

Návod na používání a údržbu plastových oken a dveří TERMOLUX

Plastová okna TERMOLUX jsou vyráběna v dokonalé povrchové úpravě z vysoce kvalitních materiálů, zajišťujících dlouhodobou životnost při běžném používání. Pouze neopatrnou, případně neodbornou manipulací při dopravě, skladování a montáži, může se povrch výrobku poškodit těžko opravitelným způsobem. Obdobně může dojít při neodborné manipulaci k rozbití izolačního dvojskla.

Pohledové plochy profilů jsou opatřeny ochrannou fólií, kterou je nutno po ukončení zednického zapravení co nejdříve odstranit.

Pozor ! Při dlouhodobém ponechání ochranné fólie na profilech zabudovaného okna může dojít k silnému přilnutí fólie k podkladu (zvláště na jižní nebo západní straně objektu vlivem zahřátí sluncem) a tato se pak velmi obtížně odstraňuje.

1. Údržba plastových oken a dveří

Čištění plastu se provádí omytím mýdlovým nebo saponátovým roztokem, nebo s použitím speciálního čistícího prostředku na plastová okna. Na čištění zásadně nepoužíváme abrazivní práškové čistící prostředky, které by mohly porušit hladký povrch plastu a rozpouštědla (např. toluen, trichlóretylén, perchlór) které by mohly plast profilu naleptat.

Leštěním a třením vzniká na plastu elektrostatický náboj, který přitahuje prach. Tomuto lze předejít použitím běžně prodejných přípravků proti usazování prachu, které nanese na povrch profilů.

Čištění se provádí tak, aby nedošlo k odstranění maziva z jednotlivých prvků kování.

Při čištění je nutno překontrolovat průchodnost odvodňovacích otvorů ve spodní části rámu a podle potřeby je vyčistíme.

Plastové okenní profily KVINTERM jsou odolné proti působení povětrnostních vlivů i ultrafialového záření. Tím je zaručena jejich dlouhodobá barevná stálost a proto také není nutno provádět žádné nátěry plastových rámu lakem nebo barvou.

2. Zasklení oken

Zasklení oken je provedeno izolačními dvojskly nebo trojskly. Složení je popsáno uvnitř skla na distančním rámečku. Při poškození skla (prasknutí, rozbití) je nutno celé sklo vyměnit za sklo stejných rozměrů. Výměnu smí provádět jen odborník a je možno ji zadat u výrobce nebo u odborné firmy, která má zkušenosti se zasklíváním plastových oken.

Rosení skla

Rosení na uvnitř izolačního skla (v meziskelním prostoru) je známkou vady (prasknutí skla, porušení tmelu). Takové sklo je nutno vyměnit.

Rosení interiérové strany skla (ze strany do místnosti). K tomu může dojít v období nízkých venkovních teplot, kdy je velký rozdíl mezi vnitřní a vnější teplotou a vysoká relativní vlhkost v místnosti. Standardně dodávaná izolační skla jsou konstruována tak, že při teplotě -15°C venku a 20°C v místnosti s relativní vlhkostí do 50% by nemělo dojít k výraznější kondenzaci vlhkosti na skle. Přípustná je kondenzace na skle v šířce cca 2 cm kolem spodního okraje skla (toto platí pro izolační sklo se součinitelem prostupu tepla $U = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$). Rosení skla při horších podmínkách (nižší teplota venku, vyšší vlhkost a nižší teplota v místnosti) nelze považovat za vadu skla.

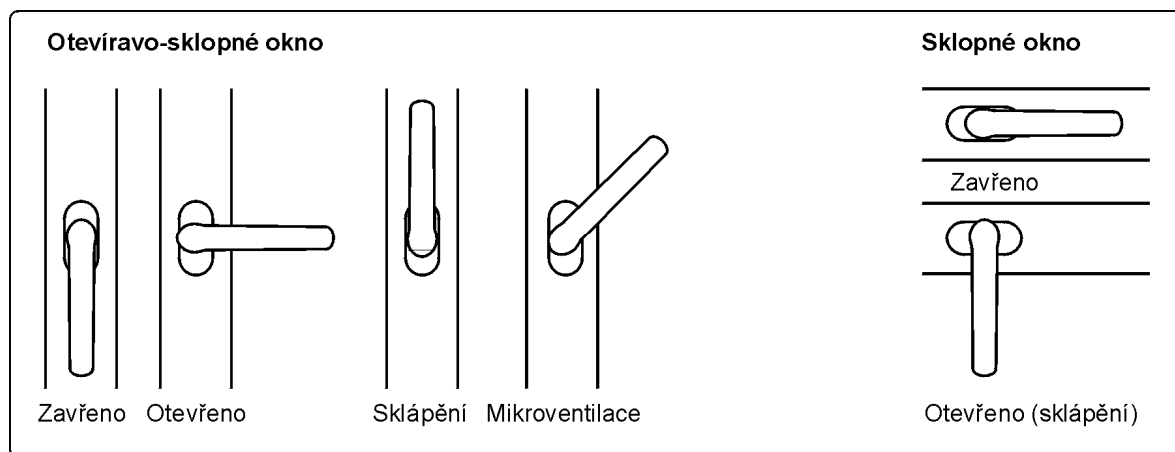
Kondenzaci vlhkosti na interiérové straně povrchu skla výrazně ovlivňují interiérové žaluzie, které při úplném uzavření izolují sklo od teplého vzduchu v místnosti. Teplota skla proto klesá a v případě venkovních teplot pod bodem mrazu může na jeho povrchu docházet ke kondenzaci vlhkosti.

Kondenzace vlhkosti na venkovní (exteriérové) straně skla. U izolačního skla s vysokou tepelnou izolací se může přechodně vytvářet kondenzát na venkovním povrchu skla. Tato situace může nastat (převážně brzy ráno), pokud je vysoká relativní vlhkost venkovního vzduchu a teplota vzduchu vyšší než je teplota venkovní tabule skla. To svědčí o výborné tepelné izolaci skla (sklo nepropouští vnitřní teplo ven, venkovní tabule se neotepluje a její povrch se dostane do teploty rosného bodu). Proto se kondenzace vlhkosti na povrchu skla z venkovní (exteriérové strany) nepovažuje za vadu skla.

3. Kování oken

Plastová okna a balkónové dveře TERMOLUX jsou opatřena celoobvodovým bezpečnostním kováním Winkhaus activPilot. Kování umožňuje zajištění křídla v rámu po celém obvodu v několika bodech (pomocí uzávěrů na křídle okna), které zapadají do protikusů umístěných na rámu. Celý mechanismus kování je ovládán jednou klikou umístěnou na křídle okna. V případě potřeby je možno okna nebo balkónové dveře vybavit zamykatelnou klikou.

3.1 Funkce okna (podle polohy kliky) :



U oken otevíravých je funkce „Sklápění“ blokována a u oken sklopných je nefunkční poloha „Otevřeno“.

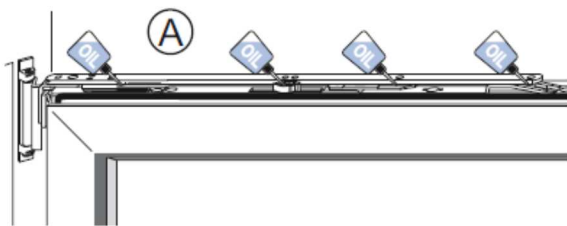
U oken, které jsou vybaveny mikroventilací (pouze otevíravo-sklopná křídla), se spárové větrání ustaví otočením kliky o 135° .

Manipulaci s klikou provádíme vždy při zavřeném okně. Pokud není okno vybaveno pojistkou proti sklopení, může dojít otočením kliky při otevřeném okně k uvolnění nůžek horního závěsu a k vyklopení okna.

Kování je přesný strojírenský výrobek, který je nutno chránit před nadměrným znečištěním zejména v průběhu stavebních prací. Vyčištění kování vyžaduje jeho demontáž, kterou může provést jen odborník.

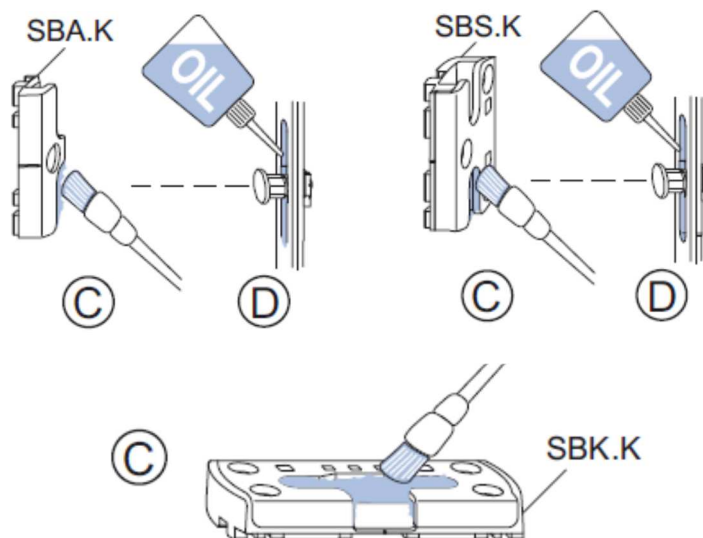
3.2 Údržba kování

Pohyblivé části kování a uzavírací body je nutné nejméně jednou ročně zkontrolovat a promazat několika kapkami jemného strojního oleje v místech, která jsou označena na následujících obrázcích :



Lišta kování na horní straně křídla by měla být jednou ročně promazána. Na všech mazacích pozicích (A) podle obrázku nakapeme několik kapek oleje.

Abychom docílili lehkého chodu kování, musí se jednou ročně promazat uzavírací body na křídle a protiplechy umístěné na rámu. Uzavírací body na křídle (D) se mažou několika kapkami oleje, na náběhové hrany protiplechů na rámu (C) se nanese technická vazelína nebo jiný vhodný mazací tuk.



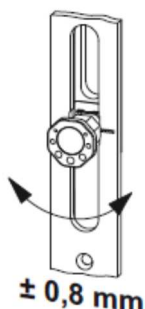
3.3 Seřízení kování

Při výrobě je kování nastaveno do střední polohy. Při zabudování okna do stavebního otvoru může dojít k drobným nepřesnostem, proto je nutné v některých případech po zabudování okna provést doseřízení jeho kování. Zabudování okna doporučujeme zadat u odborné firmy, která je povinna provést po montáži seřízení kování a poučení uživatele o obsluze okna.

3.3.1 Seřízení přitlaku křídla k rámu .

Otáčením osmihranného čepu (hříbku) je možné regulovat přitlak mezi křídlem a rámem okna v rozsahu $\pm 0,8$ mm.

Pozor : Při této operaci musí být klika v poloze „otevřené okno“ (vodorovně)



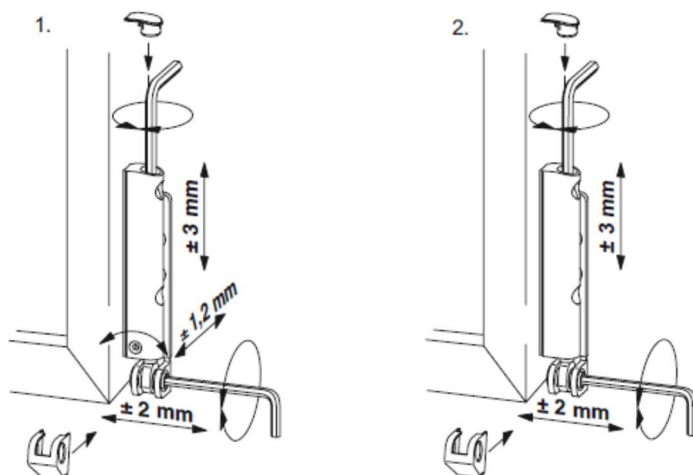
Postavení čepu :

- největší důlek na hlavě čepu směřuje do místnosti – maximální přitlak
- největší důlek na hlavě čepu směřuje na venkovní stranu – minimální přitlak
- největší důlek na hlavě čepu směřuje nahoru, nebo dolů – střední poloha.

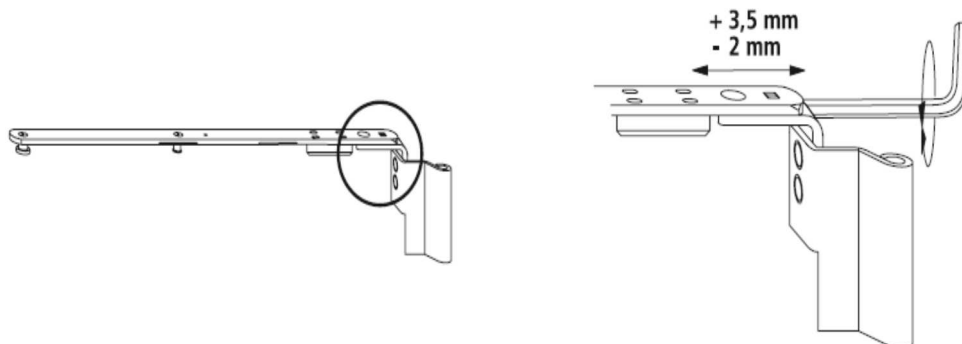
Všechny excentry na křídle se nastavují do stejné polohy. Doporučuje se nastavit na zimu střední nebo maximální přítlak a na léto minimální přítlak z důvodu menší deformace těsnícího profilu.

3.3.2 Přestavení polohy křídla

Otáčením vertikálního šroubu v tělese závěsu (po vyjmutí zátky) se seřizuje výškové ustavení křídla v rozmezí ± 3 mm. Otáčením vodorovného šroubu ve spodním kloubu závěsu křídla se posouvá křídlo v místě spodního závěsu doprava nebo doleva v rozmezí ± 2 mm. U rohového ložiska typu FL.KA (obr.1) je možné navíc seřídit přítlak křídla k rámu v rozmezí $\pm 1,2$ mm.



Na horním závěsu po otevření křídla je možné provést nadzvednutí a snížení křídla na straně kliky v rozsahu +3,5; -2 mm.



4. Vstupní dveře

4.1 Zavírání vstupních (vchodových) dveří

Vstupní (vchodové) dveře jsou standardně osazovány vícebodovým zamykáním GU-SECURY Automatic.

Toto zamykání zajišťuje, při správném zavírání dveří, trojbodovou fixaci dveřního křídla ke dveřnímu rámu, a tím zabraňuje deformaci plastových dveří vlivem teplotních roztažností a zároveň zajišťují bezpečné a funkční užívání dveří.

Správným zavíráním je jednoznačně a pouze zavírání přibouchnutím dveřního křídla k rámu bez použití (zmáčknutí) dveřní kliky, nebo jiného elementu s podobnou funkcí. Pouze při přibouchnutí dochází k zajištění dveřního křídla dvěma samouzavíracími (krajovými) střelkami a střelkou přídržnou (středovou) a také k překonání odporu těsnících prvků k jejich kompresi.

Dveřní klika aktivně slouží pouze k otevírání vnějších (vchodových) dveří.

Pokud uživatel zavírá vnější (vchodové) dveře zmáčknutím kliky a pouhým přitažením křídla ke dveřnímu rámu, zabraňuje tím zajištění přídržné (středové) střelky a správné kompresi těsnících prvků.

Vnější (vchodové) dveře jsou konstruovány k zavírání přibouchnutím. Tímto se nesnižuje jejich životnost či funkčnost a pouze při tomto zavírání mohou plnohodnotně sloužit.

Při zavírání vnějších (vchodových) dveří jiným způsobem než přibouchnutím není výrobcem zaručena správná funkčnost a životnost dveří a na výrobek není možné uplatnit záruku.

4.2 Bezpečnostní zámková vložka - pokyny pro používání a údržbu:

1) Zámek musí být trvale udržován v čistotě. Pokud dojde k silnému znečištění, kdy je ztížena funkčnost pohyblivých částí, je nutné vložku zámku demontovat ze dveří a v nerozebraném stavu propláchnout v anorganickém rozpouštědle (líh, benzin, trichlóretylén apod.). Po propláchnutí a vysušení je zapotřebí promazat ji speciálním mazadlem, případně mazadlem na bázi silikonového oleje.

Vložka zámku se nesmí mazat grafitem, rostlinným nebo živočišným tukem.

2) Používat se smí pouze rovné a nepoškozené klíče od výrobce, případně kopie vyrobené u smluvních partnerů pro výrobu těchto klíčů. Pokud nově zhotovený klíč zadržává, nebo s ním jde špatně otáčet, nesmí se dále používat a je nutno jej reklamovat.

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.

5. Posuvné dveře (okna)

5.1 Zavírání posuvných dveří (oken)

Plastové posuvné dveře (okna) jsou nejčastěji používány jako otvorové výplně v šířce v rozmezí 1200 -3 000 mm a výšce v rozmezí 1800 – 2400 mm.

Pohyblivá část dveří - křídlo, může vážit při zasklení izolačním trojsklem, až 140 kg. Tato vlastnost výrobku je patrná a velmi podstatná zejména při manipulaci a ovládání posuvných dveří (oken).

Kinetickou energii dodanou křídlu silou uživatele při pohybu směřujícím k zavření (otevření) dveří (okna), je třeba ve finální fázi posunu křídla korigovat rukou neovládající kliku, a zajistit tak manipulaci s dveřmi (oknem), která umožňuje plnou funkčnost kování.

Pro správné ovládání, funkčnost a životnost plastových posuvných dveří je potřeba dvouruční manipulace s křídlem dveří (okna) a ovládacím prvkem (klikou). Jednou rukou ovládáme kliku a posunujeme s křídlem, druhou rukou pak při zavírání dveří (okna) přitlačíme křídlo na střed svislého plastového profilu protilehlého profilu s klikou. Tímto zajistíme správné zavření dveří (okna) bez mechanického poškození dveří (okna).

Při manipulaci jednoruč pouze dveřní (okenní) klikou, nemusí křídlo dveří (okna) fungovat zcela bezvadně, a tento způsob manipulace není vhodný.

Prosinec 2017

TERMOLUX, s.r.o., IČ 18055265, Hranická 792, 757 01 Valašské Meziříčí

firma je zapsána v OR vedeného u KS v Ostravě, oddíl C vložka 900

tel. 571 685 920, e-mail:termolux@termolux.cz, www.termolux.cz