



RI OKNA®

NÁVOD NA UŽITÍ A ÚDRŽBU HLINÍKOVÝCH OKEN A DVEŘÍ

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 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 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 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

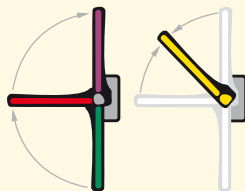
- nedostatečné větrání nebo nedostatečná tepelná izolace vnějších stěn
- nedostatky ovlivněné konstrukcí stavby (studené mosty)
- falešné topení, nevhodné umístění (neumístěno pod oknem)
- neodborné užívání, špatně přerušované vytápění
- nedostatečná cirkulace vzduchu

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 (názarové větrání),
nebo pro čištění okenních tabulí.
Nenechávat okna bez dozoru!



Poloha kliky uzavřeno.

Místnost bez dozoru, není nutno větrat.

UŽÍVÁNÍ DVEŘNÍCH VÝPLŇÍ

(základní informace)

- ochranou folii, 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)

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 barvosťalost

ÚDRŽBA

(všeobecné pokyny a doporučení)

Vaše hliníková 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. Objednatel by měl pečlivě odstranit zbytky ochranné folie z oken, nejpozději do 1 měsíce ode dne montáže.

Zbytky malty po stavební činnosti je nutné odstraňovat z oken velmi opatrně, nikdy ne nasucho, ale za vydatného smáčení vodou s malou dávkou mycího tekutého prostředku. K čištění je třeba používat 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. Okna s povrchovou úpravou Elox nesmí přijít do styku s vápnem, jelikož při kontaktu vzniká chemická reakce a dochází k trvalému poškození úpravy.

Veškerá těsnění, dorazová i zasklívací, jsou vyrobena z trvale plastického materiálu EPDM. Ošetření jeho pohledových ploch se provádí glycerinem, který zamezí oxidaci jeho povrchu.

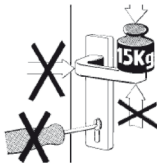
U dveřních klik a madel je třeba kontrolovat dotažení upevňovacích šroubů 1 x ročně. Paníkové kování a jeho správnou funkci je třeba kontrolovat minimálně 1 x za čtvrt roku.

UŽÍVÁNÍ A PÉČE O VÍCEBODOVÝ ZÁMEK VCHODOVÝCH DVEŘÍ

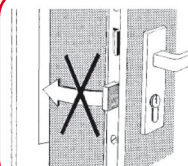
(všeobecné pokyny a doporučení)



Zámek je vhodné minimálně jedenkrát ročně promazat bezpryskyřičným olejem.



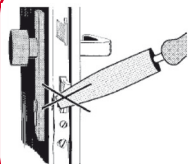
Kliku lze zatížit maximální silou v hodnotě 150 N. Uzamykání dveří provádět pouze pomocí cylindrické vložky či zkušebním KFV-klíčem.



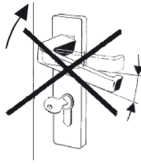
Uzamykací elementy nesmí být u otevřených dveří nikdy ponechány ve vysunuté pozici.



Nikdy neovládat současně kliku s klíčem cylindrickou vložkou.



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



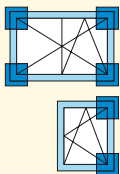
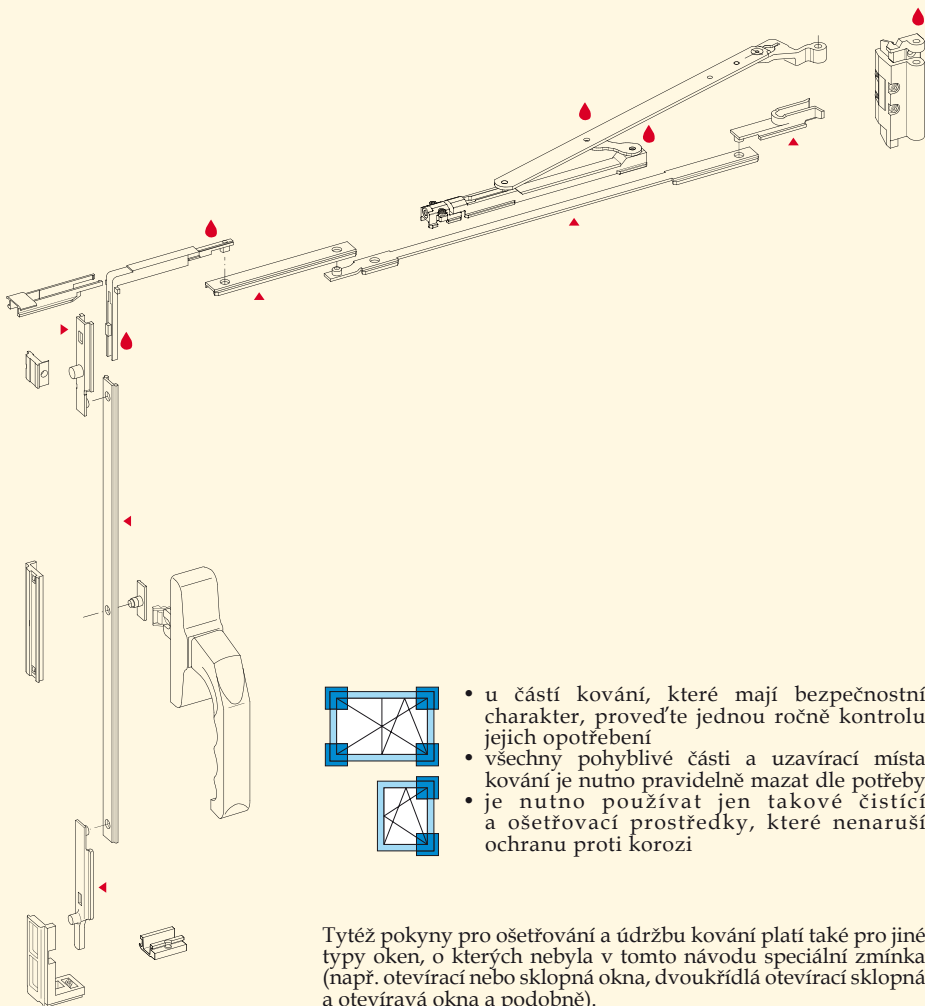
Při zavírání vchodových dveří nepoužívat kliku, zavírat pouze tahem.

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 vodících 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 čističí 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).

POZNÁMKY

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, and the page is completely blank except for the lines themselves.

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

www.ri-okna.cz