

vydává

OSVĚDČENÍ**o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE
část 1 – fyzikální, akustické a tepelně technické vlastnosti****č. CE-ZSTV-044-14**

na výrobek:

Plastové okno a balkónové dveře, systém RI OPTIM 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 C4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída C2 - jedno a dvoukřídlové typy balkónových dveří
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	třída 9A - jedno dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří
Únosnost bezpečnostních zařízení	-	Bez uvolňování nebezpečných látek
Akustické vlastnosti *	Deklarovaná hodnota	npd R_w (C; C_{tr}) = 33 (-1; -5) dB - okna se sklem R _w (C; C _{tr}) = 30 (-1;-4) dB R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -6) dB - okna se sklem R _w (C; C _{tr}) = 32 (-1;-6) dB R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -4) dB - okna se sklem R _w (C; C _{tr}) = 35 (-1;-4) dB R_w (C; C_{tr}) = 37 (-1; -6) dB - okna se sklem R _w (C; C _{tr}) = 38 (-3;-7) dB R_w (C; C_{tr}) = 38 (-1; -5) dB - okna se sklem R _w (C; C _{tr}) = 40 (-2;-6) dB U_w = 1,3 W/(m².K) - okna se sklem U _g =1,2 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra U_w = 1,2 W/(m².K) - okna se sklem U _g =1,1 W/m ² .K nebo U _g =1,0 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra U_w = 0,95 W/(m².K) - okna standard se sklem U _g =0,7 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra U_w = 0,92 W/(m².K) - okna elegant se sklem U _g =0,7 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra U_w = 0,88 W/(m².K) - okna standard se sklem U _g =0,6 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra U_w = 0,85 W/(m².K) - okna elegant se sklem U _g =0,6 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra U_w = 0,81 W/(m².K) - okna standard se sklem U _g =0,5 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra U_w = 0,78 W/(m².K) - okna elegant se sklem U _g =0,5 W/m ² .K a s rámečkem Chromatech Ultra
Součinitel prostupu tepla	Deklarovaná hodnota	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken a balkónových dveří

* Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m². Pro okna větších rozměrů platí dle přílohy B ČSN EN 14351-1+A1 - 2,7 m² < celková plocha ≤ 3,6 m² - R_w opravené o -1 dB; 3,6 m² < celková plocha ≤ 4,6 m² - R_w opravené o -2 dB; 4,6 m² < celková plocha - R_w opravené o -3 dB.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o zkouškách č. AZL-026-14 vydaného dne 25.09.2014 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, 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-039-14 vydaného dne 29.09.2014 Oznámeným 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-044-14 vydaný dne 01.10.2014 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

Datum vydání: 1. října 2014**Platnost do: 1. října 2019**

vydává

OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci výrobku

část 2 – mechanické vlastnosti

č. CE-ZSTV-044-14

na výrobek:

Plastové okno a balkónové dveře, systém RI OPTIM 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 nárazu	ČSN EN 13049	třída 1
Ovládací síly	ČSN EN 13115	třída 2 - jedno, dvou a tříkřídlové typy oken třída 1 - jedno a dvoukřídlové typy balkónových dveří
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-026-14 vydaného dne 25.09.2014 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, 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-039-14 vydaného dne 29.09.2014 Oznámeným 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-044-14 vydaný dne 01.10.2014 Oznámeným subjektem č. 1389 - MENDELU, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

Datum vydání: 1. října 2014

Platnost do: 1. října 2019



Ing. Miroslav Zapletal
vedoucí Zkušebny STV