subjekt č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky provedl zkoušku o určení typu výrobku podle systému 3 a vydal Protokol o určení typu výrobku č. 1390 – CPD – 050 – 13/Z rev.1 ze dne 08. 01. 2014.**

Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 1**

**Plastová okna jednokřídlová**

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1		Protokol o určení typu výrobku
<b>Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak</b>	Třída 4		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu</b>	Třída C/B		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		-
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	vyhověl		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Akustické vlastnosti</b>	npd		-
<b>Součinitel prostupu tepla - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků *</b>	$U_g = 1,1$	1,1/1,1/1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	1390-CPD-050-13/Z rev.1
	$U_g = 1,0$	1,1/1,1/1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,92/0,94/0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86/0,87/0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79/0,80/0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72/0,73/0,74 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g (%) **</b>	$U_g = 1,1$	63 / 60 / 42	-
	$U_g = 1,0$	50	
	$U_g = 0,8$	62 / 47	
	$U_g = 0,7$	62 / 50 / 47 / 38	
	$U_g = 0,6$	63 / 50 / 48 / 47 / 38 / 37	
	$U_g = 0,5$	71 / 52 / 50 / 47	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math> (%)</b>	$U_g = 1,1$	80 / 78 / 70	-
	$U_g = 1,0$	71 / 70	
	$U_g = 0,8$	73 / 69	
	$U_g = 0,7$	73 / 71 / 69 / 62	
	$U_g = 0,6$	74 / 71 / 69 / 62 / 57	
	$U_g = 0,5$	71 / 69 / 50	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		1390-CPD-050-13/Z rev.1

\* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer.

\*\* Hodnota platí pro konkrétní typ a složení izolačního skla.

A + M

FENSTER

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-S82MD/01-2014



Tabulka 2

### Plastová okna dvoukřídlová s klapáčkou

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1		Protokol o určení typu výrobku
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 3		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 7A		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		-
Nebezpečné látky	neobsahuje		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Akustické vlastnosti	npd		-
Součinitel prostupu tepla - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků *	$U_g = 1,1$	1,1/1,1/1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	1390-CPD-050-13/Z rev.1
	$U_g = 1,0$	1,1/1,1/1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,92/0,94/0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86/0,87/0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79/0,80/0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72/0,73/0,74 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g (%) **	$U_g = 1,1$	63 / 60 / 42	-
	$U_g = 1,0$	50	
	$U_g = 0,8$	62 / 47	
	$U_g = 0,7$	62 / 50 / 47 / 38	
	$U_g = 0,6$	63 / 50 / 48 / 47 / 38 / 37	
	$U_g = 0,5$	71 / 52 / 50 / 47	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$ (%)	$U_g = 1,1$	80 / 78 / 70	-
	$U_g = 1,0$	71 / 70	
	$U_g = 0,8$	73 / 69	
	$U_g = 0,7$	73 / 71 / 69 / 62	
	$U_g = 0,6$	74 / 71 / 69 / 62 / 57	
	$U_g = 0,5$	71 / 69 / 50	
Průvzdušnost	Třída 4		1390-CPD-050-13/Z rev.1

\* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer.

\*\* Hodnota platí pro konkrétní typ a složení izolačního skla.

A + M

FENSTER

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-S82MD/01-2014



Tabulka 3

### Plastové balkónové dveře jednokřídlové

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1		Protokol o určení typu výrobku
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 3		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		-
Nebezpečné látky	neobsahuje		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Akustické vlastnosti	npd		-
Součinitel prostupu tepla - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků *	$U_g = 1,1$	1,1/1,1/1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	1390-CPD-050-13/Z rev.1
	$U_g = 1,0$	1,1/1,1/1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,92/0,94/0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86/0,87/0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79/0,80/0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72/0,73/0,74 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Radiální vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g (%) **	$U_g = 1,1$	63 / 60 / 42	-
	$U_g = 1,0$	50	
	$U_g = 0,8$	62 / 47	
	$U_g = 0,7$	62 / 50 / 47 / 38	
	$U_g = 0,6$	63 / 50 / 48 / 47 / 38 / 37	
	$U_g = 0,5$	71 / 52 / 50 / 47	
Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$ (%)	$U_g = 1,1$	80 / 78 / 70	-
	$U_g = 1,0$	71 / 70	
	$U_g = 0,8$	73 / 69	
	$U_g = 0,7$	73 / 71 / 69 / 62	
	$U_g = 0,6$	74 / 71 / 69 / 62 / 57	
	$U_g = 0,5$	71 / 69 / 50	
Průvzdušnost	Třída 4		1390-CPD-050-13/Z rev.1

\* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer.

\*\* Hodnota platí pro konkrétní typ a složení izolačního skla.



**Tabulka 4**

**Plastové balkónové dveře jednokřídlové bezbariérové**

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1		Protokol o určení typu výrobku
<b>Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak</b>	Třída 3		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu</b>	Třída C/B		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 4A		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		-
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	vyhověl		1390-CPD-050-13/Z rev.1
<b>Akustické vlastnosti</b>	npd		-
<b>Součinitel prostupu tepla - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků *</b>	$U_g = 1,1$	1,1/1,1/1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	1390-CPD-050-13/Z rev.1
	$U_g = 1,0$	1,1/1,1/1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,92/0,94/0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86/0,87/0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79/0,80/0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72/0,73/0,74 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g (%) **</b>	$U_g = 1,1$	63 / 60 / 42	-
	$U_g = 1,0$	50	
	$U_g = 0,8$	62 / 47	
	$U_g = 0,7$	62 / 50 / 47 / 38	
	$U_g = 0,6$	63 / 50 / 48 / 47 / 38 / 37	
	$U_g = 0,5$	71 / 52 / 50 / 47	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math> (%)</b>	$U_g = 1,1$	80 / 78 / 70	-
	$U_g = 1,0$	71 / 70	
	$U_g = 0,8$	73 / 69	
	$U_g = 0,7$	73 / 71 / 69 / 62	
	$U_g = 0,6$	74 / 71 / 69 / 62 / 57	
	$U_g = 0,5$	71 / 69 / 50	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		1390-CPD-050-13/Z rev.1

\* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer.

\*\* Hodnota platí pro konkrétní typ a složení izolačního skla.

A + M

FENSTER

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-S82MD/01-2014



Tabulka 5

### Plastové balkónové dveře dvoukřídlové s klapačkou

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1		Protokol o určení typu výrobku
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 3		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 7A		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		-
Nebezpečné látky	neobsahuje		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Akustické vlastnosti	npd		-
Součinitel prostupu tepla - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků *	$U_g = 1,1$	1,1/1,1/1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	1390-CPD-050-13/Z rev.1
	$U_g = 1,0$	1,1/1,1/1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,92/0,94/0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86/0,87/0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79/0,80/0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72/0,73/0,74 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Radiální vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g (%) **	$U_g = 1,1$	63 / 60 / 42	-
	$U_g = 1,0$	50	
	$U_g = 0,8$	62 / 47	
	$U_g = 0,7$	62 / 50 / 47 / 38	
	$U_g = 0,6$	63 / 50 / 48 / 47 / 38 / 37	
	$U_g = 0,5$	71 / 52 / 50 / 47	
Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$ (%)	$U_g = 1,1$	80 / 78 / 70	-
	$U_g = 1,0$	71 / 70	
	$U_g = 0,8$	73 / 69	
	$U_g = 0,7$	73 / 71 / 69 / 62	
	$U_g = 0,6$	74 / 71 / 69 / 62 / 57	
	$U_g = 0,5$	71 / 69 / 50	
Průvzdušnost	Třída 4		1390-CPD-050-13/Z rev.1

\* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer.

\*\* Hodnota platí pro konkrétní typ a složení izolačního skla.

**Tabulka 6**

**Plastové balkónové dveře dvoukřídlové s klapačkou bezbariérové**

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1		Protokol o určení typu výrobku
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 2		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 4A		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		-
Nebezpečné látky	neobsahuje		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		1390-CPD-050-13/Z rev.1
Akustické vlastnosti	npd		-
Součinitel prostupu tepla - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků *	U <sub>g</sub> = 1,1	1,1/1,1/1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	1390-CPD-050-13/Z rev.1
	U <sub>g</sub> = 1,0	1,1/1,1/1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	U <sub>g</sub> = 0,8	0,92/0,94/0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	U <sub>g</sub> = 0,7	0,86/0,87/0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	U <sub>g</sub> = 0,6	0,79/0,80/0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	U <sub>g</sub> = 0,5	0,72/0,73/0,74 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Radiální vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g (%) **	U <sub>g</sub> = 1,1	63 / 60 / 42	-
	U <sub>g</sub> = 1,0	50	
	U <sub>g</sub> = 0,8	62 / 47	
	U <sub>g</sub> = 0,7	62 / 50 / 47 / 38	
	U <sub>g</sub> = 0,6	63 / 50 / 48 / 47 / 38 / 37	
	U <sub>g</sub> = 0,5	71 / 52 / 50 / 47	
Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu τ <sub>v</sub> (%)	U <sub>g</sub> = 1,1	80 / 78 / 70	-
	U <sub>g</sub> = 1,0	71 / 70	
	U <sub>g</sub> = 0,8	73 / 69	
	U <sub>g</sub> = 0,7	73 / 71 / 69 / 62	
	U <sub>g</sub> = 0,6	74 / 71 / 69 / 62 / 57	
	U <sub>g</sub> = 0,5	71 / 69 / 50	
Průvzdušnost	Třída 4		1390-CPD-050-13/Z rev.1

\* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer.

\*\* Hodnota platí pro konkrétní typ a složení izolačního skla.

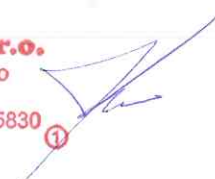
**Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém VEKA Softline 82 MD jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 6.**

**Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Brně, dne 08. 01. 2014

**A + M FENSTER s.r.o.**  
Tuřanka 115, 627 32 Brno  
tel.: +420 548 183 131  
IČ: 26275830, DIČ: CZ26275830



**Miroslav Kulík**  
jednatel společnosti