

RI OKNA®



NÁVOD NA UŽITÍ A ÚDRŽBU



SALAMANDER
PŮSTĚNÉ A PRODUKČNÍ



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 rozhranicující prostory s různými teplotami (venkovní a vnitřní), v našem případě plocha tabule izolačního dvojskla či trojskla.

K orosení 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 křidel 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.

Z následující tabulky je zřetelná míra vzniku vlhkosti v místnostech:

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	Vaření a pracovní postupy	600 - 1500 g/h
	Denní průměr	100 g/h
Pokojové 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 ² h
Mladé stromky (2 - 3 m)		2 - 4 kg/h
Vzrostlé stromy (25 m)		2 - 3 m ² h
Prádlo	Odstředěné	50 - 200 g/h
	Mokré	150 - 200 g/h

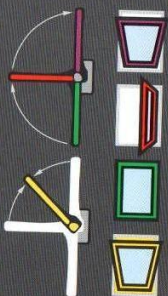
Příčiny vzniku kondenzace

- 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)

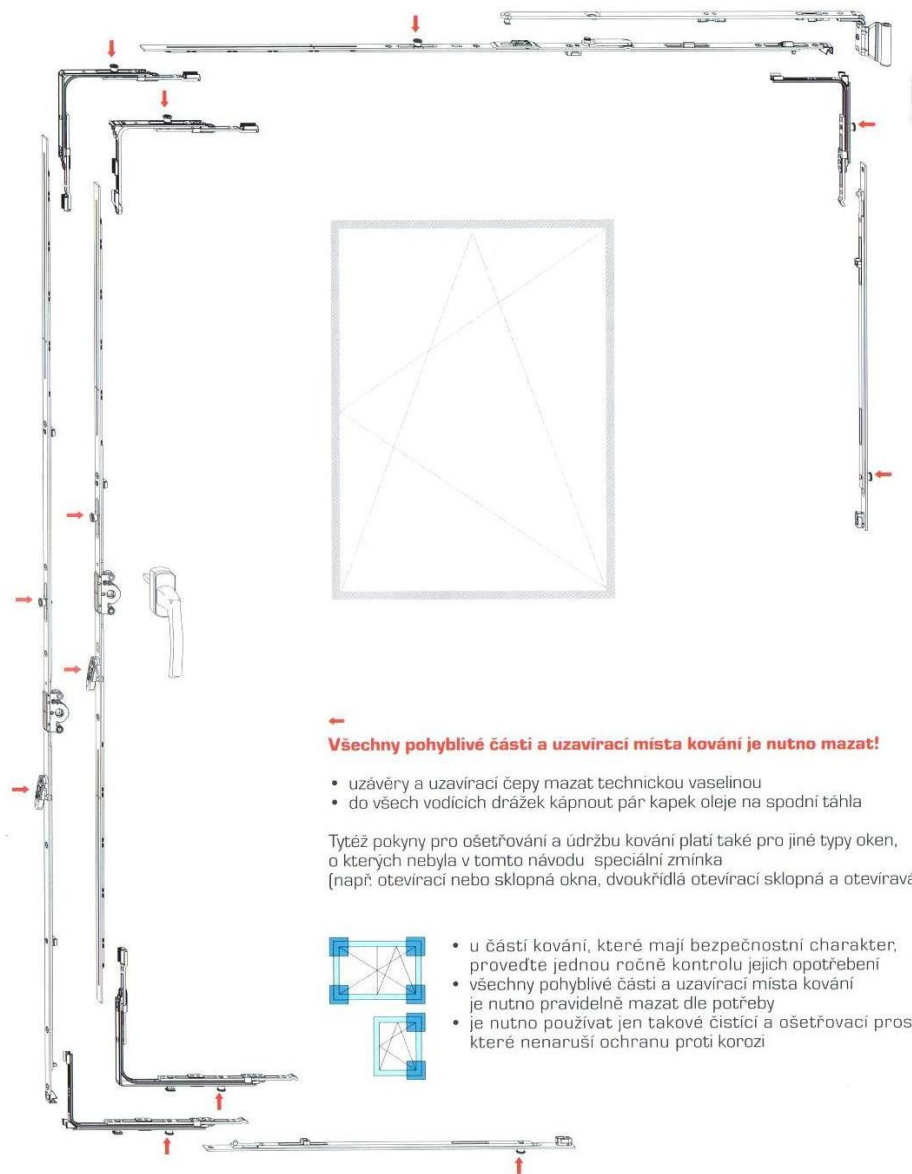


- Poloha kliky k dlouhodobému větrání místnosti.
- Poloha kliky ke krátkodobému větrání (nárazové větrání), nebo pro čištění okenních tabulí. Nenechávat okna bez dozoru!
- Poloha kliky uzavřeno - místnost bez dozoru, není nutno větrat.
- Zvláštní poloha kliky pro provedení mikroventilace (standardní dodávka RI OKNA a.s.).

■ ÚDRŽBA (návod na údržbu plastových oken a dveří)

Vaše plastová okna a dveře nevyžadují téměř žádnou údržbu. Je třeba se držet následujících pokynů a doporučení:

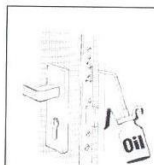
Po montáži a následných zednických pracích je nutno zabezpečit čistotu kování a odtokových drážek v dolní části rámu. Vždy byste měli pečlivě odstranit zbytky ochranné folie z oken, nejpozději do 1 měsíce ode dne montáže. Zbytky malty po stavební činnosti odstraňujte z oken velmi opatrně, nikdy ne nasucho, ale za vydatného smáčení vodou s malou dávkou mycího tekutého prostředku. K čištění, prosím, použijte 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.



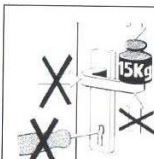
■ UŽÍVÁNÍ DVEŘNÍ VÝPLNĚ (základní informace)

- ochranou fólií, která je „nalepena“ na celé ploše, odstraňte z dveřní výplně dle možností 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 (Okna, Mr. Muscle a další)

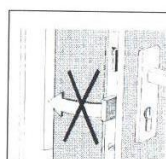
■ UŽÍVÁNÍ A PÉČE O VÍCEBODOVÝ ZÁMEK VCHODOVÝCH DVEŘÍ



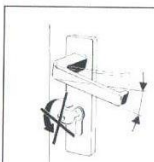
Zámek je vhodné minimálně jedenkrát ročně promazat bezpryskyřičným olejem.



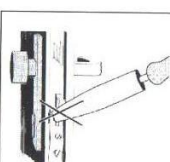
Kliku lze zatížit maximální silou v hodnotě 150 N. Uzamykání dveří provádět pouze pomocí cylindrické vložky či zkušebním KfV-klíčem.



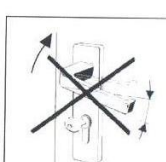
Uzamykací elementy nesmí být u otevřených dveří nikdy ponechány ve vysunutí pozici.



Nikdy neovládat současně kliku s klíčem cylindrickou vložkou.



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



Při zavírání vchodových dveří nepoužívat kliku, zavírat pouze tahem.

■ PÉČE O VITRÁŽOVÉ PROSKLENÍ

- 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 barvostálost





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

09

EN 14351-1:2006

**Plastové okno a balkónové dveře
Systém SALAMANDER® STREAMLINE**

Odolnost proti zatížení větrem	třída C4
Vodotěsnost	třída E1200 - jednokřídlové okno třída E750 - tříkřídlové okno
Nebezpečné látky	npd
Únosnost bezpečnostních zařízení	prošel (funkční bez deformací)
Akustické vlastnosti	SALAMANDER® STREAMLINE 35 (-1; -5) dB (4 - 16 - 4) 38 (-1; -4) dB (6 - 14 - 4) 39 (-1; -4) dB (8 - 16 - 4) 40 (-1; -4) dB (8 VSG - 12 - 6) 42 (-2; -5) dB (9 VSG - 16 - 6) 47 (-2; -5) dB (13 VSG-SF - 16 - 9 VSG-SF) SALAMANDER® STREAMLINE Okna s ventilační klapkou a sklem 35 (-2; -5) dB (4 - 16 - 4) 38 (-1; -4) dB (6 - 14 - 4) 39 (-1; -4) dB (8 - 16 - 4) 40 (-1; -3) dB (8 VSG - 12 - 6) 42 (-2; -5) dB (9 VSG - 16 - 6) 46 (-2; -5) dB (13 VSG-SF - 16 - 9 VSG-SF)
Součinitel prostupu tepla	SALAMANDER® STREAMLINE (U_f = 1,19 W/m²K) 1,2 W/m²K [U _g = 1,1 W/m²K] SALAMANDER® STREAMLINE 7 (U_f = 1,17 W/m²K) 1,2 W/m²K [U _g = 1,1 W/m²K] SALAMANDER® STREAMLINE (U_f = 1,2 W/m²K) 1,2 W/m²K [U _g = 1,0 W/m²K] 1,0 W/m²K [U _g = 0,8 W/m²K] 0,98 W/m²K [U _g = 0,7 W/m²K] 0,91 W/m²K [U _g = 0,6 W/m²K] 0,84 W/m²K [U _g = 0,5 W/m²K]
Průvzdušnost	třída 4



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

09

ČSN EN 14351-1:2006

**Plastové dveře vchodové
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 _f	1,2 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 1,0 W/m²K] 1,2 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 1,0 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,7 W/m²K] 1,1 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,7 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,6 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,6 W/m²K] 0,9 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,5 W/m²K] 0,9 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,5 W/m²K] PERITO® tl. 36 mm (plná) 1,0 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,86 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,86 W/m²K] PERITO® tl. 40 mm (plná) 1,0 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,78 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,78 W/m²K] PERITO® tl. 44 mm (plná) 0,9 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,71 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,71 W/m²K] PERITO® tl. 36 mm (prosklená s U _g = 1,1 W/m²K) 1,1 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,89 W/m²K] 1,1 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,89 W/m²K] PERITO® tl. 40 mm (prosklená s U _g = 1,1 W/m²K) 1,0 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,83 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,83 W/m²K] PERITO® tl. 44 mm (prosklená s U _g = 1,1 W/m²K) 1,0 W/m²K - plocha ≤ 3,6 m² [U _g = 0,77 W/m²K] 1,0 W/m²K - plocha > 3,6 m² [U _g = 0,77 W/m²K]
Průvzdušnost	třída 2
Rozměrové tolerance (výška, šířka, tloušťka a pravouhlost)	třída tolerance 3
Rozměrové tolerance (hloubka a šířka polodrážky a rozmístění závěsů)	vyhovuje
Celková rovinnost	třída toleranci 4
Místní rovinnost	třída toleranci 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



Vážená klientko, vážený kliente,

touto cestou bychom Vám chtěli poděkovat za vyslovení důvěry k našim prvotřídním 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 chvíli 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 technikými nacházející se blízko Vašeho domova.

Dovoľte 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: 518 389 517 -9; Fax: 518 389 516; E-mail: info@ri-okna.cz; www.ri-okna.cz



regionální partner

