



**RI OKNA®**

**NÁVOD NA UŽITÍ A ÚDRŽBU**

## ROSENÍ SKEL

(tvorba kondenzátu vodních par na izolačním dvojskle/trojskle)

### Jak vlastně k samotné kondenzaci vodních par dochází?

Normální vzduch obsahuje obvykle vodní páry. Když je tento vzduch ochlazován, roste jeho relativní vlhkost při zachování množství v něm obsažené vody. Množství vodních par, které je vzduch schopen vstřebat, je ale omezené. Když je tato absorpční schopnost překročena, vylučují se vodní kondenzáty. Jedná se o místa rozhraničující prostory s různými teplotami (venkovní a vnitřní), v našem případě plocha tabule izolačního dvojskla či trojskla.

### K rosení vnitřní tabule izolačního dvojskla/trojskla dojde v následujících případech:

teplý vzduch se náhle ochladí na studené vnitřní ploše tabule izolačního dvojskla/trojskla (jak je známo, studený vzduch má horší schopnost absorbovat vodní páru než teplý vzduch). Náhlé zvýšení koncentrace relativní vlhkosti v místnosti (tento výskyt kondenzátu se projevuje hlavně v kuchyních, ložnicích a koupelnách). K vzniku vody na spodním dílu rámu může dojít při přímém nárazovém dešti - nejedná se o vadu okna. Konstrukce okenních rámu i křídel zajišťují bezproblémový odvod takové vody a za pomoci otvorů umístěných z vnější strany rámu (jsou kryty okapničkami) umožňují rychlé odpaření vody a jakékoli zbytkové vlhkosti.

Činitel	Druh aktivity	Vlhkost
Člověk	Mírná aktivita	30 - 60 g/h
	Středně těžká práce	120 - 200 g/h
	Těžká práce	200 - 300 g/h
Koupelna	Vanová lázeň	cca 700 g/h
	Sprchování	cca 2600 g/h
Kuchyně	Vařící a pracovní postupy	600 - 1500 g/h
	Denní průměr	100 g/h
Pokojevé květiny (např. fialky)		5 - 10 g/h
Květiny v květináči (např. kapradí)		7 - 15 g/h
Středně velký gumovník		10 - 20 g/h
Vodní rostliny (např. leknín)		6 - 8 g/h
Volná vodní plocha		cca 40 g/m <sup>2</sup> h
Mladé stromky (2 - 3 m)		2 - 4 kg/h
Vzrostlé stromy (25 m)		2 - 3 m <sup>2</sup> h
Prádlo	Odstředěné	50 200 g/h
	Mokré	150 - 200 g/h

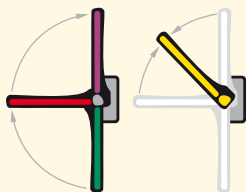
### Příčiny vzniku kondenzace

- nedostatečné větrání nebo nedostatečná tepelná izolace vnějších stěn
- nedostatky ovlivněné konstrukcí stavby (studené mosty)
- falešné topení, nevhodné umístění (neumístěno pod oknem)
- neodborné užívání, špatně přerušované vytápění
- nedostatečná cirkulace vzduchu

### Řešení příčin vzniku kondenzace

- doporučená vlhkost v obytné místnosti by neměla přesáhnout 50% a vnitřní teplota 20 - 21°C
- časté, krátkodobé větrání, kdy nedojde k prochlazení stěn a nábytku v místnosti
- vhodnou pomůckou, která může včas informovat o aktuální vlhkosti je hygrometr („vlhkoměr“). Kondenzace většího množství vlhkosti pak není důvodem k reklamaci či seřízení oken, ale pouze ukazatelem, že mikroklimatický režim v místnosti není v pořádku

## VĚTRÁNÍ (použití otevíravě sklopného kování)



Poloha kliky k dlouhodobému větrání místnosti.



Poloha kliky ke krátkodobému větrání (nárazové větrání), nebo pro čištění okenních tabulí.  
Nenechávat okna bez dozoru!



Poloha kliky uzavřeno.  
Místnost bez dozoru, není nutno větrat.



Zvláštní poloha kliky pro provedení **mikroventilace**.

## UŽÍVÁNÍ DVEŘNÍCH VÝPLŇÍ (základní informace)

- ochranou folii, která je „nalepena“ na celé ploše, odstraňte z dveřní výplně dle možnosti po zasazení dveří, nejpozději však do 1 měsíce
- dveřní výplně chraňte dostatečnou vzdáleností od topných zařízení, zářičů tepla a otevřeného ohně, rozhodně se vyvarujte i jakémukoli působení ostrých či tvrdých předmětů na výplň
- při běžném používání je naprosto dostačující, jestliže občas omyjete výplň pomocí hadru nebo houby v kombinaci se standardním čistícím prostředkem, který nesmí obsahovat abraziva (Jar, Pur a podobně). K čištění nepoužívejte také organická rozpouštědla, ředidla a chemické látky s neověřeným účinkem, jinak může dojít k nevratnému poškození povrchu výplně bez nároku na uznání reklamace
- doplňky (kování, skla a kliky) se udržují běžnými čistícími prostředky určenými pro daný druh použitého materiálu (Ekover, Pronto, Mr. Propper a další)
- údržba a čištění standardního zasklení je v zásadě stejná jako umývání kterýchkoli oken, tedy za pomoci běžných prostředků určených pro tento účel (Okena, Mr. Muscle a další)

## PÉČE O VITRÁŽOVÁ PROSKLENÍ (základní informace)

- nepoužívat čistící prostředky obsahující líh
- čistit pouze tkaninou navlhčenou ve vodě na bázi mýdla a následně ihned vysušit jemnou tkaninou
- pozor na mechanické poškození! Olověná páska je glazurovaná a při mechanickém poškození ztrácí barvosváto

## ÚDRŽBA

(všeobecné pokyny a doporučení)

Vaše plastová okna a dveře nevyžadují téměř žádnou údržbu.

Je třeba se držet následujících pokynů a doporučení:

Po montáži a následných zednických pracích je nutno zabezpečit čistotu kování a odtokových drážek v dolní části rámu.

Vždy byste měli pečlivě odstranit zbytky ochranné folie z oken, nejpozději do 1 měsíce ode dne montáže. Zbytky malty po stavební činnosti odstraňujte z oken velmi opatrně, nikdy ne nasucho, ale za vydatného smáčení vodou s malou dávkou mycího tekutého prostředku.

**K čištění, prosím, používejte vždy jen běžné čisticí prostředky s nízkou agresivitou!!!**

Dobré okno je více než prostředek pro vpuštění vzduchu a k udržení tepla: je to ozdobný prvek a zároveň i stavební díl, na který jsou kladeny vysoké technické požadavky.

## UŽÍVÁNÍ A PÉČE O VÍCEBODOVÝ ZÁMEK VCHODOVÝCH DVEŘÍ (všeobecné pokyny a doporučení)



Zámek je vhodné minimálně jedenkrát ročně promazat bezpryskyřičným olejem.



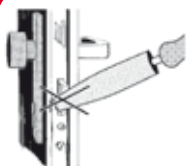
Kliku lze zatížit maximální silou v hodnotě 150 N. Uzamykání dveří provádět pouze pomocí cylindrické vložky či zkušebním KfV-klíčem.



Uzamykací elementy nesmí být u otevřených dveří nikdy ponechány ve vysunuté pozici.



Nikdy neovládat současně kliku s klíčem cylindrickou vložkou.



Západka (střelka) ani závora nesmí být nikdy mechanicky opracovávány.



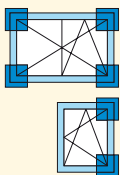
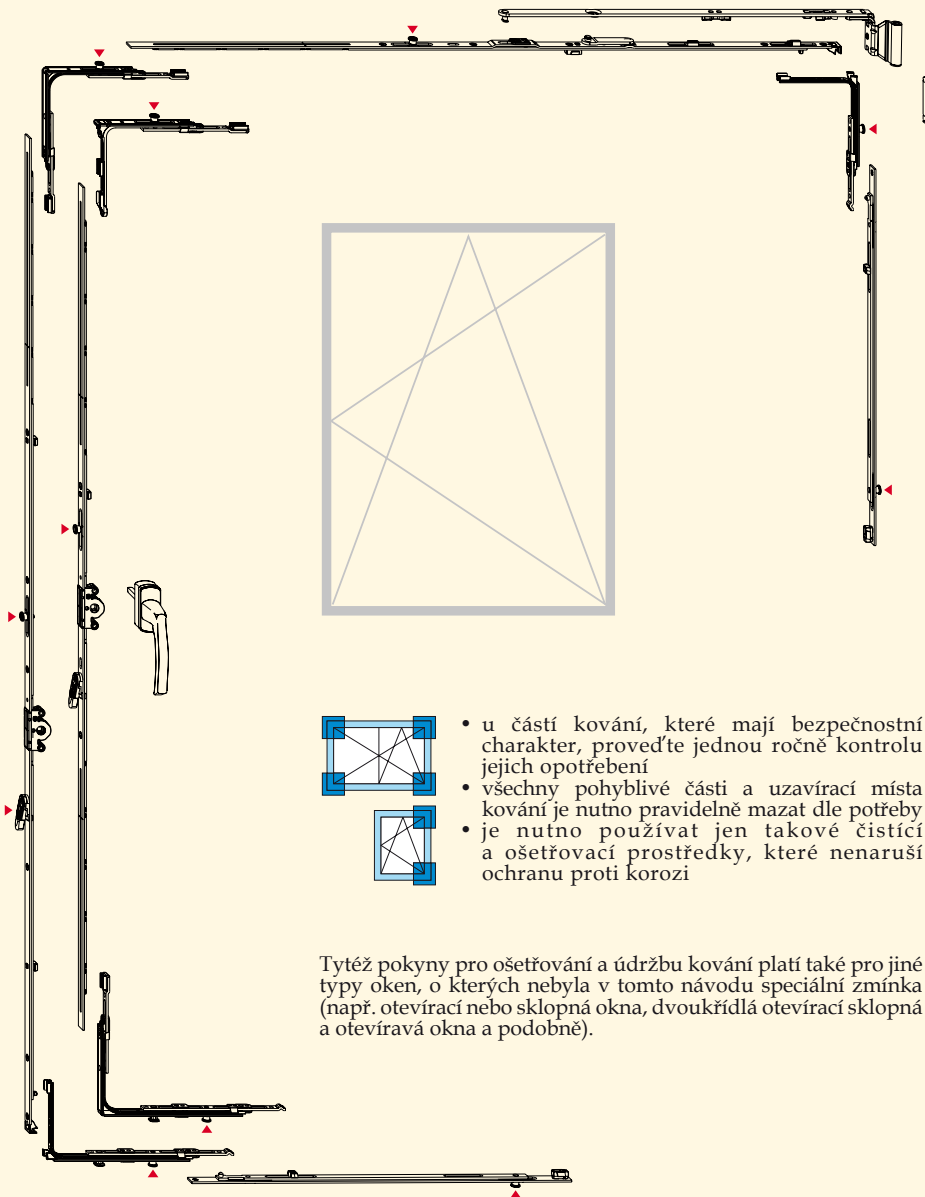
Při zavírání vchodových dveří nepoužívat kliku, zavírat pouze tahem.

## ÚDRŽBA POHYBLIVÝCH A UZAVÍRACÍCH MÍST KOVÁNÍ (všeobecné pokyny a doporučení)



**Všechny pohyblivé části a uzavírací místa kování je nutno mazat!**

- uzávěry a uzavírací čepy mazat technickou vazelínou
- do všech vodičích drážek kápnout pár kapek oleje na spodní táhla



- u částí kování, které mají bezpečnostní charakter, proveďte jednou ročně kontrolu jejich opotřebení
- všechny pohyblivé části a uzavírací místa kování je nutno pravidelně mazat dle potřeby
- je nutno používat jen takové čistící a ošetrovací prostředky, které nenaruší ochranu proti korozi

Tytéž pokyny pro ošetřování a údržbu kování platí také pro jiné typy oken, o kterých nebyla v tomto návodu speciální zmínka (např. otevírací nebo sklopná okna, dvoukřídlá otevírací sklopná a otevíravá okna a podobně).





RI OKNA a.s., Úkolky 1055, 696 81 Bzenec

10

EN 14351-1:2006

## Plastová okna a balkónové dveře Systém SALAMANDER® 3D

### Plastová okna jednokřídlová

Odolnost proti zatížení větrem	třída C4/B4	
Vodotěsnost	třída 9A	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$ )	34 (-2;-7) dB	4 - 14 - 4 - 14 - 4
	44 (-1;-3) dB	8 VSG - 12 - 4 - 12 - 8
	45 (-1;-4) dB	8 VSG - 12 - 6 - 12 - 8 VSG
Součinitel prostupu tepla	1,2 W/m <sup>2</sup> K	**U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,3 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,2 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	1,0 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	0,98 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	0,91 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
	0,85 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
0,82 W/m <sup>2</sup> K	***U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K	
Průvzdušnost	třída 4	

### Plastová okna dvoukřídlová

Odolnost proti zatížení větrem	třída C4/B4	
Vodotěsnost	třída E750	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$ )	36 (-4;-8) dB	4 - 14 - 4 - 14 - 4
	42 (-1;-5) dB	8 VSG - 12 - 4 - 12 - 8
	44 (-1;-4) dB	8 VSG - 12 - 6 - 12 - 8 VSG
Součinitel prostupu tepla	1,2 W/m <sup>2</sup> K	**U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,3 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,2 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	1,0 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	0,98 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	0,91 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
	0,85 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
0,82 W/m <sup>2</sup> K	***U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K	
Průvzdušnost	třída 4	

### Plastové balkónové dveře jednokřídlové

Odolnost proti zatížení větrem	třída C5/B5
Vodotěsnost	třída 9A

Tabulka pokračuje na další straně.

Nebezpečné látky	<b>neobsahuje</b>	
Únosnost bezpečnostních zařízení	<b>vyhověl</b>	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$ )	<b>34 (-2;-7) dB</b>	4 - 14 - 4 - 14 - 4
	<b>44 (-1;-3) dB</b>	8 VSG - 12 - 4 - 12 - 8
	<b>45 (-1;-4) dB</b>	8 VSG - 12 - 6 - 12 - 8 VSG
Součinitel prostupu tepla	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	**U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	<b>1,0 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,98 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,91 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,85 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,82 W/m<sup>2</sup>K</b>	***U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
Průvzdušnost	třída 4	

### Plastová okna a balkónové dveře dvoukřídlové s klapčkou

Odolnost proti zatížení větrem	třída C4/B4	
Vodotěsnost	třída E900	
Nebezpečné látky	<b>neobsahuje</b>	
Únosnost bezpečnostních zařízení	<b>vyhověl</b>	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$ )	<b>36 (-4;-8) dB</b>	4 - 14 - 4 - 14 - 4
	<b>42 (-1;-5) dB</b>	8 VSG - 12 - 4 - 12 - 8
	<b>44 (-1;-4) dB</b>	8 VSG - 12 - 6 - 12 - 8 VSG
Součinitel prostupu tepla	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	**U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	<b>1,0 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,98 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,91 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,85 W/m<sup>2</sup>K</b>	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
	<b>0,82 W/m<sup>2</sup>K</b>	***U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
Průvzdušnost	třída 4	

\*

Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1:  
 $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$  - RW opravené o -1 dB  
 $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$  - RW opravené o -2 dB  
 $4,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha}$  - RW opravené o -3 dB

\*\*

Platí pro zasklení:

Float 4 mm / 16 mm rámeček TGI, Argon / Planibel Top N+ 4 mm

Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon / Planibel Top N+ 4 mm

\*\*\*

Platí pro zasklení:

Clima Guard Premium 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V

Argon / Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V

Argon / Clima Guard Premium 4 mm



RI OKNA a.s., Úkolky 1055, 696 81 Bzenec

10

EN 14351-1:2006

## Plastová okna a balkónové dveře Systém SALAMANDER® bluEvolution

### Plastová okna a balkónové dveře jednokřídlové

Odolnost proti zatížení větrem	třída C4/B4	
Vodotěsnost**	třída E1050, třída E750	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$ )	34 (-2;-5) dB	4 - 12 - 4 - 12 - 4
	35 (-2;-6) dB	4 - 14 - 4 - 14 - 4
	39 (-2;-4) dB	8 - 14 - 4 - 14 - 6
	41 (-1;-2) dB	10 - 14 - 6 - 14 - 8
	43 (-1;-4) dB	8 VSG - 12 - 4 - 12 - 8
	46 (-1;-3) dB	8 VSG - 12 - 6 - 12 - 8 VSG
	47 (-1;-3) dB	12 VSG - 12 - 6 - 12 - 12 VSG
Součinitel prostupu tepla	1,2 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,1 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	0,98 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	0,91 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	0,85 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
	0,78 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
	0,77 W/m <sup>2</sup> K	***U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
Průvzdušnost	třída 4	
<b>Plastová okna dvoukřídlová - otevíravá a sklápěcí</b>		
Odolnost proti zatížení větrem	třída C3/B3	
Vodotěsnost	třída 8A	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$ )	34 (-2;-5) dB	4 - 12 - 4 - 12 - 4
	35 (-2;-6) dB	4 - 14 - 4 - 14 - 4
	39 (-2;-4) dB	8 - 14 - 4 - 14 - 6
	41 (-1;-2) dB	10 - 14 - 6 - 14 - 8
	43 (-1;-4) dB	8 VSG - 12 - 4 - 12 - 8
	46 (-1;-3) dB	8 VSG - 12 - 6 - 12 - 8 VSG
	47 (-1;-3) dB	12 VSG - 12 - 6 - 12 - 12 VSG

Tabulka pokračuje na další straně.

Součinitel prostupu tepla	1,2 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,1 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	0,98 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	0,91 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	0,85 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
	0,78 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
	0,77 W/m <sup>2</sup> K	***U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
Průvzdušnost	třída 4	
<b>Plastové balkónové dveře dvoukřídlové s klapčkou</b>		
Odolnost proti zatížení větrem	třída C2/B3	
Vodotěsnost	třída 9A	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna ≤ 2,7 m <sup>2</sup> )	34 (-2;-5) dB	4 - 12 - 4 - 12 - 4
	35 (-2;-6) dB	4 - 14 - 4 - 14 - 4
	39 (-2;-4) dB	8 - 14 - 4 - 14 - 6
	41 (-1;-2) dB	10 - 14 - 6 - 14 - 8
	43 (-1;-4) dB	8 VSG - 12 - 4 - 12 - 8
	46 (-1;-3) dB	8 VSG - 12 - 6 - 12 - 8 VSG
	47 (-1;-3) dB	12 VSG - 12 - 6 - 12 - 12 VSG
Součinitel prostupu tepla	1,2 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,1 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	0,98 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	0,91 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	0,85 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,6 W/m <sup>2</sup> K
	0,78 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
	0,77 W/m <sup>2</sup> K	***U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
Průvzdušnost	třída 4	
<p>* Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1: 2,7 m<sup>2</sup> &lt; celková plocha ≤ 3,6 m<sup>2</sup> - RW opravené o -1 dB 3,6 m<sup>2</sup> &lt; celková plocha ≤ 4,6 m<sup>2</sup> - RW opravené o -2 dB 4,6 m<sup>2</sup> &lt; celková plocha - RW opravené o -3 dB</p> <p>** První hodnota platí pro vzorek rozměru 1076 mm x 2376 mm. Druhá hodnota platí pro vzorek rozměru 1276 mm x 2376 mm .</p> <p>*** Platí pro zasklení: Clima Guard Premium 4 mm / 18 mm rámeček Swisspacer V Argon / Float 4 mm / 18 mm rámeček Swisspacer V Argon / Clima Guard Premium 4 mm</p>		



RI OKNA a.s., Úkolky 1055, 696 81 Bzenec

09

EN 14351-1:2006

**Plastové dveře vchodové, dovnitř otevíravé  
Systém SALAMANDER® STREAMLINE**

Odolnost proti zatížení větrem	třída C2
Vodotěsnost	třída 2A
Nebezpečné látky	npd
Únosnost bezpečnostních zařízení	prošel (funkční bez deformací)
Akustické vlastnosti	npd
Součinitel prostupu tepla $U_D$	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 1,1$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,3 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 1,1$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,2 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,2 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 0,7$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,1 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 0,7$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 0,6$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 0,6$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>0,9 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 0,5$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>0,9 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_g = 0,5$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>PERITO® tl. 24 mm (plná)</b> <b>1,3 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 1,32$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,3 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 1,32$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>PERITO® tl. 36 mm (plná)</b> <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,86$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,86$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>PERITO® tl. 40 mm (plná)</b> <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,78$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,78$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>PERITO® tl. 44 mm (plná)</b> <b>0,9 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,71$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,71$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>PERITO® tl. 36 mm (prosklená s <math>U_g = 1,1</math> W/m<sup>2</sup>.K)</b> <b>1,1 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,89$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,1 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,89$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>PERITO® tl. 40 mm (prosklená s <math>U_g = 1,1</math> W/m<sup>2</sup>.K)</b> <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,83$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,83$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>PERITO® tl. 40 mm (prosklená s <math>U_g = 1,1</math> W/m<sup>2</sup>.K)</b> <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha ≤ 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,77$ W/m <sup>2</sup> .K) <b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b> - plocha > 3,6 m <sup>2</sup> ( $U_p = 0,77$ W/m <sup>2</sup> .K)
Průvzdušnost	třída 2

Tabulka pokračuje na další straně.

Rozměrové tolerance (výška, šířka, tloušťka a pravouhlost)	třída tolerance 3	
Rozměrové tolerance (hloubka a šířka polodrážky a rozmístění závěsů)	vyhovuje	
Celková rovinnost	třída tolerancí 4	
Místní rovinnost	třída tolerancí 1	
Odolnost proti svislému zatížení	třída 4	
Odolnost proti statickému kroucení	třída 4	
Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	třída 2	
Ovládací síly	třída 4	
<b>CE</b>		
RI OKNA a.s., Úkolky 1055, 696 81 Bzenec		
11		
ČSN EN 14351-1 + A1:2011		
<b>Plastová okna a balkónové dveře Profilová řada PRIMA®</b>		
Odolnost proti zatížení větrem	třída C3 - jednokřídlové okno, jedno a dvoukřídlové balkónové dveře	
	třída C4 - dvou a tříkřídlové okno	
Vodotěsnost	třída E900 - jednokřídlové okno a balkónové dveře	
	třída E1050 - dvou a tříkřídlové okno a balkónové dveře	
Nebezpečné látky	<b>npd</b>	
Únosnost bezpečnostních zařízení	<b>prošel</b> (funkční bez deformací)	
Akustické vlastnosti* (celková plocha okna ≤ 2,7 m <sup>2</sup> )	<b>okna se sklem</b>	
	33 (-1;-5) dB	Rw (C; Ctr) = 30 (-1; -4) dB
	34 (-1;-6) dB	Rw (C; Ctr) = 32 (-1; -6) dB
Součinitel prostupu tepla**	<b>Rámeček CHROMATECH® plus</b>	
	1,3 W/m <sup>2</sup> K / 1,3 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 1,2 W/m <sup>2</sup> K
	1,2 W/m <sup>2</sup> K / 1,2 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,2 W/m <sup>2</sup> K / 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	1,1 W/m <sup>2</sup> K / 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,9 W/m <sup>2</sup> K
	1,0 W/m <sup>2</sup> K / 0,98 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	0,96 W/m <sup>2</sup> K / 0,91 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,7 W/m <sup>2</sup> K
	<b>Rámeček CHROMATECH® ultra</b>	
	1,3 W/m <sup>2</sup> K / 1,3 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 1,2 W/m <sup>2</sup> K
	1,2 W/m <sup>2</sup> K / 1,2 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K
	1,1 W/m <sup>2</sup> K / 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 1,0 W/m <sup>2</sup> K
	1,1 W/m <sup>2</sup> K / 1,0 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,9 W/m <sup>2</sup> K
	1,0 W/m <sup>2</sup> K / 0,96 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,8 W/m <sup>2</sup> K
	0,95 W/m <sup>2</sup> K / 0,89 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,7 W/m <sup>2</sup> K

Tabulka pokračuje na další straně.

Průvzdušnost	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové okno a balkónové dveře
Odolnost proti svislému zatížení	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové okno a balkónové dveře
Odolnost proti statickému kroucení	třída 4 - jedno, dvou a tříkřídlové okno a balkónové dveře
Ovládací síly	třída 1 - jedno, dvou a tříkřídlové okno
	třída 0 - jedno a dvoukřídlové balkónové dveře
<p>*</p> <p>Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1:  2,7 m<sup>2</sup> &lt; celková plocha ≤ 3,6 m<sup>2</sup> - RW opravené o -1 dB  3,6m<sup>2</sup> &lt; celková plocha ≤ 4,6 m<sup>2</sup> - RW opravené o -2 dB  4,6 m<sup>2</sup> &lt; celková plocha - RW opravené o -3 dB</p> <p>**</p> <p>První hodnota platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,3 m<sup>2</sup>.  Druhá hodnota platí pro celkovou plochu okna &gt; 2,3 m<sup>2</sup>.</p>	
<b>CE</b>	
RI OKNA a.s., Úkolky 1055, 696 81 Bzenec	
11	
EN 14351-1+A1:2011	
<b>Plastové dveře vchodové, ven a dovnitř otevíravé, jedno a dvoukřídlové Systém PRIMA®</b>	
Odolnost proti zatížení větrem	třída C1
Vodotěsnost	npd - jedno a dvoukřídlové ven otevíravé dveře
	třída 4A - jedno a dvoukřídlové dovnitř otevíravé dveře
Nebezpečné látky	npd
Únosnost bezpečnostních zařízení	npd
Akustické vlastnosti	npd
Součinitel prostupu tepla* U <sub>D</sub>	<b>Izolační sklo; Rámeček CHROMATECH® Plus</b>
	1,4 W/m <sup>2</sup> .K / 1,5 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> K)
	1,4 W/m <sup>2</sup> .K / 1,4 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K)
	1,3 W/m <sup>2</sup> .K / 1,3 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K)
	1,2 W/m <sup>2</sup> .K / 1,3 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K)
	1,2 W/m <sup>2</sup> .K / 1,2 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K)
	1,1 W/m <sup>2</sup> .K / 1,1 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K)
	<b>Izolační sklo; Rámeček CHROMATECH® Ultra</b>
	1,4 W/m <sup>2</sup> .K / 1,4 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> K)
	1,4 W/m <sup>2</sup> .K / 1,4 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K)
	1,3 W/m <sup>2</sup> .K / 1,3 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K)
	1,2 W/m <sup>2</sup> .K / 1,2 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K)
	1,1 W/m <sup>2</sup> .K / 1,2 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K)
	1,1 W/m <sup>2</sup> .K / 1,1 W/m <sup>2</sup> .K (U <sub>g</sub> = 0,7 W/m <sup>2</sup> K)

Tabulka pokračuje na další straně.





Vážená paní, vážený pane.

Touto cestou bychom Vám chtěli poděkovat za vyslovení důvěry k našim produktům, které jsme vyrobili a namontovali po vzájemné spolupráci. Věříme, že naše okna a dveře zcela naplní Vaše očekávání a že jediný důvod k přečtení následujících řádků bude současně také důvodem posledním.

Pro vyloučení budoucích nepříjemností Vás však prosíme o to, abyste tomuto textu věnovali alespoň chvilku pozornosti. Dozvíte se v něm několik důležitých rad a pokynů, jak předejít jakékoli závadě. Nemusíte si dělat starosti, protože jsme vybudovali servisní síť s kvalifikovanými techniky nacházející se blízko Vašeho domova.

Dovolte nám však jednu radu: ještě předtím, než náš servis zavoláte, dobře si prostudujte návod k obsluze dodaných výrobků. S jeho pomocí možná dokážete bez potíží odstranit vzniklý problém ihned sami a ušetřit si tak Váš drahocenný čas.

Jestliže se Vám nepodaří vzniklý problém odstranit, můžete být bez obav - náš rychlý a profesionální servisní tým je připraven Vám rychle pomoci.

Vaše RI OKNA



**RI OKNA a.s.**  
Úkolky 1055  
696 81 Bzenec  
Česká republika

telefon: +420 - 518 389 517 -9  
fax: +420 - 518 389 516  
e-mail: [info@ri-okna.cz](mailto:info@ri-okna.cz)

[www.ri-okna.cz](http://www.ri-okna.cz)