

vydává

**OSVĚDČENÍ**

o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE

č. **CE-ZSTV-021-14**

na výrobek:

**Plastové okno a balkónové dveře, systém RI TREND Line 2D**

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 <b>C4</b> - jednokřídlové typy oken a balkónových dveří třída <b>C2 / B3 / A4</b> - dvou a tříkřídlové typy oken třída <b>C1 / B2 / A3</b> - dvoukřídlové typy balkónových dveří
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída <b>E900</b> - jedno a dvoukřídlové typy balkónových dveří třída <b>E750</b> - jednokřídlové typy oken třída <b>8A</b> - dvou a tříkřídlové typy oken
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; -3) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 34 (-1;-4) dB <b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 36 (-1; -5) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 36 (-1;-5) dB, R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 37 (-1;-4) dB <b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 37 (-1; -5) dB</b> - okna se sklem R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 38 (-2;-6) 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> ) = 39 (-1;-5) dB
Součinitel prostupu tepla	Deklarovaná hodnota	<b>U<sub>w</sub> = 1,3 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okna se sklem U <sub>g</sub> =1,2 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra <b>U<sub>w</sub> = 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okna se sklem U <sub>g</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra <b>U<sub>w</sub> = 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okna se sklem U <sub>g</sub> =1,0 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra <b>U<sub>w</sub> = 0,95 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okna se sklem U <sub>g</sub> =0,7 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra <b>U<sub>w</sub> = 0,88 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okna se sklem U <sub>g</sub> =0,6 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra <b>U<sub>w</sub> = 0,81 W/(m<sup>2</sup>.K)</b> - okna se sklem U <sub>g</sub> =0,5 W/m <sup>2</sup> .K a s rámečkem Chromatech Ultra
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 Zkušební protokolu č. 40-11-0277 vydaného dne 25.05.2011 Zkušební laboratoří Technického akušobného ústavu stavebného, n.o., Bratislava, Zkušební protokolu č. 40-11-0276 vydaného dne 25.05.2011 Zkušební laboratoří Technického akušobného ústavu stavebného, n.o., Bratislava, Zkušební protokolu č. 40-11-0278 vydaného dne 25.05.2011 Zkušební laboratoří Technického akušobného ústavu stavebného, n.o., Bratislava, Zkušební protokolu č. 40-11-0302 vydaného dne 01.06.2011 Zkušební laboratoří Technického akušobného ústavu stavebného, n.o., Bratislava, 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, Protokolu výpočtu akustických vlastností č. 40-12-0469 vydaného dne 15.10.2012 Technickým akušobným ústavem stavebním, n.o., Bratislava a Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. U-018-14 vydaného dne 09.06.2014 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-021-14 vydaný dne 09.06.2014 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

**Datum vydání: 9. června 2014****Platnost do: 9. června 2019**

Zkušebna STV, LDF MENDELU, Louky 304, 763 02 Zlín 4

**Ing. Miroslav Zapletal**  
vedoucí Zkušebny STV