

- MENDELU
- Zkušebna stavebně
- truhlářských výrobků
- a nábytku

vydává

OSVĚDČENÍ

č. ZSTV-118-25/1

na výrobek:

**Hliníková okna a balkónové dveře, systém ALUPROF® MB-79N E,
MB-79N ST, MB-79N SI**

výrobce:

A + M FENSTER s.r.o.

Plynářská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno

místo výroby – Nádražní 247, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou

Česká republika

IČO: 26275830

Zkušebna STV tímto Osvědčením osvědčuje, že:

- u vzorků výrobku zjistila shodu následujících vlastností se základními požadavky norem:

Vlastnost	Norma klasifikace	Klasifikace / hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	třída C5/B5 – jednokřídlové okno
		třída C5/B5 – jednokřídlové okno s pevně zaskleným podsvětlikem
		třída C5/B5 – jednokřídlové balkónové dveře (1427 mm x 2777 mm)
		třída C5/B5 – jednokřídlové balkónové dveře (1777 mm x 2227 mm)
		třída C5/B5 – jednokřídlové balkónové dveře s prahem
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída C3/B3 – dvoukřídlové balkónové dveře
		třída E2850 – jednokřídlové okno
		třída E1950 – jednokřídlové okno s pevně zaskleným podsvětlikem
		třída E2250 – jednokřídlové balkónové dveře (1427 mm x 2777 mm)
		třída E1950 – jednokřídlové balkónové dveře (1777 mm x 2227 mm)
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	třída E1200 – jednokřídlové balkónové dveře s prahem
		třída E1350 – dvoukřídlové balkónové dveře
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	Bez uvolňování nebezpečných látek
		třída 4 – jednokřídlové okno s pevně zaskleným podsvětlikem, jednokřídlové okno a balkónové dveře, jednokřídlové balkónové dveře s prahem, dvoukřídlové balkónové dveře

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku podle EN 14351-1:2006+A2:2016 č. 1389-CPR-063-21 vydaného dne 06.09.2021 Oznamujícím subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.

Datum vydání: 23. června 2025

Platnost do: 23. června 2028



Ing. Petr Sláčík
vedoucí Zkušebny STV

- MENDELU
- Zkušebna stavebně
- truhlářských výrobků
- a nábytku

vydává

OSVĚDČENÍ

č. ZSTV-118-25/2

na výrobek:

**Hliníková okna a balkónové dveře, systém ALUPROF® MB-79N E,
MB-79N ST, MB-79N SI**

výrobce:

A + M FENSTER s.r.o.

Plynářská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno

místo výroby – Nádražní 247, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou

Česká republika

IČO: 26275830

Zkušebna STV tímto Osvědčením osvědčuje, že:

- u vzorků výrobku zjistila shodu následujících vlastností se základními požadavky norem:

Vlastnost	Norma klasifikace	Klasifikace / hodnota
Akustické vlastnosti*	Deklarovaná hodnota	$R_w (C; C_{tr}) = 33 (-1; -5) \text{ dB}$ – okna se sklem 4/12/4/12/4
		$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -6) \text{ dB}$ – okna se sklem 4/12/4/12/6
		$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-2; -5) \text{ dB}$ – okna se sklem 4/12/4/12/8
		$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-2; -5) \text{ dB}$ – okna se sklem 6/12/4/12/8
		$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2; -6) \text{ dB}$ – okna se sklem 4/12/4/12/44.2
		$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2; -6) \text{ dB}$ – okna se sklem 44.2/12/6/12/44.2
		$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2; -6) \text{ dB}$ – okna se sklem 10/12/6/12/55.2
		$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$ – okna se sklem 8/12/4/12/55.2
		$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$ – okna se sklem 8/12/6/12/55.2
		$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2; -7) \text{ dB}$ – okna se sklem 44.2/12/6/12/66.2
		$R_w (C; C_{tr}) = 44 (-2; -7) \text{ dB}$ – okna se sklem 10/12/6/12/66.2 Sil
		$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-2; -6) \text{ dB}$ – okna se sklem 44.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil
Součinitel prostupu tepla**	Deklarovaná hodnota	$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4) \text{ dB}$ – okna se sklem 88.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil
		$U_w = 1,2 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – okna se sklem s $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
		$U_w = 1,2 - 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – okna se sklem s $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
		$U_w = 1,1 - 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – okna se sklem s $U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
		$U_w = 1,0 - 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – okna se sklem s $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
		$U_w = 0,95 - 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – okna se sklem s $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
		$U_w = 0,88 - 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – okna se sklem s $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
		$U_w = 0,80 - 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – okna se sklem s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

* Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí dle přílohy B EN 14351-1+A2 – $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ – R_w opravené o -1 dB; $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$ – R_w opravené o -2 dB; $4,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha}$ – R_w opravené o -3 dB.

** Hodnoty součinitele prostupu tepla závisí na použitém druhu skla a meziskelního rámečku a jsou uvedeny pro jednotlivé systémy MB-79N E, MB-79N ST a MB-79N SI v Protokolu o posouzení vlastností výrobku podle EN 14351-1:2006+A2:2016 č. 1389-CPR-063-21.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku podle EN 14351-1:2006+A2:2016 č. 1389-CPR-063-21 vydaného dne 06.09.2021 Oznamujícím subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.

Datum vydání: 23. června 2025

Platnost do: 23. června 2028



Ing. Petr Sláčík
vedoucí Zkušebny STV