

- MENDELU
- Zkušebna stavebně
- truhlářských výrobků
- a nábytku

vydává

# OSVĚDČENÍ

č. ZSTV-098-25

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 <b>C2/B3</b> – dvoukřídlové balkónové dveře třída <b>C4/B4</b> – jednokřídlová a dvoukřídlová okna
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída <b>9A</b> – jednokřídlová a dvoukřídlová okna, dvoukřídlové balkónové dveře
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	<b>Bez uvolňování nebezpečných látek</b>
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 <b>4</b> – 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 (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14)/ 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 Oznámeným subjektem 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.

**Datum vydání: 2. června 2025**

**Platnost do: 2. června 2028**



**Ing. Petr Sláčik**  
vedoucí Zkušebny STV