

vydává

OSVĚDČENÍ

**o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE
část 1 – mechanické a fyzikální vlastnosti**

č. CE-ZSTV-138-21

na výrobek:

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

žadatel a výrobce:

BOHEMIA OKNO a.s.

Smetanova 841, 755 01 Vsetín

místo výroby – Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

Česká republika

IČO: 28586921

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 podsvětliíkem 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 třída C3/B3 – dvoukřídlové balkónové dveře
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída E2850 – jednokřídlové okno třída E1950 – jednokřídlové okno s pevně zaskleným podsvětliíkem třída E2250 – jednokřídlové balkónové dveře (1427 mm x 2777 mm) třída E1950 – jednokřídlové balkónové dveře (1777 mm x 2227 mm) třída E1200 – jednokřídlové balkónové dveře s prahem třída E1350 – dvoukřídlové balkónové dveře
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	Bez uvolňování nebezpečných látek
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída 4 – jednokřídlové okno s pevně zaskleným podsvětliíkem, 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-060-21 vydaného dne 30.06.2021 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.



Datum vydání: 30. června 2021

Platnost do: 30. června 2024

Ing. Petr Sláčík
vedoucí Zkušebny STV

vydává

OSVĚDČENÍo ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE
část 2 – akustické a tepelně technické vlastnostič. **CE-ZSTV-138-21**

na výrobek:

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

žadatel a výrobce:

BOHEMIA OKNO a.s.**Smetanova 841, 755 01 Vsetín****místo výroby – Jasenická 1254, 755 01 Vsetín****Česká republika****IČO: 28586921**

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
		$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4) \text{ dB}$ – okna se sklem 88.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil
Součinitel prostupu tepla**	Deklarovaná hodnota	$U_w = 1,2 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – okna se sklem s $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		$U_w = 1,2 - 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – okna se sklem s $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		$U_w = 1,1 - 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – okna se sklem s $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		$U_w = 1,0 - 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – okna se sklem s $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		$U_w = 0,95 - 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – okna se sklem s $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		$U_w = 0,88 - 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – okna se sklem s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		$U_w = 0,80 - 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – okna se sklem s $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

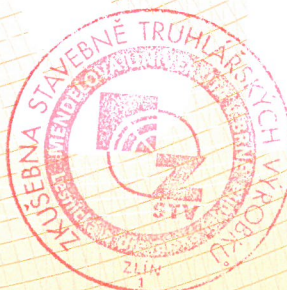
* Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí dle přílohy B EN 14351-1+A2 – $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ - R_w opravené o -1 dB; $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$ - 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-060-21.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku podle EN 14351-1:2006+A2:2016 č. 1389-CPR-060-21 vydaného dne 30.06.2021 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.

Datum vydání: 30. června 2021**Platnost do: 30. června 2024**

Zkušebna STV, LDF MENDELU, K Cihelně 304, Louky, 763 02 Zlín



Ing. Petr Sláčík
vedoucí Zkušebny STV