

- MENDELU
- Zkušebna stavebně
- truhlářských výrobků
- a nábytku

vydává

# OSVĚDČENÍ

č. ZSTV-023-25

na výrobek:

**Plastové okno a balkónové dveře, systém GEALAN LINEAR**

výrobce:

**V okno s.r.o.**

**767 01 Skaštice č.p. 149**

**Česká republika**

**IČO: 25527266**

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
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída <b>C4/B4</b> – jednokřídlová a dvoukřídlová okna
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	třída <b>9A</b> – jednokřídlová a dvoukřídlová okna, dvoukřídlové balkónové dveře
Akustické vlastnosti*	Deklarovaná hodnota	<b>Bez uvolňování nebezpečných látek</b>  $R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -5) \text{ dB}$ – 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	$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – IGU s $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – IGU s $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – IGU s $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_w = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – IGU s $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_w = 0,88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – IGU s $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_w = 0,81 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – IGU s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_w = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – IGU s $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
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 platí pro rámeček Chromatech Ultra F.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku podle EN 14351-1:2006+A2:2016 č. 1389-CPR-006-25 vydaného dne 10.02.2025 Oznamujícím subjektem 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.

**Datum vydání: 10. února 2025**

**Platnost do: 10. února 2028**



  
**Ing. Petr Sláčík**  
vedoucí Zkušebny STV