

vydává

OSVĚDČENÍ**o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE
část 1 – fyzikální a tepelně technické vlastnosti****č. CE-ZSTV-011-17**

na výrobek:

Plastové okno a balkónové dveře, systém SALAMANDER Design 3D

žadatel a výrobce:

RI OKNA a.s.**Úkolky 1055, 696 81 Bzenec****IČ: 60724862**

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 C4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken třída C2 / B3 - jedno a dvoukřídlové typy balkónových dveří
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída E750 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	Bez uvolňování nebezpečných látek
Únosnost bezpečnostních zařízení	-	npd
Součinitel prostupu tepla	Deklarovaná hodnota	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=1,2 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech plus nebo Chromatech ultra
		$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=1,1 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech plus nebo Chromatech ultra
		$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=1,0 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech plus
		$U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=1,0 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech ultra
		$U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,8 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech plus
		$U_w = 0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,8 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech ultra
		$U_w = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,7 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech plus
		$U_w = 0,92 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,7 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech ultra
		$U_w = 0,88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,6 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech plus
		$U_w = 0,86 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,6 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech ultra
$U_w = 0,81 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,5 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech plus		
$U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g=0,5 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech ultra		
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o zkouškách č. AZL-037-13 vydaného dne 02.12.2013 AZL č. 1030.1 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304, Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/09/B39 Stanovení těkavých organických látek (VOC) vydaného dne 04.06.2009 Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206 – Laboratoř pro PBU a chemickou bezpečnost výrobků, Státní zdravotní ústav, Centrum laboratorních činností, Odbor chemických a fyzikálních laboratoří, Šrobárova 48, Praha 10, Protokolu o senzorické zkoušce č. S 1502/09 vydaného dne 04.05.2009 Státním zdravotním ústavem, Národní referenční laboratoř pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let, Šrobárova 48, Praha 10, Protokolu o stanovení zvukové izolace oken podle ČSN EN 14351-1+A1, příloha B č. Rw-ZSTV-003-14 vydaném dne 30.04.2014 Zkušebnou stavebně truhlářských výrobků, Lesnickou a dřevařskou fakultou – MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304 a Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-ZSTV-009-11 vydaného dne 14.09.2011 Zkušebnou STV - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304.

Na základě výše uvedených protokolů byl vystaven Protokol o posouzení vlastností výrobku podle ČSN EN 14351-1+A1 č. 1389-CPR-011-17 vydaný dne 06.06.2017 Označeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

Datum vydání: 6. června 2017**Platnost do: 6. června 2022**
Ing. Miroslav Zapletal
vedoucí Zkušebny STV

vydává

OSVĚDČENÍ**o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE
část 2 – akustické vlastnosti****č. CE-ZSTV-011-17**

na výrobek:

Plastové okno, systém SALAMANDER Design 3D

žadatel a výrobce:

RI OKNA a.s.**Úkolky 1055, 696 81 Bzenec****IČ: 60724862**

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}) = 34 (-2; -7) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 4-14-4-14-4
		R_w (C; C_{tr}) = 35 (-2; -6) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 4-16 SZR-4
		R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -5) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 8-16 SZR-4
		R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -5) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 10-20 SZR-4
		R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1; -5) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 9 VSG-SF-16 SZR-6
		R_w (C; C_{tr}) = 44 (-2; -5) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 9GH-16 SZR-10
		R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1; -3) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 8 VSG-12-4-12-8
		R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -4) dB - jednokřídllová okna se sklem složení 8 VSG-12-6-12-8 SVG
		R_w (C; C_{tr}) = 36 (-4; -8) dB - dvoukřídllová okna se sklem složení 4-14-4-14-4
		R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1; -5) dB - dvoukřídllová okna se sklem složení 8 VSG-12-4-12-8
R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1; -4) dB - dvoukřídllová okna se sklem složení 8 VSG-12-6-12-8 SVG		

Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí dle přílohy B ČSN EN 14351-1+A1 - $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ - 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 zkouškách č. AZL-037-13 vydaného dne 02.12.2013 AZL č. 1030.1 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304, Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/09/B39 Stanovení těkavých organických látek (VOC) vydaného dne 04.06.2009 Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206 - Laboratoř pro PBU a chemickou bezpečnost výrobků, Státní zdravotní ústav, Centrum laboratorních činností, Odbor chemických a fyzikálních laboratoří, Šrobárova 48, Praha 10, Protokolu o senzorické zkoušce č. S 1502/09 vydaného dne 04.05.2009 Státním zdravotním ústavem, Národní referenční laboratoř pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let, Šrobárova 48, Praha 10, Protokolu o stanovení zvukové izolace oken podle ČSN EN 14351-1+A1, příloha B č. Rw-ZSTV-003-14 vydaném dne 30.04.2014 Zkušebnou stavebně truhlářských výrobků, Lesnickou a dřevařskou fakultou - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304 a Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-ZSTV-009-11 vydaného dne 14.09.2011 Zkušebnou STV - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304.

Na základě výše uvedených protokolů byl vystaven Protokol o posouzení vlastností výrobku podle ČSN EN 14351-1+A1 č. 1389-CPR-011-17 vydaný dne 06.06.2017 Označeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

Datum vydání: 6. června 2017**Platnost do: 6. června 2022**

Ing. Miroslav Zapletal
vedoucí Zkušebny STV

vydává

OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci výrobku
část 3 – mechanické vlastnosti

č. **CE-ZSTV-011-17**

na výrobek:

Plastové okno a balkónové dveře, systém SALAMANDER Design 3D

žadatel a výrobce:

RI OKNA a.s.

Úkolky 1055, 696 81 Bzenec

IČ: 60724862

Zkušebna STV tímto Osvědčením osvědčuje, že:

- u vzorků výrobku zjistila shodu následujících vlastností se základními požadavky norem:

Vlastnost	Norma klasifikace	Klasifikace / hodnota
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 13049	třída 1 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří
Ovládací síly	ČSN EN 13115	třída 2 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří
Mechanická pevnost	ČSN EN 13115	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o zkouškách č. AZL-037-13 vydaného dne 02.12.2013 AZL č. 1030.1 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304.

Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

Datum vydání: 6. června 2017

Platnost do: 6. června 2022



Ing. Miroslav Zapletal
vedoucí Zkušebny STV