

Návod na údržbu plastových výrobků

- Pro povrchové čištění použijte pouze prostředky k tomu určené, které nemohou způsobit porušení oken.
- Zásadně nepoužívejte zejména organická rozpouštědla a čisticí prostředky s abrazivním účinkem (benzín, ředidla apod.).
- Rozsah použití plastových výrobků je -30°C až $+70^{\circ}\text{C}$. Plastové profily nesmí být vystaveny ploše ani bodovým teplotám $+70^{\circ}\text{C}$ a vyšším vzniklých od spotřebičů nebo klimatických podmínek. Hrozí tak rozměrové i tlakové deformace.
- V blízkosti plastových výrobků nepracujte s otevřeným ohněm a s rozbrušovacími a brousícími nástroji, abyste se vyhnuli povrchovému poškození oken.
- **POZOR!** Manipulaci s okenní kličkou provádějte vždy při zavřeném okně!
- Pohyblivé části kování je třeba jedenkrát ročně promazat několika kapkami oleje.
- Odvodňovací otvory občas překontrolujte, případně vyčistěte.
- Gumové těsnění 1x ročně ošetřete silikonovým olejem
- Preventivní servisní údržbu lze objednat u dodavatelské firmy 1x ročně za úhradu.



Rosení skel

Všichni dodavatelé oken a dveří a mezi nimi také naše společnost, v poslední době evidují hodně dotazů a reklamací z důvodu **srážení vody** na sklech oken a dveří. Chápeme nespokojenost zákazníků, ale ve většině případů, pokud byly použity správné materiály, však není chyba na výrobcu ani dodavateli a je třeba hledat příčinu v místnosti, domě nebo budově.

Rosení uvnitř izolačního skla

Pokud dochází k rosení v meziprostoru uvnitř izolačního skla, jedná se o netěsnost, kdy do meziprostoru vnikla vlhkost, která následně kondenzuje na stěnách skel. Sklo je potřeba vyměnit.

Rosení skel zevnitř místnosti

Pokud dochází k rosení skel zevnitř místnosti, je to zapříčiněno **kondenzací vlhkosti** na stěnách skel. Z oken pak stéká voda na vnitřní parapet a může docházet k navlhání ostění, tvorbě plísní a opadávání maleb a omítek.

K tomuto jevu dochází zejména v chladnějších obdobích a nejvíce při mrazech, kdy jsou okna a dveře **ochlazovány zvenčí** a díky tomu se vlhkost obsažená ve vzduchu uvnitř místnosti nebo budovy zkondenzuje na vnitřní straně skla, rámu a křídla okna nebo dveří.

Rosení skel zvenčí

Není důvodem k panice či reklamaci. Dochází k opačnému jevu nežli v zimním období a protože hlavně z rána bývá venku vysoká vlhkost a nízká teplota a uvnitř již většinou topíme, dochází ke krátkodobým kondenzacím ze strany exteriéru jež většinou po východu slunce beze stop mizí. Bližší informace o tomto a jiných jevech je možné si ověřit u výrobců izolačních dvoj a trojskel. Nezpůsobuje žádné poškození ani hygienická rizika.

Faktory podporující a zvyšující rosení:

- nedostatečné větrání, kdy vlhkost v místnosti není redukována vyvětráním
- nedostatečné topení, kdy studený vzduch v místnosti neabsorbuje vlhkost, neohřívá a neосуšuje skla
- nevhodné umístění topidla, kdy cirkulující teplý vzduch neohřívá a neосуšuje skla
- stažené žaluzie, bránící ohřívání a osušování skel cirkulujícím teplým vzduchem
- vnitřní parapet, přečnávající přes topidlo a zabraňující ohřívání a osušování skel cirkulujícím teplým vzduchem
- dlouhá záclona, bránící cirkulaci vzduchu a tím i ohřívání a osušování skel cirkulujícím teplým vzduchem
- umístění oken na severní, severozápadní, severovýchodní a mimosluneční stranu, kdy jsou skla více ochlazována
- neprodyšné zateplení budovy, kdy vlhkost nemůže unikat přes zdivo

Obsluha, péče, správné větrání plastových oken

Montáž:

Po montáži se doporučuje vysání nečistot ze spodního rámu (kovové špony od montáže způsobují skvrny od rzi). Po zabudování nejpozději do jednoho měsíce mají být odstraněny ochranné fólie z profilů (doporučuje se po provedení zednických prací).

Obsluha:

Na Vašich oknech je namontováno značkové celoobvodové kování

Dbejte prosím, aby klika zůstala vždy ve svislé poloze nahoru, vodorovně nebo ve svislé poloze dolů. Mezipolohy způsobují chybnou obsluhu (s výjimkou mikroventilace-4.položka kliky). Tak se může stát, že okenní křídlo ve výklopném stavu se i otevírá. Nebojte se toho! Takzvané nůžky kování drží okno pevně.

Opatrně zavřete křídlo do rámu a kliku dejte do vodorovné polohy.

Pokud se závada opakuje, je nutné seřídít kování klíčem.

Čištění skla:

Sklo se čistí nejlépe čistou vodou s pomocí dobré kůže na okna. Přitom mohou být z gumového těsnění, pokud je silně třeno, přeneseny černé šmouhy na kůži či utěrku. Pokud je třeba, přilévají se do vody běžné mycí prostředky. Použití agresivních nebo rozpouštědlo obsahujících, čistících prostředků by se mělo zabránit.

Údržba kování:

Vaše okna jsou vybavena vysoce hodnotným celoobvodovým kovááním. Aby zůstal zachován lehký chod a bezvadná funkce kování musíte minimálně jednou ročně provádět (nechat provést) následující údržbu:

- mazat nebo olejovat všechny pohyblivé díly a uzavírací místa
- používejte výhradně tuk nebo olej neobsahující kyseliny a pryskyřice

Pozor! Následující práce mohou být prováděny pouze odborníkem, tedy dodavatelem oken:

- výměna dílů kování
- vyvěšení a zavěšení křídel
- všechny seřizovací práce na kování, obzvláště na rohových pantech, ložiskách a nůžkách

Doporučujeme také provést 1x ročně kontrolu připevňovacích šroubů a utáhnout je (včetně upevňovacích šroubů kliky).

Výměnu vadných dílů, či jiné zásahy a opravy na kování, případně demontáž křídla z rámu smí provádět pouze odborně vyškolený pracovník.

Tomáš Prosa

01.01.2011