

PVC-akende kasutus- ja hooldusjuhend

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 müügiesindajad.

Puhastamine pärast paigaldust

Aknad tuleb puhastada kohe pärast paigaldamist. Eemaldage ettevaatlikult vee ja pesukäsnaga kogu mustus. Lahtise mustuse eemaldamiseks võib kasutada tolmuimejat või plastlabidat. Kaitsekile tuleb aknaprofiilidelt eemaldada kohe pärast akna paigaldamist.

Oluline teada!

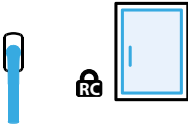
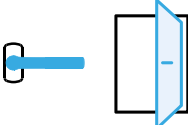
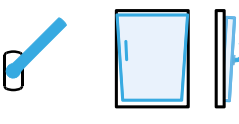
Mitte ladustada aknaid koos kaitsekiledega päikese käes!

Profiili peal olevad kiled eemaldada koheselt peale paigaldust. Kaitsekilede kohene eemaldamine on eriti oluline hoone päiksepoolisel küljel.

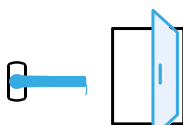
Aken peab pärast montaaži olema 24 tundi suletud asendis.

Aknapalede viimistlustööde ajal peab aken olema suletud, et viimistlusmaterjalide jäägid ei satuks liikuvatele osadele. Kui nimetatud nõuet ei täideta, kaotab akende garantii kehtivuse.

Akna avamine ja sulgemine

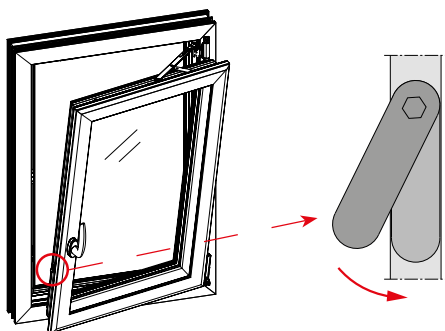
Käepideme asend	Kirjeldus
	Aken on suletud
	Aken on avatud pöördasendis (ruumi lühiajaliseks tuulutamiseks või akna pesuks)
	Aken on avatud mikrotuulutuse asendis (ruumi pidevaks tuulutamiseks madalatel välistemperatuuridel)
	Aken on avatud kaldasendis (ruumi pidevaks tuulutamiseks)

Keelatud on avatud olekus muuta lingi asendit, see võib põhjustada aknaraami kahes asendis avanemise. Soovitav on aken enne asendi muutmist korraks sulgeda –

Käepideme asend	Kirjeldus
	Aken on avatud kaldasendis.
	Enne pöörasendisse avamist aken täielikult sulgeda
	Suletud positsioonist keerata käepide 90° ja avada aken pöördasendisse

Akna avamine ja sulgemine

Kui aken on kahes asendis korraga lahti, siis selle sulgemiseks –



	Käepideme lähedal suluse lukulatil nurga all paiknev tõstuk liigutada vertikaalasendisse
	Raami hingedepoolne ülemine nurk suruda võimalikult vastu lengi ja keerata käepide kaldasendisse
	Käepide kaldasendis raami ülevalt surudes liigub raam normaalasendisse, mille järel keerata käepide suletud asendisse ja probleem on lahendatud

Hooldus

Profiil

PVC aknad on tuntud tänu nende hooldamiskergusele. Kõige sobilikum on PVC profiili puhastada spetsiaalsete plastiku puhastusvahenditega.

Oluline teada!

Kategooriliselt on keelatud puhastamisel kasutada:

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

Sulused

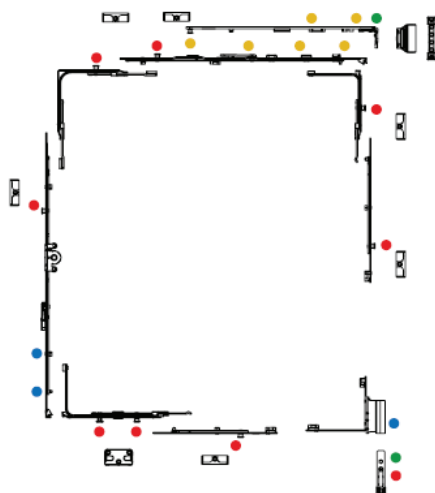
Plasto kasutab akende valmistamisel kvaliteetseid MACO sulusesüsteeme.

MACO annab sulustele 10 aastase funktsionaalse garantii. Funktsionaalne garantii eeldab iga-aastast suluste hooldust.

Hooldusjuhend on leitav Plasto kodulehel <https://www.plasto.ee/akna-ukse-juhendid/>.

Määrima peab kõiki liikuvaid osasid. Soovitame kasutada määrderasva või õli, mis ei sisalda happeid ega vaike (nt. õmblusmasinaõli).

Enim levinud WD40 on happeline ega sobi aknasuluste hooldamiseks.



Reguleerimine

Akna pikaajaline kasutamine võib põhjustada akna halvenenud funktsioneerimise, mille tõttu võib suluste reguleerimine osutuda vajalikuks.

Reguleerimisjuhend on leitav Plasto kodulehel <https://www.plasto.ee/akna-ukse-juhendid/>.

Aknaid tuleb hooldada vähemalt kord aastas: pesta, akende sulused ja muud liikuvad osad puhastada ja määrida ning vajadusel sulused reguleerida. Värviliste raamidega aknad võivad vajada reguleerimist kaks korda aastas – sügisel ja kevadel.

Tihendid

Vähemalt üks kord aastas (sügisel) tuleb määrida aknatihendid tagamaks tihendite elastsuse säilimise ning vältimaks tihendite "suremist".

Määrimiseks võib kasutada ainult **selleks ettenähtud vahendeid** (nt. silikoonõli, vaseliin).

Oluline teada!

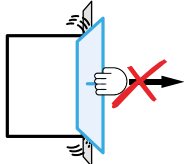
Aknaid tuleb hooldada vähemalt üks kord aastas vastavalt kasutusjuhendile. Regulaarne hooldus tagab akende pikaajalisuse ja kerge käsitlemise.

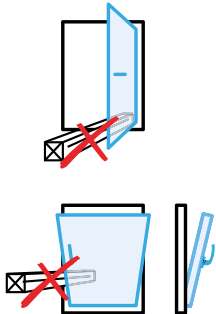
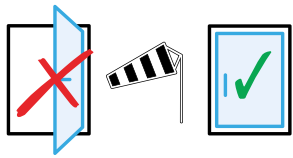
Kõik loetletud hooldus- ja reguleerimistööde juhendid on leitavad Plasto kodulehelt <https://www.plasto.ee/akna-ukse-juhendid/>.

Kõiki hooldustöid on võimalik teenustööna tellida Plasto müügiesindusest hinnakirja alusel.

Oluline ohutusteave!

Selleks, et kindlustada aknale pikk kasutusiga ja turvaline kasutamine, tuleks kindlasti kinni pidada järgnevatest nõuannetest.

Akna asend	Kirjeldus
 	Vigastusoht → Akna sulgemisel tegutsege ettevaatlikult ja jälgige, et käsi ei jääks akna vahele. → Hoidke eemal lapsed, kes ei oska kaasnevaid riske hinnata.
	Kõrgusest kukkumise oht → Olge pöördasendis avatud akna juures ettevaatlik ja ärge jätke avatud akent järelevalveta. → Hoidke eemal lapsed, kes ei oska kaasnevaid riske hinnata.
	Akna vigastamise oht → Aknaraami ei tohi suruda vastu aknapalet.

Akna asend	Kirjeldus
	Akna vigastamise oht → Ärge asetage aknaraami ja -lengi vahele kõrvalisi esemeid.
	Akna vigastamise oht → Aknaraamile ei tohi riputada lisaraskusi.
	Tuulest tulenev vigastusoht → Vältige akna avamist tugeva tuulega. → Sulgege kõik aknad, kui ennustatakse tugevat tuult või tormi.

Teised võimalikud probleemid:

Kondensaadi teke, mõrad ja muud probleemid klaaspakettidega

Kondensaadi teke

Kondensaad võib esineda nii klaaspaketi klaaspindadel kui ka akna raamidel.

- **Kondensaad klaaspaketi ilmastikupoolsel pinnal.**

Klaaspaketi välimisel pinnal esineb kondensatsioon, kui klaasi pinnatemperatuur on oluliselt madalam välisõhu temperatuurist ja välisõhu kastepunkt (veeauru kondenseerumise temperatuur) kõrgem klaasi temperatuurist.

See nähtus ei ole klaaspaketi kvaliteedi puudujääk, vaid tõendab soojusisolatsiooni toimimist.

Kondensaadi tekkimist klaaspaketi välimisele pinnale ei saa takistada, aga nähtus pole ohtlik ja on tavaliselt lühiajaline.

Kondensaadi tekke riski vähendavad näiteks suur räästas, puude, naaberehitise vms lähedus, mis varjavad klaase otsese külmakiirguse eest.

- **Kondensaad klaaspaketi ruumipoolsel pinnal.**

Klaaspaketi ruumipoolsele pinnale kondensaadi tekkimist mõjutavad faktorid on ruumi temperatuur, niiskustase, õhu liikumine ja seinatemperatuur. Selleks, et kondensaadi teket vältida, tuleb mõjutada kirjeldatud parameetreid.

- **Kondensaad klaaside vahel.**

Kui kondensaad on klaaside vaheruumis, on see märk sellest, et klaaspakett on kaotanud hermeetilisuse. Välisõhu niiskus on tunginud paketti ja kuivatusaine (absorbent) on järk-järgult kaotanud oma omaduse hoida vaheruumi kuiva ja kondensaadivabana.

Klaaspaketi hermeetilisust ei ole võimalik taastada, sellise probleemiga klaaspakett tuleb välja vahetada.

TERMILISED PINGED AKNAKLAASIS - KLAASI "TERMOSTRESS"

Termilise pinge tekkimise põhjuseks akna klaaspaketis on temperatuuri ebaühtlane levimine. Päikesekiirguse mõjul paisub aknaklaasi katmata pind kiiremini, kui varjatud ala (nt aknaraami sees olev klaasi serv või varjus olev klaasi pind). Kui temperatuuride erinevus kiiremini soojenenud klaasi pinna ja varjatud ala vahel ületab teatud kriitilise piiri, võib klaas puruneda. Seda nähtust nimetatakse **termiliseks purunemiseks**.

Termilist purunemist suurendavad faktorid:

- **Pealekleebitud kilede ning muude dekoratsioonide mõju**

Klaasidele kleebitud päikesekaitse- ja disainkiled või muud dekoratsioonid võivad põhjustada ebaühtlast klaasi soojenemist, kuna kilega kaetud ala absorbeerib rohkem päikesekiirgust kui klaasi ülejäänud pind.

- **Aknakatete mõju**

Aknakatted (ka kaitsekiled) võivad takistada õhu liikumist klaasi läheduses.

Ruloo- ja ribikardinad peegeldavad päikesekiirgust tagasi klaasi pinnale, mistõttu nende ebaõige paigaldamine ja kasutamine võib põhjustada klaaside ebaühtlase ja tavapärasest suurema soojenemise ning sellest tuleneva termilise purunemise. Klaaspaketi ja aknakatte vahele tuleb jätta vähemalt 50 mm vaba ruumi ja õhuvahetuse kindlustamiseks tagada vähemalt 50 mm vaba ruumi olemasolu ka aknakatte üla- ja alaosas.

Klaaspaketi termilise purunemise risk on eriti suur pimendavate ruloodega, kui need on paigaldatud otse vastu akent.

- **Vastu klaasi ladustatud esemete mõju**

Klaaspaketi sisemise klaasi vastu või sellele väga lähedale ladustatud esemed ja/või ehitusmaterjalid (kotid, kastid, pakid jne) põhjustavad suurema päikesekiirguse absorbeerumise ning klaasi pind soojeneb selles kohas tavapärasest rohkem. Klaaspaketi termilise purunemise risk on eriti suur pimendavate ruloodega, kui need on paigaldatud otse vastu akent (klaasi).