

- MENDELU
- Zkušebna stavebně
- truhlářských výrobků
- a nábytku

vydává

OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE

č. CE-ZSTV-051-22

na výrobek:

Plastové okno a balkónové dveře, systém GEALAN LINEAR

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 C2/B3 – dvoukřídlové balkónové dveře třída C4/B4 – jednokřídlová a dvoukřídlová okna
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída 9A – jednokřídlová a dvoukřídlová okna, dvoukřídlové balkónové dveře
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	Bez uvolňování nebezpečných látek
Akustické vlastnosti*	Deklarovaná hodnota	$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -5) \text{ dB}$ – sklo 4/16/4 $R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -5) \text{ dB}$ – sklo 4/14/4/14/4 $R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -4) \text{ dB}$ – sklo 8 LSG/12/4/12/8 LSG
Součinitel prostupu tepla**	Deklarovaná hodnota	$U_w = 1,2 / 1,2 / 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – se sklem s $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ $U_w = 1,1 / 1,1 / 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – se sklem s $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ $U_w = 1,0 / 1,0 / 1,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – se sklem s $U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ $U_w = 0,95 / 0,95 / 0,94 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – se sklem s $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ $U_w = 0,89 / 0,88 / 0,87 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – se sklem s $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ $U_w = 0,82 / 0,81 / 0,80 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – se sklem s $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ $U_w = 0,75 / 0,74 / 0,73 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – se sklem s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída 4 – jednokřídlová a dvoukřídlová okna, dvoukřídlové balkónové dveře

* Hodnota akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí dle přílohy B EN 14351-1:2006+A2:2016 – $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ – 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 v pořadí rámeček TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku podle EN 14351-1:2006+A2:2016 č. 1389-CPR-022-22 vydaného dne 01.06.2022 Oznaměným subjektem 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.

Datum vydání: 1. června 2022

Platnost do: 1. června 2025



Ing. Petr Sláčík
vedoucí Zkušebny STV