

ANVISNING FOR MONTERING OG VEDLIKEHOLD AV VINDUER

TEKNISKE DATA:

- Vinduet er utadslående, med tre-lags glass i isoler-kasset.
- Firmaets egenproduserte vindusramme oppfyller MTK-kravene for glass.
- Karmen og rammen (midtstolpe) er produsert av limtre i furu og overensstemmer med kravene for klasse J10 i.h.t. standarden EN492. Fuktigheten i anvendt virke er $13\pm 2\%$.
- Lydisolering av et standard vindu er minst 31 dB når den er montert.
- Verdien av varmegjennomgangskoeffisient K i et standard vindu er 1,1 W/m²K. Glasstype av standard vindu er 4SEL-15ARG-4-15ARG-4SEL.

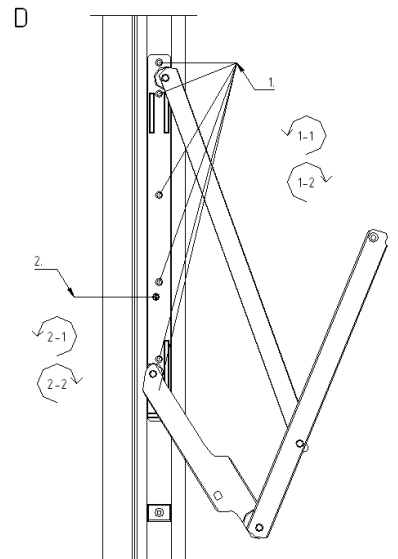
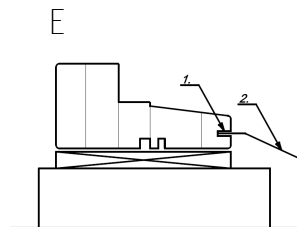
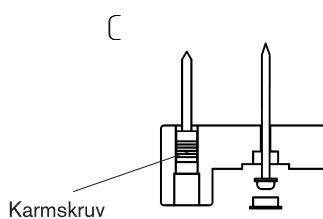
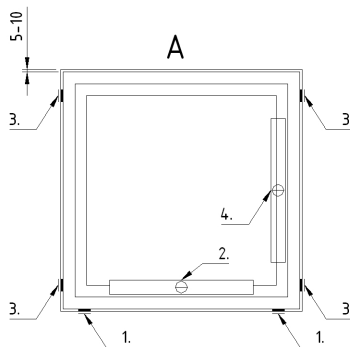
LAGRING AV VINDU

- Vindu får plasseres i åpningen først etter at bygget har fått tak og gips i huset har tørket.
- Vindu skal transporteres stående.
- Ved transport skal vindu beskyttes fra slag og riper.
- Unngå rennende vann og kondens på innsiden av vinduet ved vindusvask (relativ luftfuktighet <50%).

MONTERING AV VINDU

Før man begynner å montere vinduene bør man sikre seg at bevaringsvilkårene er oppfylte.

1. Kontroller at åpningen i veggen har rett størrelse. Åpningsmål – vindusmål = 10<20mm. Vindu må bare monteres i tørre åpninger. I tilfelle det ikke er mulig å montere vinduer i åpninger uten at kondens havner på vinduets innside, må man dekke til med plast. Man må også kontrollere at det er tilstrekkelig ventilasjon.
2. Rengjør åpningen for støv og annen smuss.
3. Løft vinduet inn i åpningen, legg kiler mellom den nedre horisontaldelen og veggen. Tykkelsen til kilene skal velges slik at det blir 5-10mm mellomrom mellom den øvre delen og veggen. Tegning A-1.
4. Kontroller med et vater at vinduet er plassert rett. Tegning A-2.
5. Nå bør man kile fast sidestykkene (tegning A-3) og kontrollere med vater at de står loddrett (tegning A-4). Kontroller også med vater karmens innside og kant, at de er rett montert.
6. Fiks deretter karm-siden på hengningssiden i de forborede hullene med medfølgende skruer. Tegning C.
 - a. C-1 hylse (er ikke inkl.)
 - b. C-2 feste-skruer (er ikke inkl.)
 - c. Alle 8 festepunkter i karmen på gangjersiden skal benyttes.
7. Sett plastpropper i innfestningshullene.
8. Påfør fugemasse i sporet mellom karm og vegg.
9. Justering trengs om vinduet ikke åpnes/stenges ordentlig. Tegning D.
 - a. Løsne tre-skruer D-1-1. Ca. 180-360°. NB! Ikke skru for mye!
 - b. Justering, løft D-2-1.
 - c. Justering, senk D-2-2.
 - d. Skru fast tre-skruer D-1-2.
10. Montering av vindusbeslag.
11. Påfør silikon i vindusbeslagets spor. Tegning E-1. Plasser vindusbeslag. Tegning E-2.



BEHANDLING OG VEDLIKEHOLD AV VINDU ETTER MONTERING

- Hvis det gjenstår innvendig jobb, etter at man har montert vinduer, som kan lede til mekaniske skader på vinduene eller gjøre dem skitne eller fuktige, så bør man dekke til innsiden med f.eks plast, papir eller malerteip. Husk at ventilasjon er viktig. Man må fjerne teipen umiddelbart etter arbeidet.
- Man må være spesielt observant på, og unngå å påføre vinduene, sementrester og kalkvann, noe som kan gi vinduets deler varige skader. For rengjøring må man kun bruke rengjøringsmidler med nøytral pH-verdi. På tre- og aluminiumoverflater må man unngå kontakt med løsemidler, alkohol, bensin eller aggressive rengjøringsmidler. Bruk heller ikke slipende rengjøringsmiddel.
- Under våte prosesser i en byggeprosess eller i et uoppvarmet rom, så kondenserer dugg på kalde overflater i bygget, spesielt vindusruter, overflater av tre og mellom rammer. For å unngå skader på vinduets overflater, bør man umiddelbart tørke bort kondens og ventilere rommet. Hvis fuktnivået i rommet kontinuerlig er for høyt kan treet svelle og vinduet skades.
- Ikke transporter materialer gjennom vinduet, men bruk dører til dette arbeidet. Hvis man er helt nødt til å benytte en vindusåpning til dette må man dekke til vindusruter og karmdelene, og ellers unngå skader som igjen kan påvirke vinduets lufttetthet og varmeisoleringssevne.

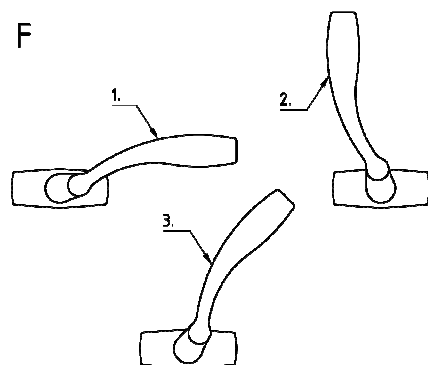
BRUK AV VINDU

For å åpne et vindu bør man først vri håndtaket og siden dytte rammen forsiktig utover.

- Tegning F-1 viser håndtaket i låst posisjon.
- Tegning F-2 viser håndtaket i åpen posisjon.
- Tegning F-3 viser håndtaket i ventilasjons posisjon.

Stenging av vinduet. Håndtaket har tre posisjoner: To ventilerte og en stengt.

- Tegning G-1 ventilering
- Tegning G-2 ventilering
- Tegning G-3 stengt



Avhengig av størrelsen på vinduet og vinduets bruksområde finnes det ulike muligheter for å begrense åpningen.

- På tegning H-1 er barnesikringen åpen.
- På tegning H-2 er barnesikringen stengt.

Ved hard vind skal man ikke etterlate vinduet i åpen posisjon.

VEDLIKEHOLD AV VINDU

Vinduer bør regelmessig vedlikeholdes minst en gang i året.

Rengjør beslaget + oljesmøring ved behov

Rengjør tetningslister og smør med silikonolje ved behov.

Juster ved behov. Se tegning D.

Garantien påbegynnes den dagen vinduet har blitt overlevert til kunden

Garantivilkår gjelder for følgende:

- Vindusformens bestandighet.
- Vindusfargens bestandighet.
- Lys- og værbestandighet.
- Værbestandighet av tetningslister.
- Funksjonsgaranti for beslag.
- Mot fukt og kondens av isolerglass.

Garantivilkår gjelder ikke:

- Om vinduet ikke er levert, lagret, montert og vedlikeholdt i.h.t. anvisninger.
- På skader som forekom etter mottakelsen av leveransen.
- Om kunden har komplettert eller modifisert vinduet.
- På defekter som ikke synes på 1,5 m.
- Om isolerglass knuses/sprekkes.
- Om vinduet ikke brukes til det det er beregnet på.
- Om vinduer har blitt reparert av kunden selv eller av en tredje person.

Om produktet lagas under garantitiden forlenges ikke den opprinnelige garantitiden. Etter utgangen av garantitiden avsluttes selgerens ansvar.

Vindussettet består av:

- Vindu med karm og glasskassett.
- Åpnings og stengingsbeslag med håndtak.
- Innmontert tetningslist
- Plastpropper
- Anvisning for montering og vedlikehold av vinduer.

