

Kinnitan,

Janek Raap  
OÜ Rimeeda  
juhatuse liige

## Akna paigaldamise juhend

### 1. Üldised juhised

Akna paigaldamisel tuleb lähtuda järgmistest punktidest:

Aknaava valmistatakse ette ja puhastatakse.

Aken asetatakse kandvatele klotsidele, millega fikseeritakse aken horis. tasapinnas .

Akna kinnitusklambrid asetsevad akna välisnurgast ~250 mm kaugusel, kusjuures kahe klambri vahe peab olema  $\leq 900$  mm.

Kinnitusklambritega fikseeritakse aken vertikaaltasapinnas.

Akna asetsemisel avas lähtutakse esmalt loodimisest ja järgmisena aknaava mõõtudest ja kujust.

Sõltuvalt kasutatavast vahust , soojustusvuugi mõõdust ja akna konstruktsioonist asetada lisatoed vältimaks aknalengi deformeerumist vahu paisumisel.

Aknaava ja lengi vahelise vuugi täitmine soojustusvahuga ( Soudal, Penoflex jms.)

Esmase konsultatsiooni andmine kliendile:

akent võib avada 24 h peale paigaldust

kandvaid klotse ei tohi eemaldada

Aknende paigaldamise soovitatav õue temperatuur +30 kuni -10 graadi.

Lisa 1:

Aknaava ettevalmistamine **valmisakende** alusel:

ava mõõt peab tagama võimaluse akna loodimiseks ja soojustamiseks.

soojustusvuugi soovitatav paksus min.10 mm, max. 65 mm

aknaava mõõdud : laius = akna laius + 30 mm

kõrgus=akna kõrgus(koos lisaprofiiliga!)+30mm

### 2. Montaazh

Akna kinnituskronsteinid või tüüblid peavad kõik aknale mõjuvad jõud edasi andma ehitise kandvale konstruktsioonile.

Akna paigaldus koosneb neljast etapist:

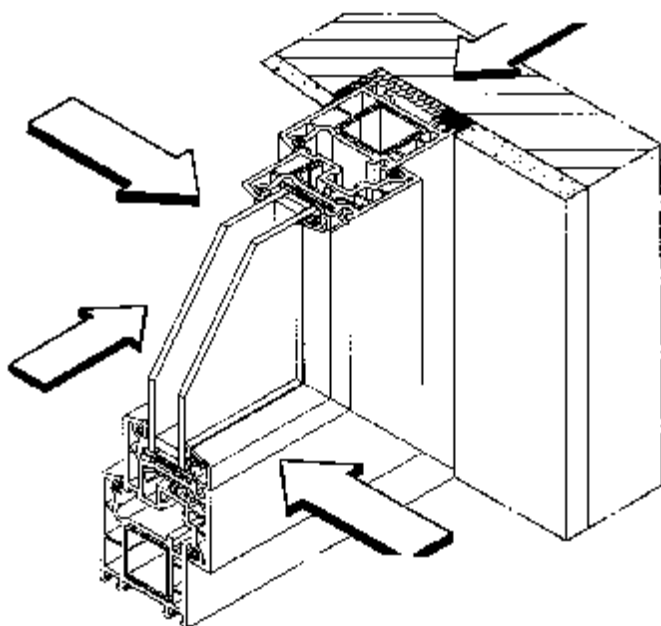
1. akna kinnitamine
2. akna loodimine
3. akna soojustamine

Akna kinnitamine toimub spetsiaalsete kronsteinidega või kruvide (tüüblitega).

Soojustamiseks kasutatakse polüuretaanvahtusid (näi. Soudal, Penoflex).

### 3. Akna ja ava ühenduvuugile mõjuvad järgmised jõud:

Välis temperatuur,  
vihm, tuul, müra,  
päike



ehitus-konstruktsiooni  
liikumised

Aknakonstruktsiooni  
Ruumitemperatuur, õhuniiskus  
deformeerumine

**Ühendusvuuk ja  
sellele esitatavad  
nõuded**

Aknad tuleb loodida kahes  
tasapinnas - vertikaalselt ja  
horisontaalselt. Samas tuleb  
jälgida ka fassaadijoont.

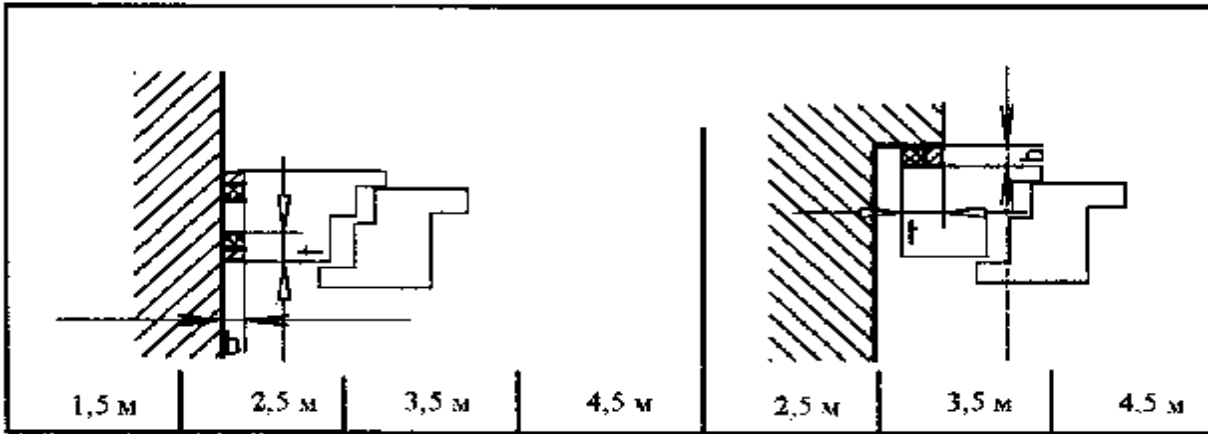
Enne akna kinnitamist fikseeritakse akna asend kiiludega. Mittekandvad kiilud peab peale akna kinnitamist eemaldama, et tagada nõutud soojustusvuugi mõõdud (soovitavalt enne aknapalede viimistlemist). See tagab akna pikaajalise funktsioneerimise sõltumata akna deformeerumisest ja ehituskonstruktsiooni vajumistest.

PVC-akende puhul tuleb arvestada järgmiste temperatuurist tingitud pikkusmuutustega.

PVC - valge 1,6 mm / m

PVC - dekoorkattega 2,4 mm / m

Minimaalsed vuugimõõdud b sõltuvalt elementide mõõtudest ja vuugitäitematerjalist :



väärtused b , kui kasutatakse pihustatavaid vahte:

Elemendi pikkus	1,5 m	2,5 m	3,5 m	4,5 m
PVC valge	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
PVC dekoor	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm

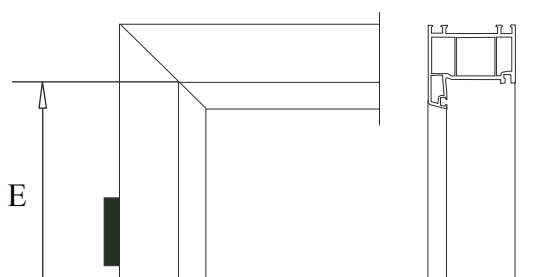
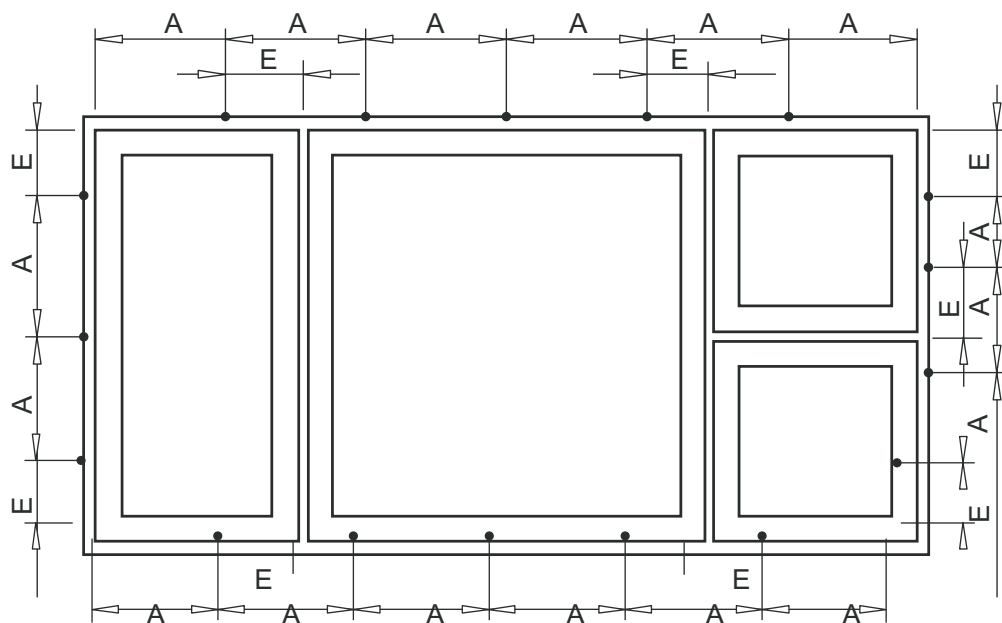
väärtused b , kui kasutatakse isepaisuvaid tihendeid :

NB! Akendel olevad kaitsekiled tuleb eemaldada koheselt peale akna paigaldamist.

## 4. Kinnitusjuhend

Kahe kinnituselemendi vahe ei tohi olla suurem, kui 90 cm (vt, järgnev joonis)  
Kinnituskohtade kaugused akna sisenukadest on ka antud joonisel.

Kinnitusdetailid



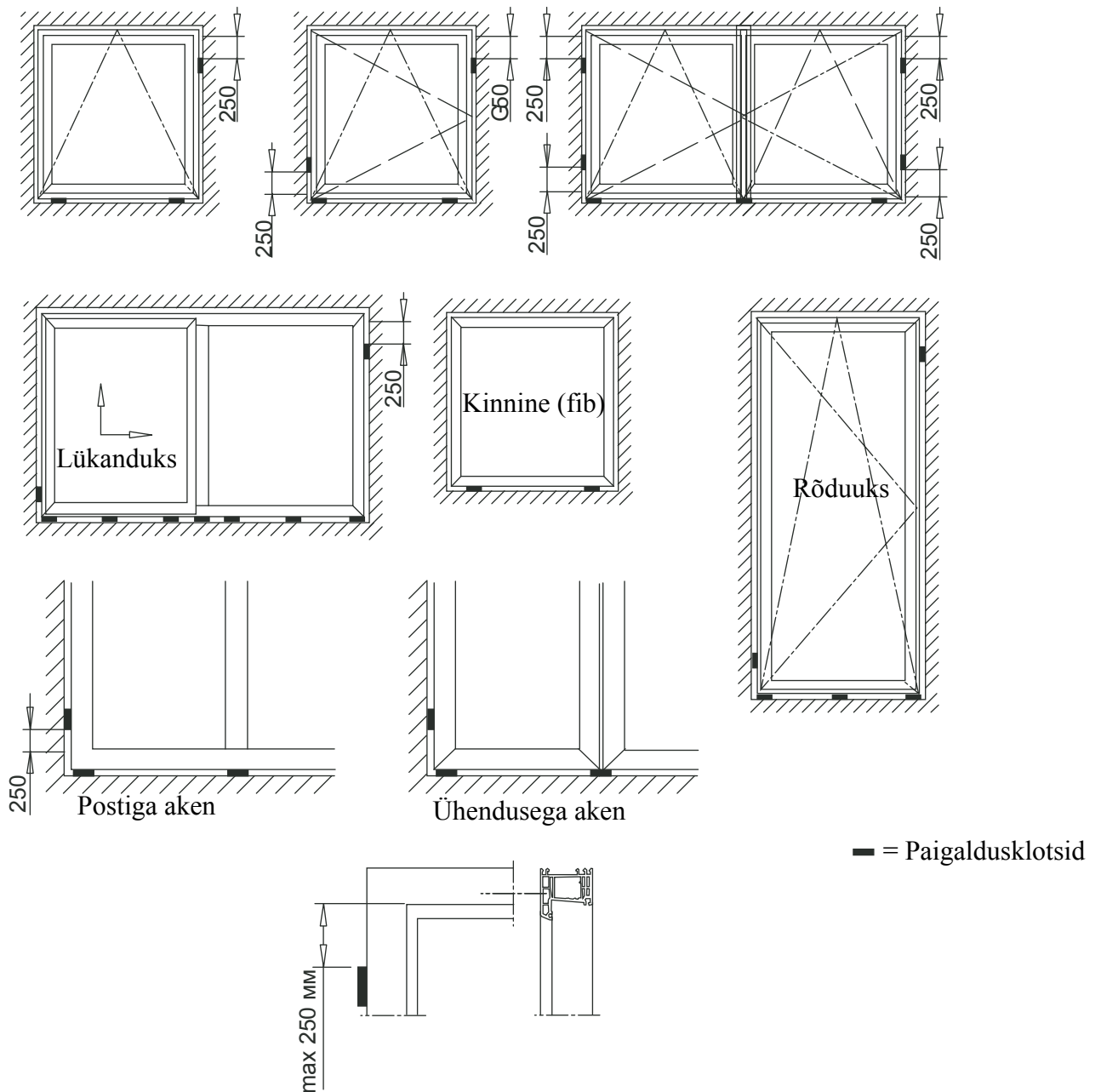
• = Kinnitus punkt

A = Kinnitus punktide vahe max. 900mm

E = mõõt profiili sisemisest nurgast max. 250mm

Akende monteerimine peab kindlasti toimuma mehaaniliselt. Soojustusvaht ja montaažilindid ei võta vastu mehaanilisi koormusi.

## Paigaldusklotside asetamine



## 5. Sõlm aken- aknalaud-veeplekk

Järgnevalt on näidatud alumise osa lõige, mis sisaldab veeplekki, akent, aknalauda ja kinnitusklambrit.

