

vydává

**OSVĚDČENÍ****o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE  
část 1 – mechanické, fyzikální a tepelně technické vlastnosti****č. CE-ZSTV-124-21**

na výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém Trocal 76 AD**

výrobce:

**K plasty s.r.o.****Husitská 11, Krčín, 549 01 Nové Město nad Metují****Česká republika****IČ: 62061356**

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>C5/B5</b> – jednokřídlová okna a balkónové dveře třída <b>C3/B3</b> – dvoukřídlová okna s klapačkou třída <b>C5/B5</b> – jednokřídlové balkónové dveře třída <b>C1/B2</b> – dvoukřídlové balkónové dveře s klapačkou
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída <b>9A</b> – jednokřídlová a dvoukřídlová okna a balkónové dveře
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	<b>Bez uvolňování nebezpečných látek</b>
Součinitel prostupu tepla*	Deklarovaná hodnota	<b><math>U_w = 1,2 (1,2) / 1,2 (1,3) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b> – se sklem s $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ <b><math>U_w = 1,1 (1,1) / 1,2 (1,2) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b> – se sklem s $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ <b><math>U_w = 1,0 (1,1) / 1,1 (1,1) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b> – se sklem s $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ <b><math>U_w = 0,97 (1,0) / 1,0 (1,0) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b> – se sklem s $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ <b><math>U_w = 0,90 (0,93) / 0,94 (0,98) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b> – se sklem s $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ <b><math>U_w = 0,84 (0,87) / 0,87 (0,91) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b> – se sklem s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ <b><math>U_w = 0,77 (0,80) / 0,80 (0,84) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b> – se sklem 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 a balkónové dveře

\* Hodnoty v pořadí rámeček Swisspacer Ultimate / Swisspacer Advance. Hodnota v závorce platí pro  $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , hodnota před závorkou pro  $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0151/2015/Z vydaného dne 18.06.2015 Oznámeným subjektem č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304.

**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

vydává

# OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE  
část 2 – akustické vlastnosti

**č. CE-ZSTV-124-21**

na výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém Trocal 76 AD**

výrobce:

**K plasty s.r.o.**

**Husitská 11, Krčín, 549 01 Nové Město nad Metují**

**Česká republika**

**IČ: 62061356**

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	$R_w (C; C_{tr}) = 33 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/16/4, 4/12/4/12/4
		$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -6) \text{ dB}$ – se sklem 4/18/4/18/4
		$R_w (C; C_{tr}) = 37 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 6/16/4
		$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-1; -4) \text{ dB}$ – se sklem 8/16/4
		$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-2; -6) \text{ dB}$ – se sklem 6/16/4/14/4
		$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2; -7) \text{ dB}$ – se sklem 6/16/4/18/4
		$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -4) \text{ dB}$ – se sklem 10/14/6/12/6
		$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -6) \text{ dB}$ – se sklem 8 VSG SI/16/8
		$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2; -7) \text{ dB}$ – se sklem 8 VSG SI/12/4/12/6
		$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2; -8) \text{ dB}$ – se sklem 8 VSG SI/14/4/14/6
		$R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1; -5) \text{ dB}$ – se sklem 8 VSG SI/16/10
		$R_w (C; C_{tr}) = 44 (-3; -8) \text{ dB}$ – se sklem 8 VSG SI/16/8 VSG SI
		$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -6) \text{ dB}$ – se sklem 8 VSG SI/12/6/12/8 VSG SI
		$R_w (C; C_{tr}) = 47 (0; -3) \text{ dB}$ – se sklem 14 VSG SI/24/10 VSG SI
		$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$ – se sklem 12 VSG SI/12/6/12/8 VSG SI

\* 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.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0151/2015/Z vydaného dne 18.06.2015 Oznámeným subjektem č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304.



**Datum vydání: 30. června 2021**

**Platnost do: 30. června 2024**

**Ing. Petr Sláčík**  
vedoucí Zkušebny STV