



**AKENDE PAIGALDUSJUHEND**

---

**USTE PAIGALDUSJUHEND**

---

**AKENDE-USTE HOOLDUS-  
JA KASUTUSJUHEND**

# AKENDE PAIGALDUSJUHEND

## Hoiutingimused

Kui toote kättesaamisel on vajalik paigalduseelne hoiustamine, siis peab tagama, et:

- ✗ toode oleks paigutatud tasasele pinnale kindlalt vältimaks vigastusi või purunemist;
- ✗ toode oleks kaitstud sademete ja valamistöödest tekkiva liigniiskuse eest;
- ✗ oleks välistatud määrdumine ehituse käigus tekkivast tolmust ja segust.

## Paigalduseelne ettevalmistamine

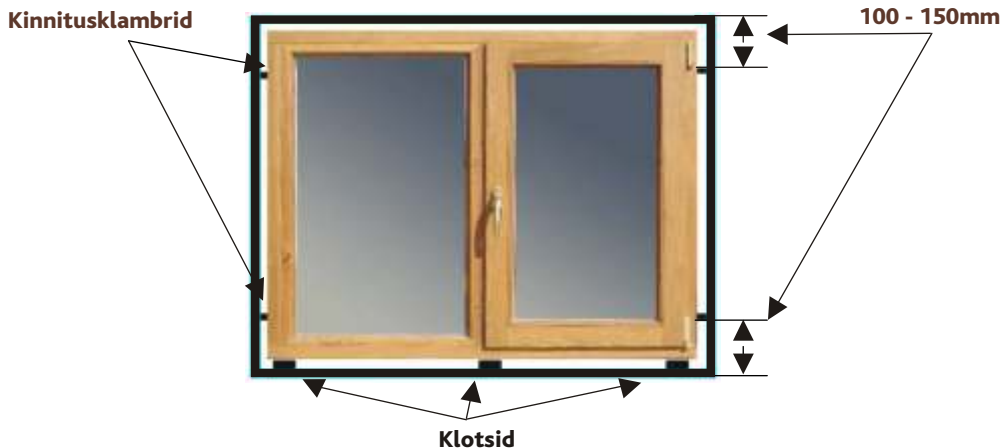
- ✗ Veenduge, et toote mõõtmed ja kvaliteet vastaks kokkulepitule!
- ✗ Avaus peaks olema vähemalt 20-30 mm akna lengi mõõtmetest suurem. Vajumata palkmajade korral konsulteerige palkmajade paigaldajatega, vajadusel kasutage spetsialisti teenuseid.
- ✗ Veenduge, et paigaldajal oleksid vajalikud oskused ja töövahendid!
- ✗ Arvestage keskmiseks paigaldusajaks ca 1h akna kohta (sõltub paigaldaja vilumusest ja toote mõõtmetest)

## Paigaldamine

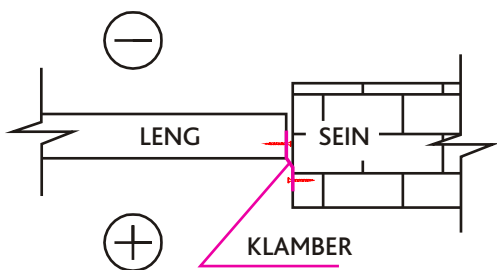
- ✗ Kinnitage aknalengi külge klambrid (servadest 100 kuni 150 mm). Kinnitamiseks kasutage tsingitud üldkruvisid.
- ✗ Asetage avause alumiste nurkade lähedale ca 10 mm paksused klotsid. Kui akna laius ületab 1,2 m ja akna jaotises on impostid, siis pange klotsid ka impostide alla. Lengi ülemise puu külge kinnitage klamber. Kui akna kõrgus ületab 1,3 m, siis lisage ka lengi külgedele täiendav klamber. (vt.skeem 1)
- ✗ Võimalusel eemaldage aknaraamid ja asetage tühi leng avasse.
- ✗ Fikseerige leng külgedelt klambritega avasse. Ärge keerake kruvisid lõpuni. (vt.skeem 2)
- ✗ Pange alumine külg loodi, kasutades vajaliku paksusega klotse. (vt.skeem 4)
- ✗ Jälgige, et akna paigutus ülejäänud fassaadi suhtes oleks õige. (vt.skeem 3)
- ✗ Seadke aken püstiloodi ja keerake klambrikruvid lõpuni.
- ✗ Kontrollige lengide diagonaale. Need peavad olema võrdsed, ebatäpsuse korral korrigeerige lengi asendit kiilude abil. (vt.skeem 5)
- ✗ Kontrollige, et aken oleks loodis nii külgsuunas kui ka seinä tasapinna suhtes. (vt.skeem 3 ja 4)
- ✗ Asetage aknaraamid lengidesse. Lengid, mille pikkus on rohkem kui 1,5 m, on soovitatav võimalusel kinnitada kruviga ka läbi lengi keskkoha välimisest valtsist, et vältida montaaživahu paisumisega tekkivat painet. Kinnituskohale lengil puurige 14 mm läbimõõduga ja 10 mm sügavune auk, kuhu saab kruvipea peita. Hiljem sulgege ava vastava korgiga.
- ✗ Kontrollige raamide liikumist, vajadusel reguleerige hingi ja sulgureid: aknad peavad kergesti sulguma ning avanema.
- ✗ Jälgige, et raam asetseks lengiga paralleelselt ning et kõik lengi ja raami vahelised vahed oleksid ühtlase laiusega.
- ✗ Vajadusel eemaldage raam ja korrigeerige lengi asendit, järgides eelnevalt kirjeldatud.
- ✗ Tihendamiseks kasutage vähepaisuvat montaaživahtu, takku või linalinti, mis kaetakse seestpoolt elastse vuugimassiga.
- ✗ Montaaživahu kasutamisel täitke lengi ja seinä vahe ühtlase, pideva joana. Kui vahe on mõlemalt poolt ligipäätav, siis soovitatavalt mõlemalt poolt. Jälgige, et vahul oleks paisumiseks ruumi ja pärast paisumist ei ulatuks vahu servad üle lengi äärte.

## Skeem 1

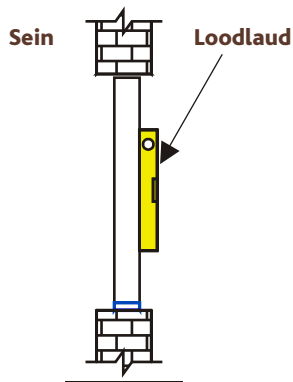
- ✗ Paigaldusava peab olema ümberringi vähemalt 15mm
- ✗ Kinnitusklambri kaugus ava alumisest ja ülemisest äärest on 100 kuni 150mm
- ✗ Akna nurkade ja imposti alla paigaldatakse ca 10mm kõrgune klotsid



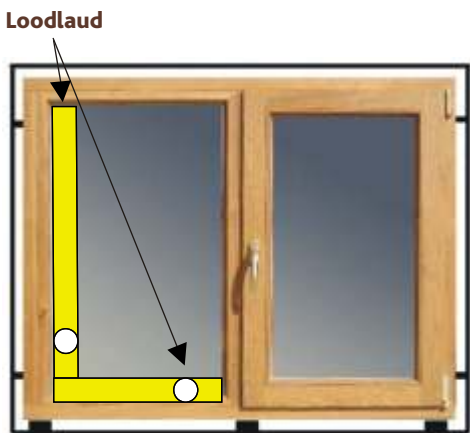
## Skeem 2



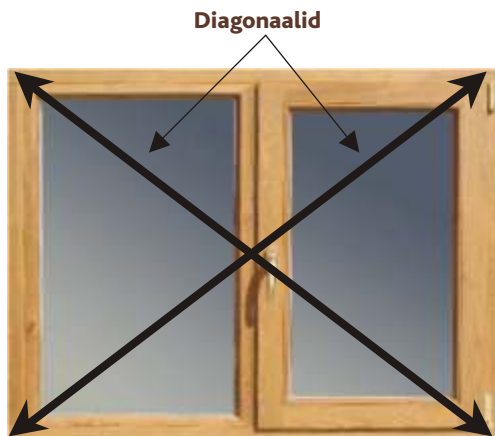
## Skeem 3



## Skeem 4



## Skeem 5



# USTE PAIGALDUSJUHEND

## Hoiutingimused

Kui toote kättesaamisel on vajalik paigalduseelne hoiustamine, siis peab tagama, et:

- ✗ toode oleks paigutatud tasasele pinnale kindlalt vältimaks vigastusi või purunemist;
- ✗ toode oleks kaitstud sademete ja valamistöödest tekkiva liigniiskuse eest;
- ✗ oleks välistatud määrdumine ehituse käigus tekkivast tolmust ja segust.

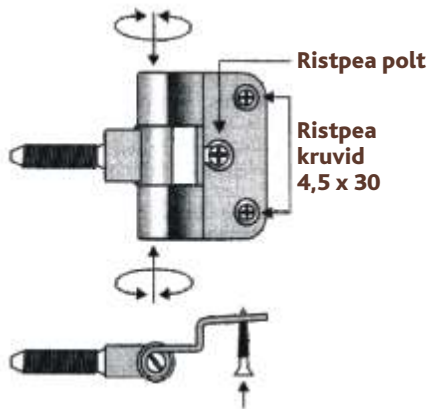
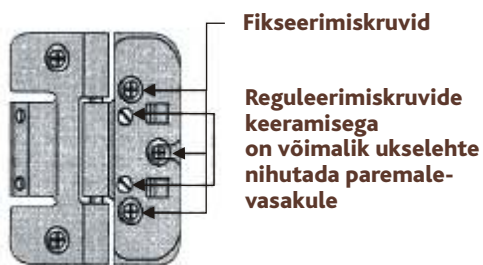
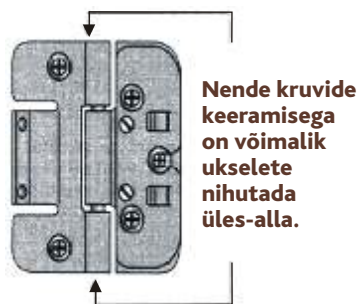
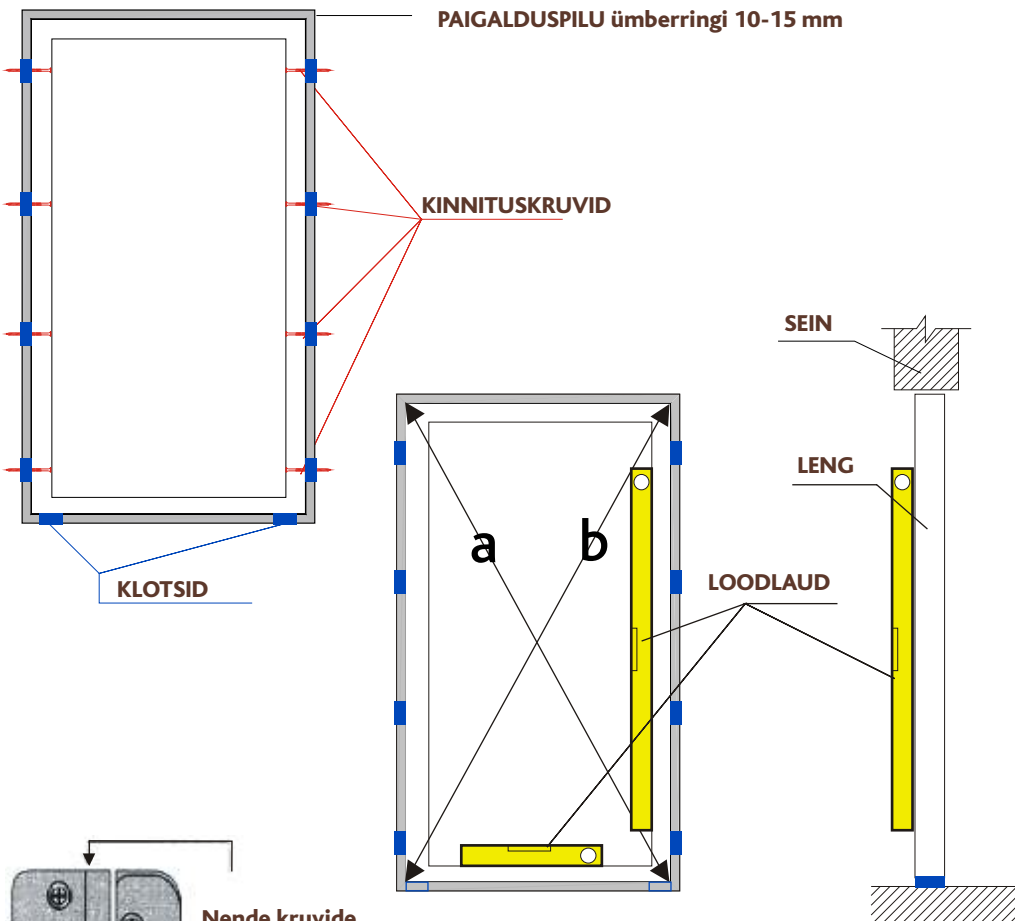
## Paigalduseelne ettevalmistamine

- ✗ Veenduge, et toote mõõtmed ja kvaliteet vastaks kokkulepitule!
- ✗ Avaus peaks olema vähemalt 20-30 mm ukse lengi mõõtmetest suurem. Vajumata palkmajade korral konsulteerige palkmajade paigaldajatega, vajadusel kasutage spetsialisti teenuseid.
- ✗ Veenduge, et paigaldajal oleksid vajalikud oskused ja töövahendid!
- ✗ Arvestage keskmiseks paigaldusajaks ca 1h ukse kohta (sõltub paigaldaja vilumusest ja toote mõõtmetest)

## Paigaldamine

- ✗ Asetage ukseavasse lengi püstpuude kohtade alla ca 10 mm paksused klotsid. (vt.skeem) (siseuste korral ei ole vajalik).
- ✗ Eemaldage ukseleht lengist ja asetage tühi leng avasse.
- ✗ Fikseerige leng kiiludega külgedelt avasse.
- ✗ Pange ukselävi loodi, kasutades vajaliku paksusega vahetükke.
- ✗ Jälgige, et leng asetseks seinaga paralleelselt ja lööge kiilud tugevamini kinni.
- ✗ Pange hingedepoolne külg püstloodi ja kinnitage nelja kruviga, mis paiknevad lengil ühtlaste vahedega. Ülemine ja alumine kruvi võiksid asetseda võimalikult hingede lähedal. Puitseina korral kasutage 100x 5 mm puidukruvisid ja kergbetooni või klinkerseina korral 125-150 mm x 8 mm ankurpolte. Kasutage tsiingitud terasest kruvisid.
- ✗ Asetage lukupoolne lengi külg loodi ja kinnitage kruvidega seina külge. Jälgige, et kruvide paigutus oleks analoogne hingedepoolsetega.
- ✗ Kontrollige, et diagonaalid oleksid võrdsed.
- ✗ Kontrollige, et ukseava oleks võrdse laiusega, vajadusel reguleerige kruvide abil.
- ✗ Asetage ukseleht lengi ja kontrollige, et uks avaneks ning sulguks vabalt. Vajadusel reguleerige ukse liikumist hingedest ja lukust. Jälgige ka ukselehe paiknemist lengi suhtes.
- ✗ Kui ukseleht liigub lengis tõrgeteta, avaneb ja sulgub kergesti ning vahed on ühtlased, siis keerake lengi kinnituskruvid korralikult kinni.
- ✗ Tihendamiseks kasutage vähepaisuvat montaaživahtu, takku või linalinti, mis kaetakse ruumi seestpoolt elastse vuugimassiga.
- ✗ Montaaživahu kasutamisel täitke lengi ja seina vahe ühtlase, pideva joana. Kui vahe on mõlemalt poolt ligipääsetav, siis soovitaval mõlemalt poolt. Jälgige, et vahul oleks paisumiseks ruumi ja pärast paisumist ei ulatuks vahu servad üle lengi äärte.

# Selgitavad skeemid



# AKENDE-USTE HOOLDUS- JA KASUTUSJUHEND

Kliendi ja tootja ühine huvi on, et toode täidaks laitmatult ja pikaajaliselt oma kõiki funktsioone. Selleks peab tootja järgima õiget tootmistehnoloogiat ja klient kasutama toodet sihipäraselt ning hooldama regulaarselt. Unustada ei tohi ka õiget paigalduseelset hoiustamist!

## Pinna korrashoid ja hooldamine

- ✗ Peale toodete paigaldust puhastage toote pinnad. Värvitud puitpindade puhastamiseks sobivad ainult mitteabasiivsed vahendid. Näiteks seebi vesilahus, tensiidide baasil pesuvahendite vesilahus ( Fairy vms), piirituse 5% vesilahus . Eelistatud on Remmersi Aidol Reiniger.
- ✗ Värvitud puitpindu ei tohi puhastada klaasipesuvahenditega!
- ✗ Kui toote pind kaetakse teibiga, siis tuleb jälgida, et teipi ei hoitaks tootel üle kahe nädala.
- ✗ Peale paigaldust kontrollige, kas puitpinnad on terved. Vigastatud kohad katke koheselt parandusvärviga. Vajadusel pöörduge tootja poole.
- ✗ 2-aastase garantiiperioodi kehtimiseks on vaja tooteid ettenähtud vahenditega vähemalt kord aastas pesta.
- ✗ Pikema garantiiperioodi kokkuleppimisel vastavalt värvigarantiitabelile tuleb lisaks eelnevale töödelda puitpindu 1x aastas pärast puhastamist Remmersi Aidol Politur/Pflegebalsam ´iga.

## Sulused

Aken ja uste laitmatuks avamiseks ja sulgemiseks on soovitatav kord aastas selleks ettenähtud kohti õlitada või määrida happe- ja vaiguvaba rasva või õliga, nt tavalise majapidamismasinat õliga. Täpsemad juhised on antud sulusetootja kasutus- ja hooldusjuhendites (vaata lisa).

## Tihendid

Pikaajalise tagamiseks puhastage tihendeid ja määrige neid kord aastas silikoonõliga.

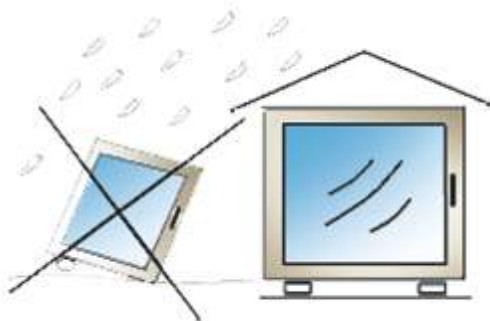
## Tegevus probleemide korral

- ✗ Veenduge toote korrektse paigalduses ( diagonaalid võrdsed, küljed sirged ja loodis).
- ✗ Õlitage sulusetootja juhendis näidatud kohad.
- ✗ Vajadusel reguleerige hingesid, suluseid.
- ✗ Probleemide jätkumisel teavitage tootjat.

## Hoiutingimused

Kui toote kättesaamisel on vajalik paigalduseelne hoiustamine, siis peab tagama, et:

- ✗ toode oleks paigutatud tasasele pinnale kindlalt vältimaks vigastusi või purunemist;
- ✗ toode oleks kaitstud sademete ja valamistöödest tekkiva liigniiskuse eest;
- ✗ oleks välistatud määrdumine ehituse käigus tekkivast tolmust ja segust.



## Toodete hoolduse põhireglid



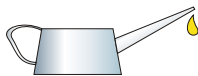
Peale paigaldust kontrollige, et toode ei oleks määrdunud ega vigastatud!



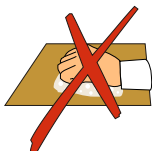
Toote puhastamisel kasutage ainult hooldusjuhendis lubatud vahendeid!



Vigastatud pinnad katke koheselt parandusvärviga!



Toote laitmatuks toimimiseks õlitage liikuvaid osi vähemalt üks kord aastas!



Vältige klaasipuhastusvahendite sattumist viimistletud pindadele!



Pikaealisuse tagamiseks puhastage tihendeid ja määrige neid silikoonõliga kord aastas!





Aru Grupp AS  
Hulja, Lääne-Viru maakond  
45203 Kadrina vald  
tel +372 3295650  
faks +372 3295651  
[info@arugrupp.ee](mailto:info@arugrupp.ee)