

- MENDELU
- Zkušebna stavebně
- truhlářských výrobků
- a nábytku

vydává

OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE

č. CE-ZSTV-052-23 R1

na výrobek:

Plastové okno a balkónové dveře, systém KBE 88 ULTRA PASIV

výrobce:

VANELLUS Lightning s.r.o.

Jarošovská 840, 377 01 Jindřichův Hradec - Jindřichův Hradec II

Místo výroby: Děbolín 126, 377 01 Jindřichův Hradec

Česká republika

IČO: 28130847

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 a balkónové dveře třída C3/B3 – dvoukřídlové okno s klapačkou třída C1/B2 – dvoukřídlové balkónové dveře s klapačkou
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída 9A – jednokřídlové a dvoukřídlové okno a balkónové dveře
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	Bez uvolňování nebezpečných látek
Akustické vlastnosti*	Deklarovaná hodnota	$R_w(C; C_{tr}) = 34 (-1; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4-12-4-12-4, 4-18-4-18-4 $R_w(C; C_{tr}) = 34 (-1; -6) \text{ dB}$ – se sklem 6-16-6-14-6 $R_w(C; C_{tr}) = 35 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4-16-4 $R_w(C; C_{tr}) = 35 (-2; -7) \text{ dB}$ – se sklem 4-16-4-16-4 $R_w(C; C_{tr}) = 36 (-1; -5) \text{ dB}$ – se sklem 6-18-4-16-4 $R_w(C; C_{tr}) = 38 (-1; -5) \text{ dB}$ – se sklem 6-16-4 $R_w(C; C_{tr}) = 39 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 6-12-4-12-4 $R_w(C; C_{tr}) = 40 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 8-20-4 $R_w(C; C_{tr}) = 41 (-2; -6) \text{ dB}$ – se sklem VSG 44.1-16-4, VSG 44.2-16-4, 10-20-4 $R_w(C; C_{tr}) = 42 (-2; -6) \text{ dB}$ – okna se sklem 6-12-4-12-4-44.1 $R_w(C; C_{tr}) = 45 (-2; -7) \text{ dB}$ – okna se sklem VSG SI 44.1-16-VSG SI 44.1 $U_w = 0,94 (0,92) / 0,92 (0,90) \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ – okna se sklem $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ a s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate $U_w = 0,87 (0,85) / 0,85 (0,83) \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ – okna se sklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ a s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate $U_w = 0,80 (0,78) / 0,79 (0,76) \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ – okna se sklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ a s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate $U_w = 0,74 (0,71) / 0,72 (0,70) \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ – okna se sklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ a s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate
Součinitel prostupu tepla**	Deklarovaná hodnota	
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída 4 – jednokřídlové a dvoukřídlové okno a balkónové dveře

* 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.

** Hodnota v závorce platí pro $U_f = 0,88 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ (profily s vložkami z modifikovaného Polystyrolu – tvrdé pěny), hodnota před závorkou pro $U_f = 0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku podle EN 14351-1:2006+A2:2016 č. 1389-CPR-014-20 vydaného dne 27.03.2020 a Protokolu o stanovení zvukové izolace oken podle ČSN EN 14351-1+A2, příloha B č. Rw-007-24 vydaného dne 16.10.2024. Oznámeným subjektem 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, Louky.

Datum vydání: 16. října 2024

Platnost do: 16. října 2027



Ing. Petr Sláčik
vedoucí Zkušebny STV