



**Akna raamat**  
**Plastakende kasutus- ja hooldusjuhend**

Täname Teid, et tellisite aknad firmast OÜ Rimeeda. Siit leiate vastused sageli esinevatele küsimustele, mis on seotud akna õige käsitlemise, puhastamise, reguleerimise ja õlitamisega. Lisaks leiate olulist informatsiooni klaaspakettide kohta. Kui see kasutusjuhend ei vasta kõikidele Teie küsimustele, siis aitavad Teid meie firma töötajad nõuannete ja professionaalse tööga, et võiksite kaua rõõmu tunda meie valmistatud plastakendest.

## 1. Puhastamine pärast paigaldust

Aknad tuleb puhastada kohe pärast paigaldamist.

Kogu mustus: värsked kipsi- või mördiosad eemaldada ettevaatlikult käsna ja veega, lahtised kipsi- ja mördiosad ning freeslaastud eemaldada tolmuimejaga. Kivistunud kipsi- või mördiosad eemaldada ettevaatlikult pehme plastist labidaga. Profilidelt eemaldada kaitsekiled.

### Oluline teada!

**Aken peab pärast montaaži 24 tundi olema suletud asendis. Aknapaalede viimistlustööde ajal peab aken olema suletud, et viimistlusmaterjalide jäägid ei satuks liikuvatele osadele.**

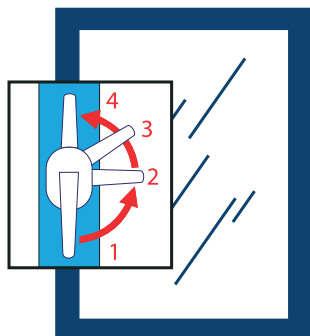
**Kui nimetatud nõuet ei täideta, kaotab Tellija akendele antava garantii.**

## 2. Akna avamis- ja sulgemismoodused

### Oluline teada!

**Keelatud on avatud olekus muuta lingi asendit.**

**\* Kui siiski juhtub, et käepide pööratakse ülesse ja aken "kukub" pöördasendis ülemisest hingest välja, tuleb see kohe ettevaatlikult lükata ülemisest hingepoolsest nurgast tagasi hingepessa ja pöörata käepide horisontaalasendisse.**



- 1 Aken on suletud;**
- 2 Aken on avatud (pöördasend);**
- 3 Aken on paotatud (mikroventilatsioon);**
- 4 Aken on kaldavatud.**

Kui akna avatav osa on oma mõõtmete tõttu varustatud lisahingega, siis akna pöördasendis avamiseks tuleb toimida alljärgnevalt:

- 1) Lisahinge tihvt ettevaatlikult välja koputada;**
- 2) Keerata käepide positsiooni 2 ning aken avada;**
- 3) Avatud aken toestada**

Akna sulgemisel toimida vastupidiselt.

## **Oluline teada!**

**Peale lisahingega varustatud akna sulgemist tuleb kohe paigaldada eemaldatud tihvt.**

### **3. Hooldus**

#### **Profil**

PVC aknad on tuntud tänu nende hooldamiskergusele. Profili puhastamiseks võib kasutada ka klaasipesuvahendeid või sooja seebivett. Kõige sobilikum on PVC profili puhastada spetsiaalsete plastiku puhastusvahenditega. Nendega saab eemaldada praktiliselt kogu mustuse.

## **Oluline teada!**

**Kategooriliselt on keelatud puhastamisel kasutada:**

- teravaotsalisi esemeid (metallpahtlilabidad, noad, terasharjad jms.), mis kahjustavad akna pealispinda.**
- abrasiivseid puhastusvahendeid või lahusteid (nitrolahusti, küünelakieemaldaja jne.), mis reageerivad PVC-ga ning põhjustavad elementide välispinnale jääva kahjustuse.**

#### **Sulused**

Suluste määrimise ja puhastamisega saavad hakkama kõik. Määrima peab vaid liikuvaid osasid ja kinnitusvastuseid. Soovitame kasutada määrderasva või õli, mis ei sisalda happeid ega vaike (nt. õmblusmasinaõli). Keelatud on kasutada tavalist mootoriõli.

#### **Tihendid**

Vähemalt üks kord aastas (sügisel) tuleb määrida aknatihendeid tagamaks tihendite elastsuse säilimist ning vältimaks tihendite "suremist". Määrimiseks võib kasutada ainult selleks ettenähtud vahendeid (nt. silikoonõli, vaseliin).

## **Oluline teada!**

**Aknaid tuleb määrida üks kord aastas vastavalt kasutusjuhendile.  
See tagab akende pikaajalisuse ja kerge käsitlemise.**

**Kõik loetletud hooldustööd, mida tuleb teha kord aastas, võib tellida ka teenustöona OÜ Rimeedast.**

**4. Et kindlustada akna pikka kasutusiga ja turvalisust käsitlusel, tuleks kindlasti kinni pidada järgnevatest nõuannetest.**

- Aknaraamile mitte riputada lisaraskusi;
- Aknaraami mitte tõugata või suruda vastu aknapõske;
- Mitte asetada esemeid raami ja lengi vahele;
- Laste ohutuse tagamiseks on soovitatav akna avanemist takistada avanemispiiraja või lukustatava käepideme abil;
- Tuuletõmbuse korral mitte jätta akent lahti pöördasendisse.

## **5. Aknaraami reguleerimistööd**

Teie aken on kvaliteetaken, valmistatud asjatundjate poolt. Suluste järelreguleerimine pole seetõttu üldjuhul vajalik. Maja ehituskonstruksioonide aeglane deformeerumine ja akna pikaajaline kasutamine võib põhjustada akna halva funktsioneerimise, mille tõttu võib suluste järelreguleerimine olla vajalik. Probleemide tekkimisel palume pöörduda meie müügiesinduse poole.

## **6. Teised võimalikud probleemid: Kondensaadi teke, mõrad ja muud probleemid klaaspakettidega**

### **Kondensaadi teke**

Kondensaat võib esineda nii kõigil klaaspaketi klaaspindadel, kui ka akna raamidel.

**Mõned näited tavaelust:** Võtke külmkapist pudel ja asetage see lauale. Te näete, et lühikese aja jooksul tõmbub pudel uduseks. Prilliklaasid tõmbuvad uduseks kohe, kui sisenete õuest köetud ruumi. Põhjus on selles, et soe õhk absorbeerib tunduvalt rohkem niiskust kui külm. Puutudes kokku jaheda pinnaga, soe õhk jahtub ning niiskuse see kogus, mis antud madalal temperatuuril ei absorbeeru, sadestub kondensaadina klaasi pinnale. Antud nähtus ilmneb eriti juhul, kui puutuvad kokku kõrge niiskuse ja madal temperatuur. Sõltuvalt otstarbest ja ruumikasutusest esineb kõrge niiskuse vannitubades, köökides ja magamistubades, aga ka eluruumides, kus on palju taimi. Kui kütteradiaatoritest tõusev soe õhk ei pääse eenduvate aknalaudade tõttu otse klaasideni, moodustub kondensaat põhiliselt klaaspaketi alumisel osal. Kondensaadi tekkimise võimalikuks vältimiseks tuleb ruume õigesti tuulutada.

**Kuidas õigesti tuulutada ruume:** Vastavalt energia kokkuhoiu põhimõttele peavad uued aknad olema hermeetilised. Pidevat ventilatsiooni aknapragude kaudu, nagu vanade akende puhul, enam pole. Meie valmistatud aknad vastavad täielikult normatiivsetele nõudmistele. Seetõttu tuleb Teil sagedamini ruume tuulutada. Sellega saate reguleerida ka õhuniiskust. Pole oluline, kas asusite elama uusehitisse või olete remontinud vana maja. Müüri- ja krohvimistööd, tapetseerimine kõik see tõstab ruumi õhuniiskuse taset. Kui pesete ennast, käite vannis või duši all, valmistate toitu, pesete nõusid jne. eraldub niiskus, mis omakorda tõstab pidevalt suhtelist õhuniiskust. Ka iga hingav ja higistav inimene eraldab niiskust. Seepärast on oluline regulaarselt ruume õhutada. Sellega väldite samal ajal ka hallituseente tekkimist.

Ruume tuleb tuulutada kolm kuni neli korda päevas sõltuvalt nende otstarbest ja kasutusastmest. Kõige parem tuulutamisviis on tuulutamine tõmbetuulega. Avage kõik aknad üheks-viieks minutiks, arvestades välistemperatuuri. Pidevalt avatud aknad, isegi ainult tuulutusasendis, tõstab soojakulu ja võib Teile kalliks maksma minna.

Tuulutage ainult värske välisõhuga. Niiske õhk siseruumidest peab tuulduma ainult välja(mitte mingil juhul teistesse ruumidesse). Küte ja regulaarne tuulutamine on ruumide optimaalse mikrokliima säilitamise eelduseks. Uduseks tõmbunud aken on märgiks, et ruumi oleks vaja tuulutada.

**Veel üks nõuanne:** Talvel võite ise lihtsalt kontrollida tuulutamise perioodi. Kui avate akna, tõmbub välisklaas kohe uduseks. Kohe, kui kondensaat on kadunud, võite akna sulgeda. Selle aja jooksul on õhu koostis juba muutunud, aga mööbel ja seinad pole veel jahtunud.

## **Oluline teada!**

**Kuiv, värske õhk soojeneb kiiremini kui raske ja niiske seega ruumi tuulutamisega saavutate energia kokkuhoiu ning ruumis sisekliima paranemise.**

### ***Kondensaat klaaspaketi välimisel pinnal***

Kondensaadi tekkimist klaaspaketi välimisele klaaspinnale ei saa tavaliselt takistada, aga nähtus pole ohtlik ja on tavaliselt lühiajaline. Kondensaadi riski saab siiski vähendada, kui klaasid on kaitstud külmakiirguse eest, näiteks: suure räästa, puude, naaberehitise või muu sarnasega.

### ***Kondensaat klaaside vahel***

Kui kondensaati on näha klaaspindade klaasivaheruumis, on see märk sellest, et klaaspaketi ääretihend on hakanud lekkima. Välisõhu niiskus on tunginud paketti ja kuivatusaine on järk-järgult kaotanud oma omaduse hoida õhuvaheruumi kuiva ja kondensaadivabana.

## Mõrad klaasis

Klaaspaketi klaas võib taluda suuri temperatuurikõikumisi. Samas, kui klaasi ühest kohast soojendada või jahutada, võib klaasil tekkida nii suur sisepinge, et klaas mõraneb. Nähtust nimetatakse termiliseks purunemiseks. Vältimaks termilist purunemist tuleks jälgida alljärgnevat soovitusi:

Mitte kleepida plakateid, kilesid jne., ei sisse- ega väljapoole, sest muidu kaotab garantii kehtivuse.

Aknaraamile ei soovitata paigaldada riba-ja rulookardinaid, sest need halvendavad akna soojusvahetust, mis võib omakorda põhjustada klaasi termilise purunemise.