



Montering og vedligeholdelse af vinduer og døre i plast

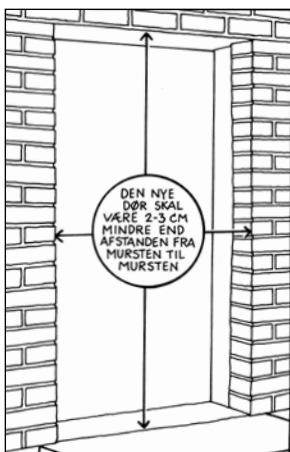


Opmåling

Vindue



Yderdør



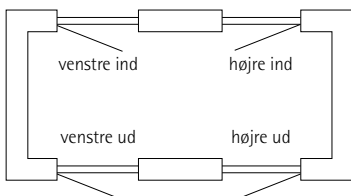
Størrelser på vinduer og yderdøre opgives altid i udvendige karmsmål.

1. Mål bredde og højde af murhullet – husk at måle flere steder, da hullet kan være skævt.
2. Fratræk 2-3 cm fra begge mål til fugen – så har du det udvendige karmsmål.
3. Er hullet skævt skal du sikre, at fugen er mindst 1 cm, hvor den er smal-
lest. Vær opmærksom på buer i murværk og solbænke under vinduet – det kan få indflydelse på fugerne.

Åbningsretning

Det er vigtigt, at du opgiver rigtig åbningsretning på din nye dør eller dit nye sidehængslede et-fagsvindue.

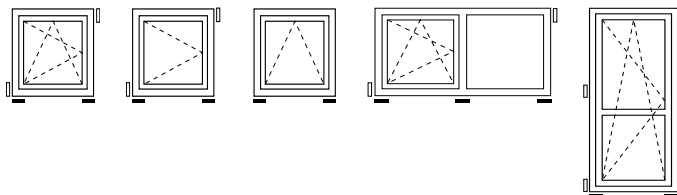
- Et-fagsvinduer kan åbnes som højre eller venstre udadgående – set udefra
- Facadedøre kan være enten indadgående eller udadgående og begge fra venstre eller højre. Indadgående døre ses fra indefra og udadgående ses fra udefra.
- Det samme gælder for dobbeltdøre – er begge døre oplukkelige, skal du opgive hvilken dør, som skal åbne først – set fra udefra.



1. Opklodsning af vindue

Ved montering startes med at opklodse elementet i murhullet, og fixere det med støtteklodser. Sørg for at vinduet er nøjagtigt i lod og vatter – det må ikke være vindskævt. Der skal være en ensartet fugebredde – ca. 12 mm – mellem karm og omgivende murværk.

Skal støtteklodserne blive i vindueshullet efter montering, sikres disse mod udskridning og placeres så, de ikke sidder ud for enderne af profilængderne (i hjørner eller ud for lod og tværposte), da dette hindrer profilernes termiske udvidelse og kan medføre hjørnesprængninger.



2. Montering af karmen

Elementerne fastgøres til de omgivende bygningsdele med karmskruer/dyvlér eller beslag.

Det anbefales, at fastgørelsen sker med en afstand på max. 70 cm. Fastgørelsespunkterne skal placeres 20 cm fra udvendigt eller 15 cm fra indvendigt hjørne. Ved sidehængte elementer placeres fastgørelsespunktet umiddelbart i nærheden af hængslet.

Bemærk: Undgå montagehuller i underkarmen. Hvis nødvendigt forsejles med silikone.

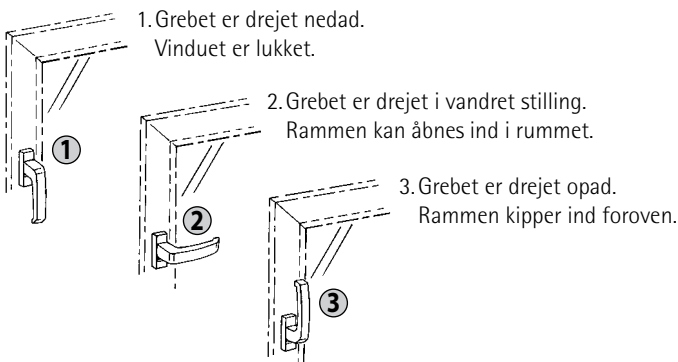
3. Fugning

Efter fastgørelse isoleres (stoppes) mellem udvendig karmflade og omgivende murværk. Vær opmærksom på at isoleringsmaterialet ikke må komprimeres, idet det medfører en krumning i karmdelene.

På udvendig side afsluttes med en beskyttende afdækning, f.eks. fugemasse eller fugebånd.

4. Dreje-kip elementer

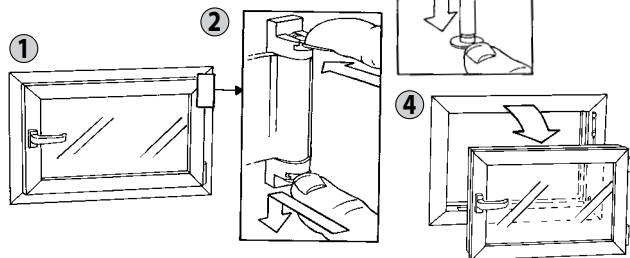
Funktioner



Afmontering af rammen

Det er lettest at montere elementet, hvis rammen er afmonteret.

1. Grebet drejes i vandret stilling.
2. Eventuelle låsefjedre presses ind.
3. Tappen trækkes ned.
4. Rammen løftes fri af bundhængslet.



5. Faste karme



Faste karme kan **ikke** fastmonteres med karmskruer, før glasset er afmonteret fra karmen. Derfor er glaslisterne ikke færdigmonteret på faste karme.



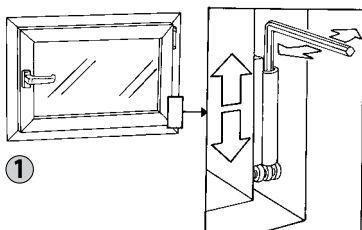
Et bredt stemmejern sættes ned mellem glasliste og karm. Med en hammer slås på stemmejernets ind mod rudens midte, herved løsnes glaslisten fra karmen. Når listen skal på igen, slås den fast med en nylonhammer.

Det er vigtigt, at glasklodsens understøtter **begge** glas.

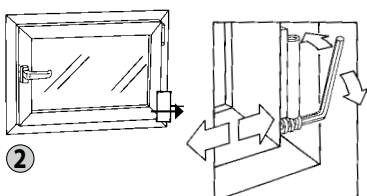
Bemærk: Samme procedure benyttes ved udskiftning af glas (gælder alle typer vinduer og døre).

6. Justering af dreje-kip vinduer

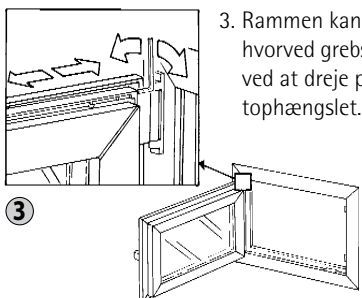
Justeringsmulighederne er forskellige fra beslag til beslag. Det er vigtigt at rammen lukker let uden at røre slutblik, og at afstanden mellem karm og ramme er ca. 12 mm.



1. Rammen kan hæves/sænkes ved at dreje på umbrako justerskruen øverst i bundhængslet.

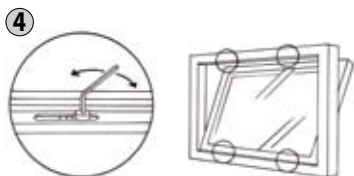


2. Rammen kan forinden flyttes sideværts ved at dreje på umbrako justerskruen nederst i bundhængslet.



3. Rammen kan også foroven justeres sideværts, hvorved grebsiden vil bevæge sig op eller nedad, ved at dreje på umbrako justerskruen i tophængslet.

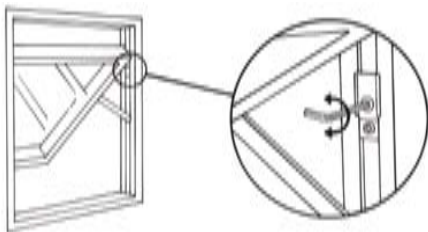
4. Der sidder låseruller hele vejen rundt i rammen. De kan justeres, således at lukketrykket er jævnt hele vejen rundt. De justeres ved hjælp af en umbrakonøgle, som drejes enten til højre eller venstre afhængigt af om trykkes skal øges eller lettes.



7. Justering af vinduer og døre

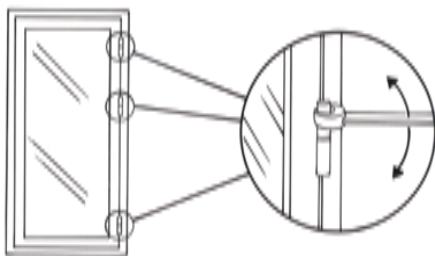
Justeringsmulighederne er forskellige fra beslag til beslag. Det er vigtigt at rammen lukker let uden at røre slutblik, og at afstanden mellem karm og ramme er ca. 12 mm.

Topstyrede elementer



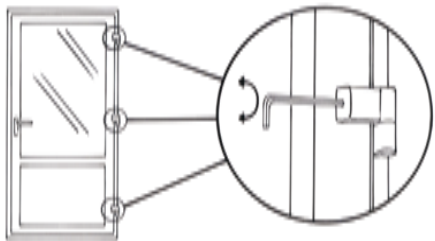
Skruerne i siden af rammen og karmen strammes.

Sidehængte elementer



Luft mellem karm og ramme kan reguleres med hængselsretter.

Facade- og terrassedøre



1. Luft mellem karm og ramme kan reguleres ved at løsne/spænde med en umbrakonøgle i hver af de 3 hængsler. Hængslerne kan justeres ved trinløs vandret regulering.

Højdejustering skal kun foretages på det nederste hængsel. De øvrige hængsler skal blot efterjusteres.

2. Lukketrykket skal være jævnt hele vejen rundt. Det er muligt at regulere lukketrykket på døren ved at løsne/spænde låserullen med en umbrakonøgle.

Vedligeholdelse

Dine plast vinduer og døre bør rengøres med almindelige rengøringsmidler. Der må aldrig anvendes opløsningsmidler eller sandpapir.

Er der kommet pletter, som ikke kan fjernes med almindelige rengøringsmidler, kan benyttes en speciel plast-polish.

Beslag smøres første gang ved montageafslutning og gentages herefter mindst 1 gang om året, afhængigt af behov.

Inden smøring, fjernes snavs og støv grundigt, da dette ellers kan virke som slibemiddel.

Anvend syrefri olie eller fedt, som påføres med pensel eller smørekande med dråbe. Aftør evt. spild også på karm, da dette kan give misfarvning.

Smøremidler på spray kan ikke anbefales, da disse ofte er meget flygtige og af for ringe viskositet.