



Montering og vedlikehold av vinduer og dører i plast

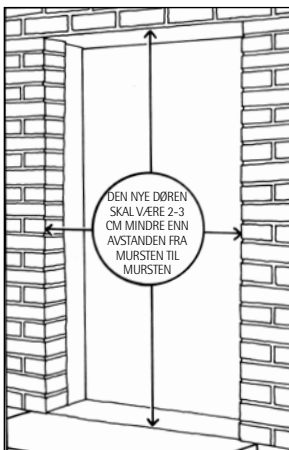


Oppmåling

Vinduer



Ytterdører



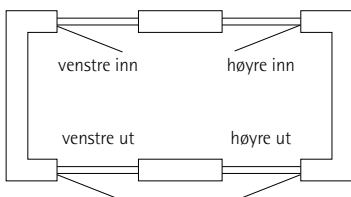
Størrelser på vinduer og ytterdører oppgis alltid i utvendige karmmåål.

1. Mål bredde og høyde av murhullet – husk å måle flere steder da hullet kan være skjevt.
2. Fratrek 2-3 cm fra begge mål til fugen – så har du det utvendige karmmåål.
3. Er hullet skjevt skal du sikre at fugen er minst 1 cm hvor den er smalest. Vær oppmerksom på buer i murverk og vannbrett under vinduet – det kan få innflytelse på fugene.

Åpningsretning

Det er viktig at du oppgir riktig åpningsretning på din nye dør eller ditt nye sidehengslede ett-fagsvindu.

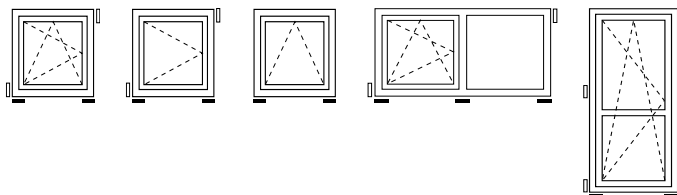
- Ett-fagsvinduer kan åpnes som høyre eller venstre utadgående – sett utenfra
- Ytterdører kan være enten innadgående eller utadgående og begge fra venstre eller høyre. Innadgående dører ses innenfra og utadgående ses fra utenfra.
- Det samme gjelder for dobbeltdører – er begge dører åpningsbare skal du oppgi hvilken dør, som skal åpne først – sett utenfra.



1. Oppklossning av vindu

Ved montering starter man med å oppklosse elementet i murhullet, og fikse det med støtteklosser. Sørg for at vinduet er nøyaktig i lodd og vater – det må ikke være vindskjevt. Det skal være en ensartet fugebredde – ca. 12 mm – mellom karm og murveggene.

Skal støtteklossene bli i vindushullet etter montering sikres disse mot utsklidning og plasseres så de ikke sitter utenfor endene av profillengdene (i hjørner eller ut for lodd og tverrpost) da dette hindrer profilenes termiske utvidelse og kan medføre hjørnesprengninger.



2. Montering av karmen

Elementene fastmonteres i lysåpningen med karmskruer/dyvler eller beslag.

Det anbefales at fastmonteringen skjer med en avstand på max. 70 cm. Fastmonteringspunktene skal plasseres 20 cm fra utvendig eller 15 cm fra innvendig hjørne. Ved sidehengte elementer plasseres fastmonteringspunktet umiddelbart i nærheten av hengslet.

Bemerk: Unngå monteringshuller i underkarmen. Hvis nødvendig forsegles med silikon.

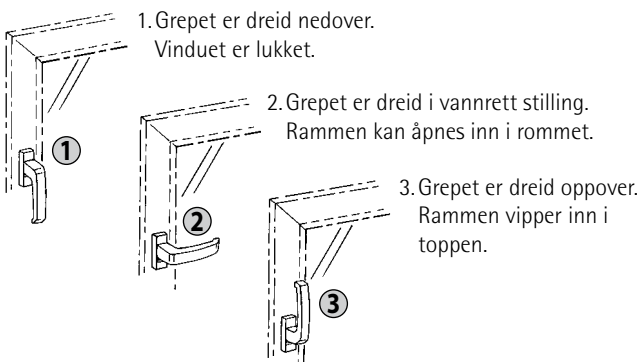
3. Fuging

Etter fastmontering isoleres (stoppes) mellom utvendig karmflate og lysåpningen. Vær oppmerksom på at isoleringsmaterialet ikke må komprimeres idet det medfører en krumning i karmdelene.

På utvendig side avsluttes med en beskyttende avdekning f.eks. fugemasse eller fugebånd.

4. Toveis elementer

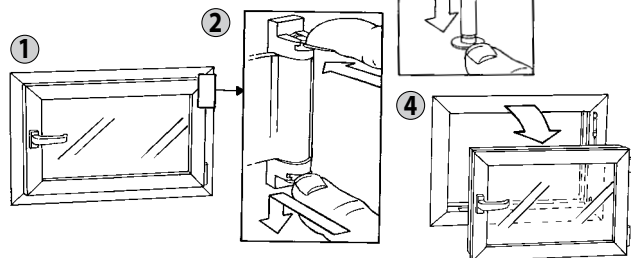
Funktioner



Demontering av rammen

Det er lettest å montere elementet hvis rammen er demontert.

1. Grepet dreies i vannrett stilling.
2. Eventuelle låsefjær presses inn.
3. Tappen trekkes ned.
4. Rammen løftes fri av bunnhengslet.



5. Fastkarm



Faste karmen kan ikke fastmonteres med karmskrue før glasset er demontert fra karmen. Derfor er glasslisten ikke ferdigmontert på fastkarmen.



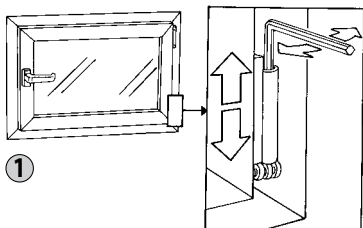
Et bredt stemmejern settes ned mellom glasslist og karm. Med en hammer slås på stemmejernnet inn mot rutens midt, herved løsnes glasslisten fra karmen. Når listen skal på igjen slås den fast med en nylonhammer.

Det er viktig at glassklossen understøtter begge glass.

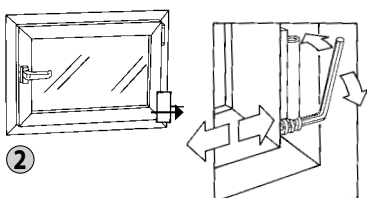
Bemerk: Samme prosedyre benyttes ved utskiftning av glass (gjelder alle typer vinduer og dører).

6. Justering av toveis vinduer

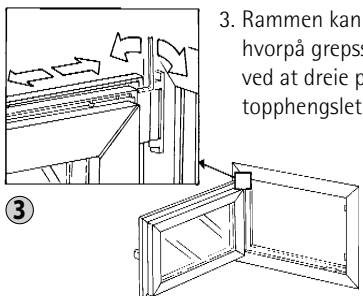
Justeringsmulighetene er forskjellige fra beslag til beslag. Det er viktig at rammen lukker lett uten å røre sluttblikk, og at avstanden mellom karm og ramme er ca. 12 mm.



1. Rammen kan heves/senkes ved å dreie på umbrako justerskruen øverst i bunnhengslet.

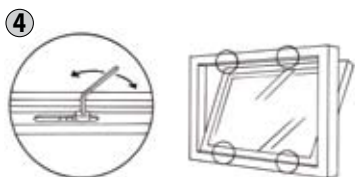


2. Rammen kan nedentil flyttes sideveis ved å dreie på umbrako justerskruen nederst i bunnhengslet.



3. Rammen kan også oventil justeres sideveis, hvorpå grepssiden vil bevege seg opp eller ned ved at dreie på umbrako justerskruen i topphengslet.

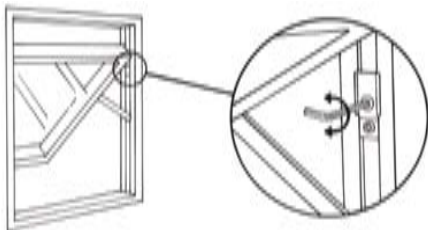
4. Det sitter låseruller hele veien rundt i rammen. De kan justeres således at lukketrykket er jevnt hele veien rundt. De justeres ved hjelp av en umbrakonøkkel, som dreies enten til høyre eller venstre avhengig av om trykkes skal økes eller lettes.



7. Justering av vinduer og dører

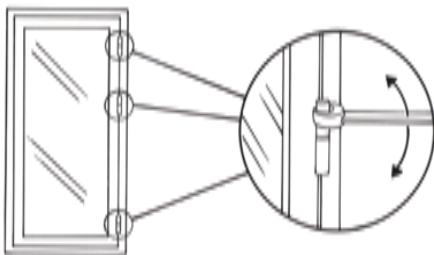
Justeringsmulighetene er forskjellige fra beslag til beslag. Det er viktig at rammen lukker lett uten å røre sluttblikk, og at avstanden mellom karm og ramme er ca. 12 mm.

Topstyrte elementer



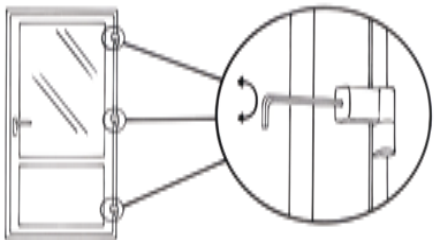
Skruene i siden av rammen og karmen strammes.

Sidehengte elementer



Luft mellom karm og ramme kan reguleres med hengselsretter.

Ytter- og terrassedører



1. Luft mellom karm og ramme kan reguleres ved å løsne/stramme med en umbrako nøkkel i hver av de 3 hengslene. Hengslene kan justeres ved trinnløs vannrett regulering.

Høydejustering skal kun foretas på det nederste hengsel. De øvrige hengsler skal kun etterjusteres.

2. Lukketrykket skal være jevnt hele veien rundt. Det er mulig å regulere lukketrykket på døren ved å løsne/stramme låserullen med en umbrakonøkkel.

Vedlikehold

Dine plast vinduer og dører bør rengjøres med alminnelige rengjøringsmidler. Det må aldri anvendes oppløsningsmidler eller sandpapir.

Er det kommet flekker som ikke kan fjernes med alminnelige rengjøringsmidler kan det benyttes en spesiell plast-polish.

Beslag smøres første gang når monteringen er ferdig og gjentas heretter minst 1 gang i året avhengig av behov.

Innen smøring fjernes smuss og støv grundig da dette ellers kan virke som slipemiddel.

Anvend syrefri olje eller fett som påføres med pensel eller smørekanne med dråpe. Tørk av evt. søl også på karm da dette kan gi missfarging.

Smøremidler på spray kan ikke anbefales da disse ofte er meget flyktige og av for dårlig viskositet.