

## **FROVIN'S KOBLEDE VINDUER OG DØRE.**

### **FUNKTIONS- & VEDLIGEHOLDELSE**

### **VEJLEDNING**

**FROVIN VINDUER OG DØRE A/S**

Ellemosevej 5A, Ugerløse, 4400 Kalundborg Telefon 59 50 41 41 Telefax 59 50 40 21.

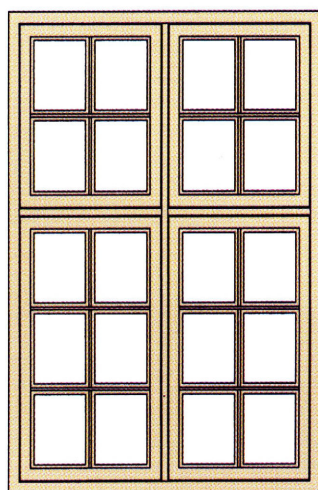
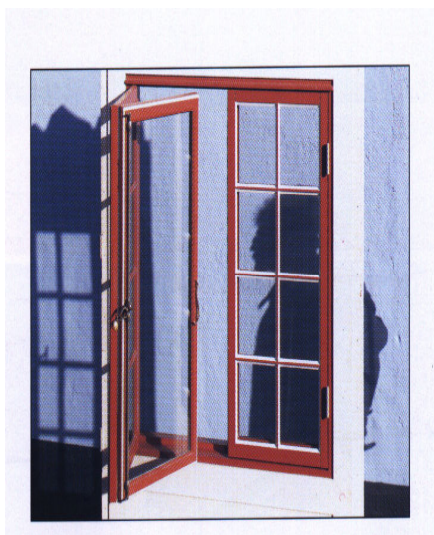
# Brugervejledning

## Tillykke

Vi ønsker Dem tillykke med Deres nye vinduer og døre, som vi håber, De vil få glæde af i mange år fremover.

Fremstilling af vore elementer bygger på gode håndværksmæssige traditioner kombineret med moderne teknik. Resultatet er et kvalitetsprodukt, som med almindelig vedligeholdelse vil kunne holde i mange år.

Denne brugervejledning beskriver, hvordan de leverede elementer fungerer og betjenes, og hvordan de skal vedligeholdes.



### **Et godt råd:**

En injektionssprøjte uden spids på kanylen er en fremragende smørekande, både til hus og bil. Den bøjelige kanyle kan komme ind alle steder og sprøjte lidt olie ud, hvor der er brug for den. Den kan også anvendes som fedtsprøjte.

# Brugervejledning

## Koblede døre og sidehængte vinduer

### **Standard for vinduer:**

Sidehængte rammer er i standard udgaven forsynet med et indvendigt stormjern, samt anverfere, som anvendes til at åbne og lukke vinduet med. Vinduet fastholdes i åben stilling af et stormjern i hængselside. Rammen kan løftes af karmen, når rammen er åbnet 90°.

Hængslerne smøres én gang om året med syrefri olie (almindelig olie til husholdningsbrug). Justering af hængsler kræver håndværksmæssig indsigt og kunnen. Anverferne kan strammes op eller slækkes, ved at skrue anverferne ind eller ud i rammen. Anverferne skal altid være strammet op, så tætningslisten "klemmes"/komprimeres.

### **Betjening, med greb og paskvil:**

Sidehængte vinduer kan leveres med paskvillukke med og uden grebspåvirket bremse. Både lukkemekanisme og friktionsbremse betjenes med et greb i et af rammens sidestykker. Bremsen er monteret i rammens bundstykke og gør det muligt at fastholde vinduet åbnet i vilkårlig ventilationsstilling fra ca. 5 cm til 90°. Fastlåsning sker ved at dreje grebet på det åbne vindue til lukkestilling. Vinduet må aldrig lukkes med grebet i låsestillingen.

### **Betjening, med koblede rammer:**

Ved pudsning og vedligeholdelse af koblede rammer, åbnes rammerne vinkelret på karmen, herved er det muligt at udløse sammenkoblingsbeslaget, som gør det muligt at komme til de indvendige flader. Justering og smøring foregår som ved et almindeligt sidehængt vindue

### **Betjening, med koblede faste rammer:**

Ved pudsning og vedligeholdelse af koblede fastmonterede rammer, åbnes rammerne ved at dreje messingfirkanten på koblingsskruerne med en såkaldt "skøjtenøgle" hvorved rammen frigøres og kan afmonteres.

### **Betjening, med pudsebeslag:**

Ved 120° pudsebeslag (hvor rammen kan drejes ud vinkelret fra karmen), og er hængselsbeslaget "Skjult" i karmen. Ramme og karme kan først adskilles når den del af beslaget, der er fastgjort til rammen, er skruet af. Selv ved små rammer kræver dette medvirken af to personer. Nitteforbindelsen holdes let smurt. Glideskinner

må ikke smøres eller overmales, eventuelt påføres en anelse almindelig stearin. OBS ! Rammer med pudsebeslag bør ikke avendes i den daglige rumudluftning.

### **Standard for døre:**

Alm. og koblede døre kan løftes af karmen, når rammen er åbnet mindst 90°.

Hængslerne smøres én gang om året med syrefri olie (almindelig olie til husholdningsbrug). Justering af hængsler kræver håndværksmæssig indsigt og kunnen.

Låse og paskviller smøres i de bevægelige dele efter samme princip, som for hængslerne.

Aflåsning af dørlåse sker ved at løfte op i dørgrebet, hvorefter nøgle eller vridere aktiveres.

### **Tætningslister**

Alle elementer er forsynet med slidstærke og vejrbestandige tætningslister. Listerne fastholdes i en not i rammen.

Tætningslisterne må ikke overmales eller stryges med træbeskyttelse. Dette undgås lettest ved at afdække tætningslisterne med afdækningstape, som først fjernes, når malingen eller træbeskyttelsen er helt tør. Visse typer af plastmaling kan i tør tilstand klæbe fast til tætningslisterne. De fleste klæbeproblemer afhjælpes bedst med lidt talkum eller en silikonespray.

Tætningslister må ikke rengøres med opløsningsmidler som benzin, fortynder og lignende. Rengøringen bør alene foretages med almindelige sulfohusholdningsmidler.

### **Glasætning**

Termoruderne i Deres nye vinduer er i overensstemmelse med kravene fra Dansk Vindues Kontrol (DVC) og kontrolleret i henhold til DS 1094.0. Det er højisolerende lavenergi termoruder. Termoruder isat fra fabrikken i.h.t. monteringsforskrifterne fra glasindustriens samarbejdsorganisation GS sikrer Dem en 10-årig leverandørgaranti fra vor glasleverandør. Det betyder bl.a., at der ydes 10 års garanti mod punktering.

Almindelig vedligeholdelse af glasisætningsbåndene bør ske mindst én gang om året, for at undersøge, om der er opstået utætheder, især ved glaslisten i bunden. Ved eventuelle utætheder bør isætningsbåndene udskiftes. Dette er af afgørende be-

# Brugervejledning

tydning for ekstra forlængelse af levetiden på Deres nye vinduer og døre. Isætningsbåndene bør ikke overmales.

## Overfladebehandling

Alle elementer leveres med en miljøvenlig overfladebehandling, der beskytter mod råd og svamp. (Lagtykkelse ca. 100 my i tørfilm) Beskyttelse mod vejrlig skal opnås ved overfladebehandlingen.

Vedligeholdelse af overfladebehandlingen gentages, når de mest udsatte steder viser tegn på nedbrydning. Der kan anvendes alkyd- eller akryl baserede produkter. Vi anbefaler, at man kontakter farvehandler og beder om et anerkendt produkt. Det er naturligvis vigtigt, at man følger producentens anvisninger. Behandlingen indledes med en grundig afvaskning med grundrengøringsmiddel (ikke opvaskemiddel), samt afskrabning og nedslibning af løs maling. Der grundes med grundingsmaling, som – når den er tør – slibes let med fint sandpapir. Slibestøvet fjernes og øverste lag påføres. Hængsleres bevægelige dele, tætningslister, samt DVC-garantimærke må ikke overmales. Oplukkelige rammer må ikke lukkes før elementet er helt tørt. Der males ud over de kittede false.

## Kittede glasfalse

De kittede glasfalse rengøres bedst med almindelig husholdningssprit på en blød klud og/eller afvaskning med vand tilsat autoshampoo.

De kittede false vedligeholdelse, når de mest udsatte steder viser tegn på nedbrydning. De overmales når vinduerne/døre skal overmales.

## Harpiksudtræk

Træ er et levende materiale. Det kan derfor ske, at der dannes harpiskudtræk på malingen. Misfarvningen eller gennemtrængt harpisk kan i et vist omfang fjernes forsigtig med sprit

## Rengøring

Til den første rengøring efter byggeriets afslutning skal benyttes rigelige mængder vand.

Den normale vinduespudsning udføres nemmest med klud eller børste og gummiskraber. Vask af med lunkent vand tilsat et par teskefulde opvaske-

middel pr. liter vand og træk af med gummiskraber. Kanter og de nederste flader aftørres med vaskeskind eller en tør klud.

Den udvendige afvaskning bør også omfatte karm og ramme, og dette sker bedst ved at tilsætte vandet lidt autoshampoo (indeholder normalt en beskyttende voks).

Hvis forholdene under den normale vinduespudsning ikke tillader, at der spildes vand, eller hvis glasfladerne er meget små, kan glasset rengøres med et almindeligt vinduespolermiddel, mens karm og ramme aftørres med en klud opvredet i vand tilsat rengøringsmiddel.

OBS ! Genstridige rudemærkater på nye ruder fjernes ved at opløse dem i vand. Eventuelle limrester opløses med benzin.

## Udluftning

Hvis der i dag- og aftentimerne ved en udetemperatur på 0°-5° Celcius dannes dug på den indvendige side af termoruden, er det tegn på, at luften i boligen er for fugtig.

Vær i øvrigt opmærksom på:

- ☉ Nye vinduer er tættere end gamle, hvilket øger behovet for udluftning.
- ☉ Ny- eller ombyggede huse skal (ca. det første år) udluftes mere end ældre huse.
- ☉ Et voksent menneske afgiver ca. 2 liter vand pr. døgn.
- ☉ Når rumtemperaturen sænkes øges fugtproblemerne.
- ☉ Tætte gardiner kan medføre fugtproblemer.
- ☉ På ”stille” dage tilfører solen oftest mere gratis varme, end der forsvinder ved udluftning.
- ☉ Utilstrækkelig luftudskiftning giver dårligt indeklima.

## Smøring

### ***Mindst én gang om året, eller efter behov.***

Hængsler, håndtag og nitteforbindelser, samt eventuelle rullepaskviler, led, låseruller, slidser, låse eller stanglåse skal vedligeholdes med syrefri olie. (Almindelig olie kan også anvendes).