

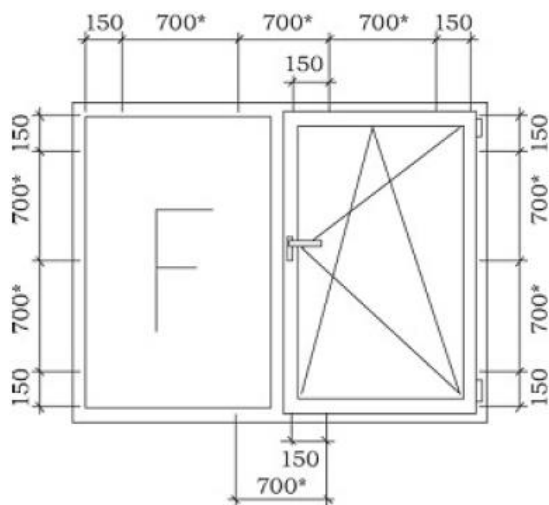
PVC AKENDE PAIGALDUSJUHEND

Antud juhend on koostatud paigaldamiseks SeiCom Classic ja Premium avatäiteid. Lisaks sisaldab antud dokument juhendit veepakkide ning aknalaudade paigaldamiseks. Juhend sisaldab üldist info. Objektipõhised kokkulepped tuuakse dokumentatsioonides eraldi välja. Kõik järgnevad juhised tagavad kvaliteetse tulemuse vaid juhul kui hoonet kasutatakse sihtotstarbeliselt ning kogu ekspluatatsiooniaja ulatuses tagatakse normaalne ruumide sisekliima.

AKNALENGI ETTEVALMISTUS

Peale seda kui ollakse veendunud, et ava on korrektne ning sobiv valmistatud aknale kontrollitakse akna kompleksust ning avanemise mehhanismide korrektset kinnitust. Eemaldatakse raamid. Kui akna aval on lengi kattev välispale, eemaldatakse lengide välimised kaitsekiled (juhul kui ei ole tellijaga sõlmitud eraldi kokkulepet kaitsekile säilitamiseks või lengide lisakaitse teostamiseks). Seejärel paigaldatakse kinnitusklambrid või ehituslikke nurgikuid (kui ei kasutata kinnitust läbi lengi). Kinnitusklambrite/ehitusnurgikute õige paigalduskoht ning tihedus tagavad lengi ühtlased paisumisedkahanemised ning lõpliku jääkuse avas, seetõttu on paigaldaja kohustatud klambrite/nurgikute paigaldusel järgima allpool toodud juhist (Joonis 1).

Lintakendes üksikute aknaelementide omavaheliseks ühenduseks kasutatakse spetsiaalseid ühendusprofiile. Sellisel juhul kinnitatakse aknalengid teineteise- või ühendusprofiili külge kruvidega, kusjuures kinnituskruvide asukohad on identsed lengi kinnitusklambrite asukohtadega.



* - maksimaalne lubatud kaugus klambrist klambriini

Joonis 1. Kinnitusklambrite asukoht ja paigaldustihendus lengil (mõõt mm).

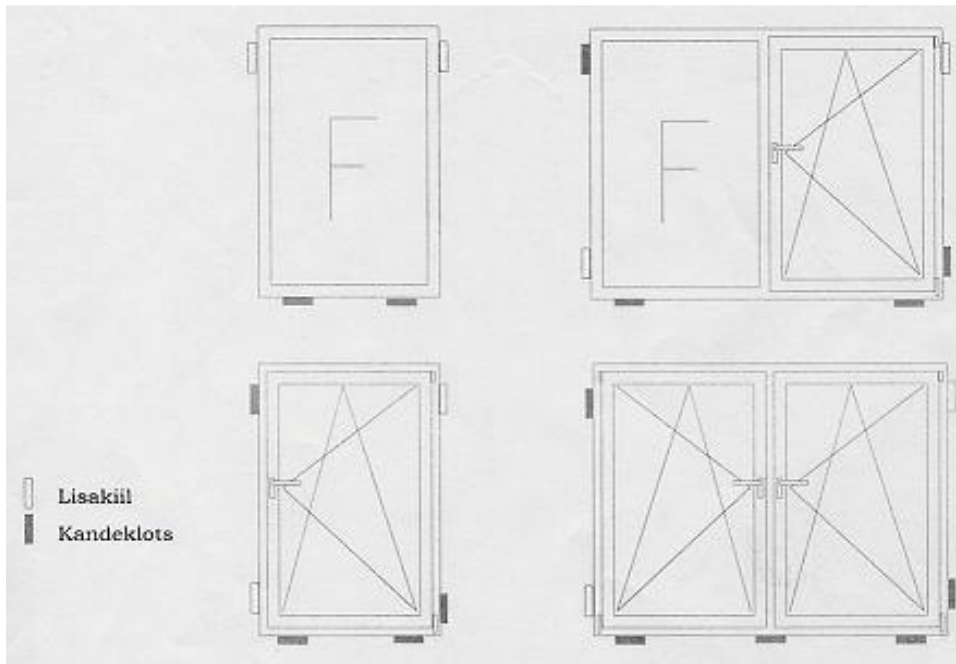
AKENDE KIILUMINE JA KINNITAMINE

Peale seda kui ava ja leng on ettevalmistatud, paigaldatakse avasse kandeklotsid, millele tehakse esialgne ligikaudne loodimine. Seejärel asetatakse oma kohale aknaleng ning teostatakse kiilumine ja lõplik loodimine. Kiilumisel tuleb arvestada plastprofiilide võimalike paisumistega, mis peavad saama toimuda ilma lisapingeid tekitamata.

Temperatuurist tingitud profiilipikkuste muutused:

- Valged PVC profiilid kuni 1,6 mm/m
- Värvilised PVC profiilid kuni 2,4 mm/m

Tagamaks akna omakaalu ning mõjutavate jõudude õiget jagunemist tuleks kandeklotside ja lisakiilude paigaldamisel lähtuda järgnevast joonisest (Joonis 2). Lengi kaldumisel vasakule, paigaldatakse vajadusel lisakiilude paarid 1-1, lengi kaldumisel paremale aga lisakiilude paarid 2-2.



Joonis 2. Akna kiilumine

NB! Kandeklotside eemaldamine on kogu akende ekspluatatsioonaja jooksul keelatud. Akna loodimiseks võib kasutada abikiile, mis peale akna loodimist ja kinnitamist tuleb eemaldada.

Peale akna kiilumist ning kontroll-loodimist teostatakse koheselt akna kinnitamine. Juhul kui kasutatakse kinnitusklambreid, teostatakse olenevalt seinakonstruktsioonist kinnitus kas naeltüüblite või kruvidega. Naeltüüblite kasutamisel tuleb jälgida, et tüübel kinnituks vähemalt tootja paigaldusjuhendis toodud sügavusele ning kruvi kinnitussügavus oleks minimaalselt 40 mm. Suurte akende loodimisel on mõistlik teostada lengi eelkinnitus juba enne loodimist, kasutades kinnitusklambri reguleerimisava. Peale loodimist

teostatakse sellisel juhul klambri lõplik fikseerimine lisakruvi või lisatüübliga. Kasutatakse ka kinnitust kruvi või naeltüübliga läbi lengi, seda reeglina juhtudel kui hilisemal palede viimistlemisel ei ole võimalik kinnitusklabrite katmine. Kinnituste samm seda tüüpi kinnitamisel on identne klamberkinnituse sammuga. Kinnituste lisaavade puurimisel tuleb sellisel juhul jälgida, et ei kahjustataks tihendeid ega lengiprofiili välispindu, kinnitustüübli või kruvi pea ei tohi aga ohustada mitteavanevate akende puhul klaaspaketti.

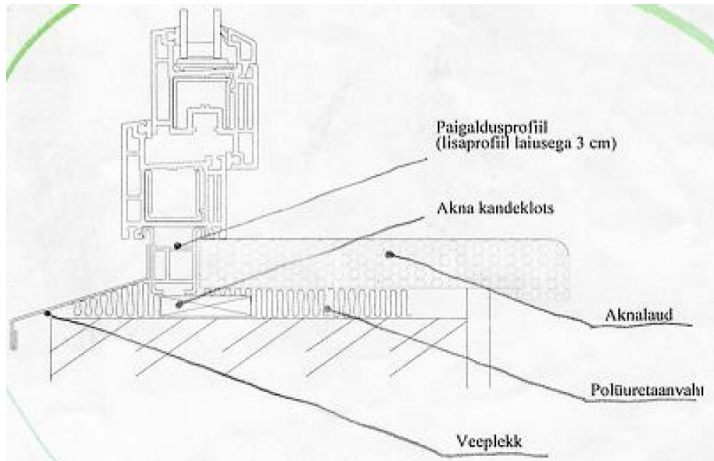
Peale seda kui aken on kiilunud ja kinnitatud teostatakse kontrollloodimine ning kinnituse jäikuse kontroll. Kinnitustööde lõppemisel peab aknaleng olema avas liikumatu, tekkinud lõtkud tuleb eemaldada enne vuukide tihendamise alustamist, sest kinnitusmaterjalideks ei loeta ei isepaisuvaid tihendeid, hermeetikuid, liimmasse ega soojustusvahtu.

Peale kinnituse jäikuse kontrolli paigaldatakse lengi tagasi sealt varem eemaldatud raam. Aknale paigaldatakse lengi ja raami vahele spetsiaalsed distantklotsid, vältimaks lengi deformatsiooni montaaživahu paisumise tõttu. Seejärel täidetakse seinakonstruktsiooni ja akna lengi vahe montaaživahuga, vastavalt vahu kasutusjuhendile. Peale montaaživahu lõpliku kivistumist eemaldatakse lengi ja raami vahelt distantklotsid ning teostatakse aknaraami reguleerimine vastavalt akna kasutus ja hooldusjuhendile.

VEEPLEKKIDE JA AKNALAUDADE PAIGALDAMINE

Vältimaks välimise aluspale lagunemist ning seinte ja soojustuse ohtlikku märgumist paigaldatakse akendega koos ka veeplekid. Veepleki laius tuleks valida nii, et veepleki nina ulatuks üle fassaadi vähemalt 3 cm (nii suunatakse vesi äravoolamisel fassaadi pinnast kaugemale) kuid soovitavalt mitte üle 6 cm (liiga suurel ülekattel on oht, et tuuled murravad pleki lahti). Veepleki pikkus peaks olema valitud nii, et ka peale pleki otste üles valtsimist oleks võimalik külgpalede ülekate plekile vältimaks vee sattumist pale ja plekiservade vahele. Juhul kui ei ole võimalik teostada välispale ülekatet plekile, tuleb veepleki ja pale omavaheline puutepind tihendada vuugimassiga. Veeplekkide kinnitus teostatakse plekikruvidega aknaalusesse paigaldusprofiili. Lisakinnitused kül- või aluspalesse teostatakse vajadusel vastavalt igale konkreetsele situatsioonile eraldi. Kindlasti tuleb pleki paigaldusel jälgida, et veepleki kalle oleks väljapoole vähemalt 5°.

Aknalauad paigaldatakse umbes 2° kaldega ruumi suunas, et juhtida aknalaualt ära sinna sattunud juhuslik vesi. Aknalaud kiilutakse tagumisest servast ühtlaselt vastu akna alumist lengi ja esiserv teostatakse kandeklotsidega. Juhul kui tegemist on pikkade laudadega, tuleb need montaaži ajaks fikseerida vastu ülemist palet, kuna polüüretaanvahu paisumisel võib aknalaud deformeeruda. Peale aknalaua toestamist soojustatakse see alt polüüretaanvahuga. Aknalaua fikseerumine tagatakse kiilude, polüüretaanvahu ning siseviimistluse käigus aknalaua servade katmisega. Aknalaudade lisatoestamine teostatakse vajadusel vastavalt aknalauatootja poolsele paigaldusjuhisele.



Joonis 3. Aknalaua ja veepleki paigaldamine

NB! Veeplekkide ja aknalaudade paigaldamisel tuleb jälgida, et eelnevalt teostatud tihendused ei katkeks.

Lisaküsimuste korral palun pöörduda oma müügiesindaja poole või kirjutada SeiCom paigalduse üldmeilile service@seicom.ee.

SeiCom OÜ

2021