

vydává

**OSVĚDČENÍ****o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE**  
**část 1 – fyzikální, akustické a tepelně technické vlastnosti****č. CE-ZSTV-031-14**

na výrobek:

**Plastové okno a balkónové dveře, systém RI OPTIM Line 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 8A - jedno dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	<b>Bez uvolňování nebezpečných látek</b>
Únosnost bezpečnostních zařízení	-	<b>npd</b>
Akustické vlastnosti *	Deklarovaná hodnota	$R_w (C; C_{tr}) = 33 (-1; -5) \text{ dB}$ - okna se sklem $R_w (C; C_{tr}) = 30 (-1; -4) \text{ dB}$ $R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -6) \text{ dB}$ - okna se sklem $R_w (C; C_{tr}) = 32 (-1; -6) \text{ dB}$ $R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -4) \text{ dB}$ - okna se sklem $R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -4) \text{ dB}$ $R_w (C; C_{tr}) = 37 (-1; -6) \text{ dB}$ - okna se sklem $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-3; -7) \text{ dB}$ $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-1; -5) \text{ dB}$ - okna se sklem $R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2; -6) \text{ dB}$
Součinitel prostupu tepla	Deklarovaná hodnota	$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g = 1,2 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ nebo $U_g = 1,1 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech Ultra $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g = 1,0 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech Ultra $U_w = 0,88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g = 0,7 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech Ultra $U_w = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - okna se sklem $U_g = 0,6 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ a s rámečkem Chromatech Ultra $U_w = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - 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

\* 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-012-14 vydaného dne 19.05.2014 AZL č. 1030.1 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304, Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/13/B2 Stanovení těkavých organických látek (VOC) vydaného dne 04.06.2013 Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206 - Laboratoř pro chemickou bezpečnost výrobků, Státní zdravotní ústav, Centrum laboratorních činností, Praha 10, Protokolu o stanovení zvukové izolace oken podle ČSN EN 14351-1+A1, příloha B č. Rw-001-13 vydaného dne 16.08.2013 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304 a Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. U-027-14 vydaného dne 23.06.2014 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304.

Na základě výše uvedených protokolů byl vystaven Protokol o určení typu výrobku na základě zkoušek typu podle ČSN EN 14351-1+A1 č. 1389-CPR-031-14 vydaný dne 23.06.2014 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

**Datum vydání: 23. června 2014****Platnost do: 23. června 2019****Ing. Miroslav Zapletal**  
vedoucí Zkušebny STV

vydává

# OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci výrobku  
část 2 – mechanické vlastnosti

č. CE-ZSTV-031-14

na výrobek:

**Plastové okno a balkónové dveře, systém RI OPTIM Line 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
Ovládací síly	ČSN EN 13115	třída 1
Mechanická pevnost	ČSN EN 13115	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken třída 2 - jedno a dvoukřídlové typy balkónových dveří

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o zkouškách č. AZL-012-14 vydaného dne 19.05.2014 AZL č. 1030.1 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304, Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/13/B2 Stanovení těkavých organických látek (VOC) vydaného dne 04.06.2013 Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206 – Laboratoř pro chemickou bezpečnost výrobků, Státní zdravotní ústav, Centrum laboratorních činností, Praha 10, Protokolu o stanovení zvukové izolace oken podle ČSN EN 14351-1+A1, příloha B č. Rw-001-13 vydaného dne 16.08.2013 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304 a Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. U-027-14 vydaného dne 23.06.2014 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304.

Na základě výše uvedených protokolů byl vystaven Protokol o určení typu výrobku na základě zkoušek typu podle ČSN EN 14351-1+A1 č. 1389-CPR-031-14 vydaný dne 23.06.2014 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

**Datum vydání: 23. června 2014**

**Platnost do: 23. června 2019**



**Ing. Miroslav Zapletal**  
vedoucí Zkušebny STV