

vydává

**OSVĚDČENÍ****o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE  
část 1 – fyzikální, akustické a tepelně technické vlastnosti****č. CE-ZSTV-012-16**

na výrobek:

**Plastové okno a balkónové dveře, typ RI OPTIMAL Line 3D**

žadatel a výrobce:

**RI OKNA a.s.****Úkolky 1055, 696 81 Bzenec****Česká republika****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 <b>C4</b> - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken třída <b>C2/B3</b> - jedno a dvoukřídlové typy balkónových dveří
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída <b>E750</b> - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken třída <b>9A</b> - jedno a dvoukřídlové typy balkónových dveří
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	<b>Bez uvolňování nebezpečných látek</b>
Únosnost bezpečnostních zařízení	-	<b>npd</b>
Akustické vlastnosti *	Deklarovaná hodnota	<b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 33 (-1; -5) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 30 (-1;-4) dB <b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 34 (-1; -6) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 32 (-1;-6) dB <b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 35 (-1; -4) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 35 (-1;-4) dB <b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 37 (-1; -6) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 38 (-3;-7) dB <b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 38 (-1; -5) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 40 (-2;-6) dB <b>U<sub>w</sub> = 1,3 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =1,2 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F <b>U<sub>w</sub> = 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F <b>U<sub>w</sub> = 1,1 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =1,0 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F <b>U<sub>w</sub> = 0,92 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =0,7 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F <b>U<sub>w</sub> = 0,85 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =0,6 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F <b>U<sub>w</sub> = 0,78 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =0,5 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F
Součinitel prostupu tepla	Deklarovaná hodnota	<b>U<sub>w</sub> = 0,92 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =0,7 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F <b>U<sub>w</sub> = 0,85 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =0,6 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F <b>U<sub>w</sub> = 0,78 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okno se sklem U <sub>g</sub> =0,5 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra F
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída <b>4</b> - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří

\* Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m<sup>2</sup>. Pro okna větších rozměrů platí dle přílohy B ČSN EN 14351-1+A1 - 2,7 m<sup>2</sup> < celková plocha ≤ 3,6 m<sup>2</sup> - R<sub>w</sub>, opravené o -1 dB; 3,6 m<sup>2</sup> < celková plocha ≤ 4,6 m<sup>2</sup> - R<sub>w</sub>, opravené o -2 dB; 4,6 m<sup>2</sup> < celková plocha - R<sub>w</sub>, opravené o -3 dB.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o zkouškách č. AZL-STV-008-16 vydaného dne 10.03.2016 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, Protokolu o stanovení zvukové izolace oken podle ČSN EN 14351-1+A1, příloha B č. Rw-001-13 vydaného dne 16.08.2013 Oznaměným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304 a Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. U-011-16 vydaného dne 05.04.2016 Oznaměným subjektem č. 1389 - 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-012-16 vydaný dne 05.04.2016 Oznaměným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

**Datum vydání: 5. dubna 2016****Platnost do: 5. dubna 2021**
  
**Ing. Miroslav Zapletal**  
vedoucí Zkušebny STV



vydává

# OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci výrobku  
část 2 – mechanické vlastnosti

č. CE-ZSTV-012-16

na výrobek:

**Plastové okno a balkónové dveře, typ RI OPTIMAL Line 3D**

žadatel a výrobce:

**RI OKNA a.s.**

**Úkolky 1055, 696 81 Bzenec**

**Česká republika**

**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 - náraz z vnitřní strany
Ovládací síly	ČSN EN 13115	třída 1 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří
Mechanická pevnost	ČSN EN 13115	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken třída 2 - jedno, dvoukřídlové typy balkónových dveří

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o zkouškách č. AZL-STV-008-16 vydaného dne 10.03.2016 AZL č. 1030.1 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokol je nedílnou součástí Osvědčení.

**Datum vydání: 5. dubna 2016**

**Platnost do: 5. dubna 2021**



**Ing. Miroslav Zapletal**  
vedoucí Zkušebny STV