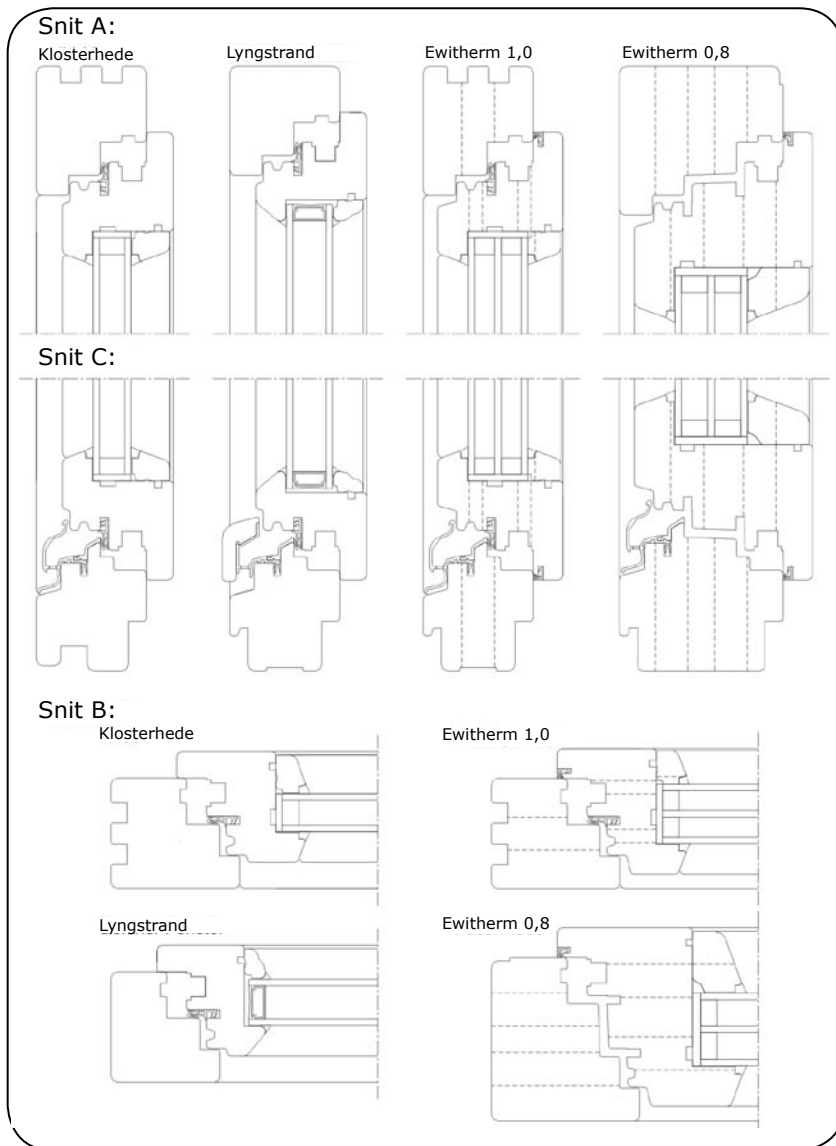
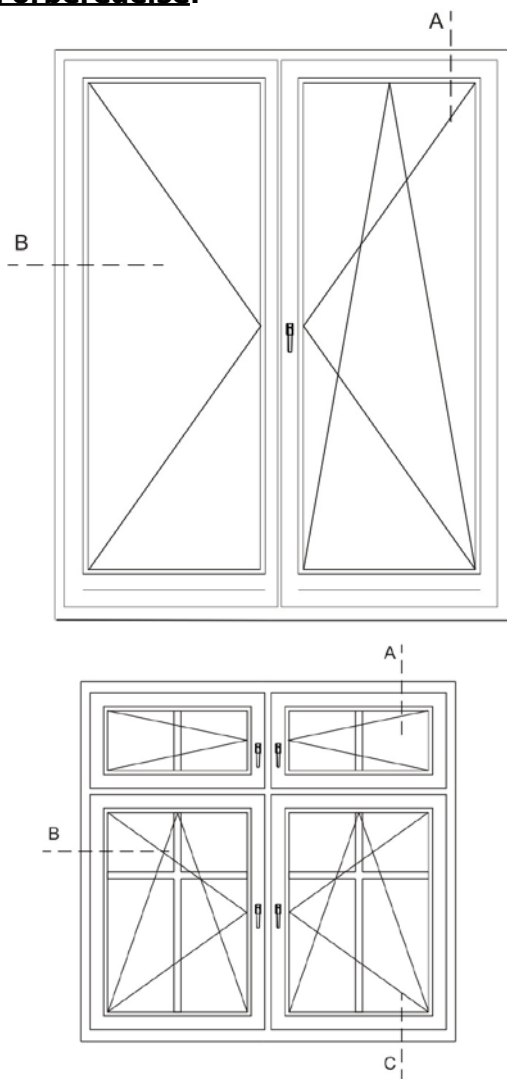


Klosterhede/Lyngstrand/Ewitherm

Dreje/kip vindue

Forberedelse:



Tillykke med købet af dette dreje-kip vindue af høj kvalitet, som er produceret ud fra de høje krav, der stilles i DIN/EN-ISO 9001 & RAL kvalitetssikring.

Levering:

Efter levering og fjernelse af den beskyttende indpakning, bør der altid foretages et grundigt, visuelt eftersyn af elementerne. Før montage bør sikres, at elementerne er fejlfrie. Såfremt skader opdages ved denne visuelle kontrol, skal forhandleren kontaktes omgående.



Beskadige elementer må IKKE monteres.

Lokale forudsætninger:

Karmens placering i murværket:

Placering af karmen i lysningen aftales med den ansvarlige entreprenør (om karmen skal placeres i det indvendige eller udvendige niveau eller i midten). Vær opmærksom på, at der kan falde murbrokker af hvis karmen fastgøres med plugs i lysningen. Åbningen rengøres og evt. rester af mørtel mv. fjernes fra murværket.

Montageforberedelse:

Elementerne bliver leveret inklusive færdigmonterede karme og monterede rammer. Før montage bør rammerne løftes af (se vejledning for hvordan rammerne løftes af og monteres på side 2).

Henvisning:

Træelementer, der kun er blevet grundimpregneret ved leveringen, skal have en mellembehandling før de monteres, og senest 3 måneder efter elementerne er blevet monteret, skal de have en færdig overfladebehandling!

Klosterhede/Lyngstrand/Ewitherm

Dreje/kip vindue

Montage:

- 1) Afhængtning af rammer:
For at lette montagen, løftes løse rammer af. For at gøre dette, trækkes stiften ned og ud af det øverste sakshængsel (husk at rammen skal være lukket!). Ved færdigbehandlede elementer fjernes først den øverste af-dækning. Derefter åbnes rammen forsigtigt. Afhængig af rammens vægt kan det blive nødvendigt med assistance fra en ekstra person. Rammen løftes nu af og stilles forsigtigt på et pap- eller træunderlag.
- 2) Opbevaring:
Vindueselementet kan opbevares ved at stilles skråt op ad en væg, dog tilrådes forsigtighed når elementet stilles på kanten. Vinduet står helt sikkert, når den øverste karm ligger helt op ad væggen og man derved undgår at træet slår sig.
- 3) Anbring tætningsbåndet ovenpå og på siden af karmen eller på murværket, således at det ligger ca. 5 mm tilbage. Brug evt. også monteringsfolie.



Se endvidere de gældende monteringsretningslinjer fra Danmark samt producentens monteringsretningslinjer.

- 4) Juster elementet lod- og vandret i muråbningen med trækiler.

Trækiler anvendes kun til justering, og er ikke egnet til permanent fastgørelse af karmen.



Opklodsningerne bør være af et holdbart materiale (imprægneret hårdt træ eller kunststof) og må ikke være i vejen for senere inddækning.

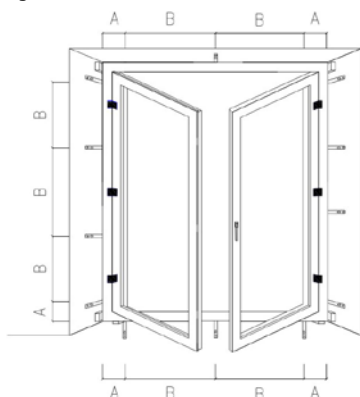
- 5) Efter at elementet er blevet justeret lod- og vandret i muråbningen hænges rammerne på og deres funktion afprøves. Hvis elementet sidder rigtigt, skal det fastgøres ellers justeres det med trækilerne. Kontroller om elementet er i vinkel.



Til permanent fastgørelse bør altid anvendes skruer, som er godkendt til vinduesmontage. Karmplugs eller hulplade. Undersøg venligst den korrekte håndværksmæssige og ideelle fastgørelse af elementet, og kontroller tilbehøret og de bygningsmæssige forudsætninger FØR fastgørelse af elementet.

- 6) Hæng rammerne på hjørnelejet med en åben ramme og luk herefter vinduet. Tryk sikringsstiften tilbage i sakshængslet, således at den rammer den øverste plade og flugter forneden.

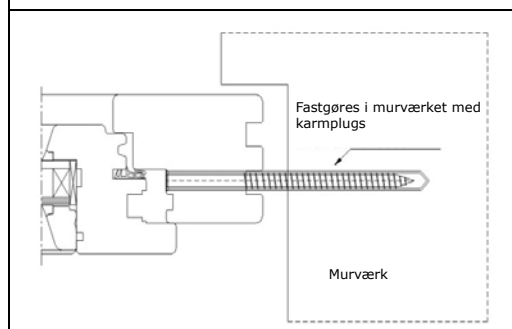
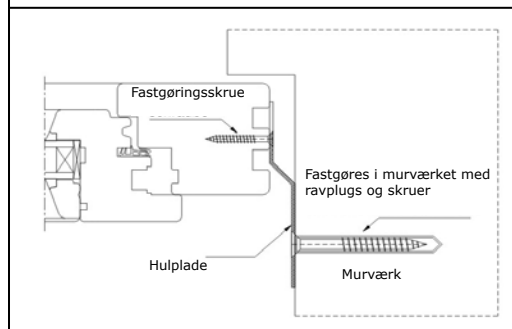
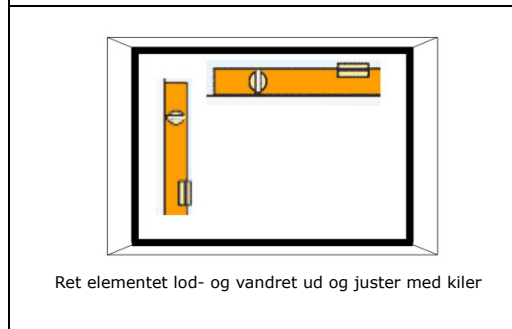
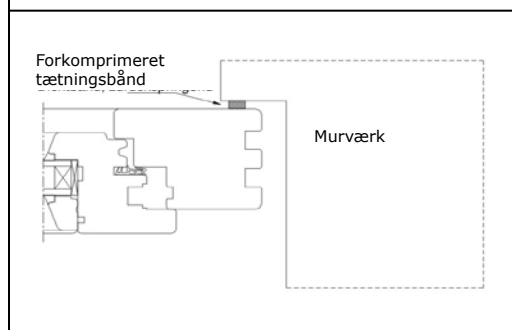
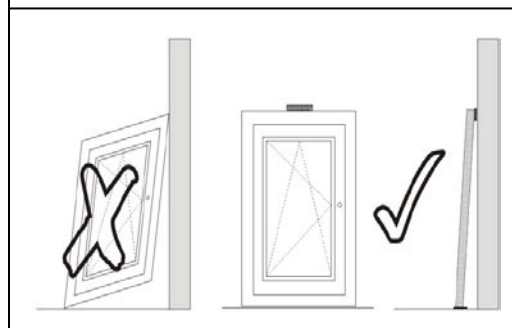
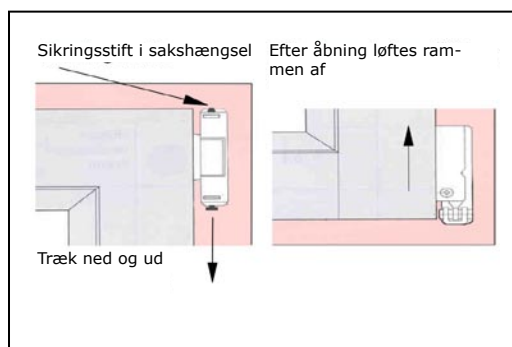
Fastgørelsesafstande



Ved elementer i flere sektioner og/eller med flere rammer afsættes yderligere fastørelsespunkter ved stolpe, post eller løsholt!

A = 100 til 150 mm / B = maks. 800 mm

Før hullet imellem karmen og muren inddækkes, fyldes hulrummet ud med PU-skum eller mineraluld. Monteringsskum gælder ikke som yderlig fastgørelse af karmen, men fungerer kun som isolering. Der gælder den regel, at en fugt "altid skal være mere tæt indvendig end udvendig".



Klosterhede/Lyngstrand/Ewitherm

Dreje/kip vindue

Justering:

Efter at vindueselementet er færdigmonteret og vinduesrammerne atter påsat, foretages en afsluttende funktionskontrol. Under kontrollen er det vigtigt at sikre, at alle beslag er letløbende. Skrattende og skurende lyde kan indikere, at vinduerne ikke er korrekt monterede. For at fremme vinduernes holdbarhed, findes en række justeringsmuligheder af beslagene.

1) Hjørneleje (tegning 1)

Kan justeres tre veje med en 4 mm unbraconøgle

Højde : + 2,5 mm / - 2,0 mm

Hældning : + 2,0 mm / - 2,0 mm

Tryk : + 0,5 mm / - 0,5 mm

2) Sakshængsel (tegning 2 og tegning 3)

Dette hængsel kan justeres to veje, ligeledes med en 4 mm unbraconøgle

Hældning : + 3,0 mm / - 2,0 mm (tegning 2)

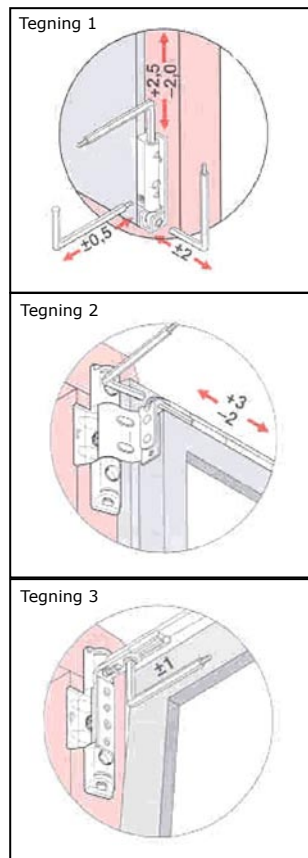
Tryk : + 1,0 mm / - 1,0 mm (tegning 3)

3) Lukketap

Her indstilles vinduesrammens pres mod tætningsbåndet (4 mm unbraconøgle). Alt afhængig af tilvalgt sikkerhedsudstyr er vinduet forsynet med tryktap og/eller knoptap. I modsætning til tryktap og simpel knoptap, er knoptap af modstandsklasse 2 forsynet med en yderligere højdeindstilling.

Denne skal dog ikke anvendes til højdeindstilling af vinduet, men derimod til at tilpasse knoptappen til slutblikket!

De nedenstående tabeller angiver indstillingsmulighederne for lukketappen.



Tryktap

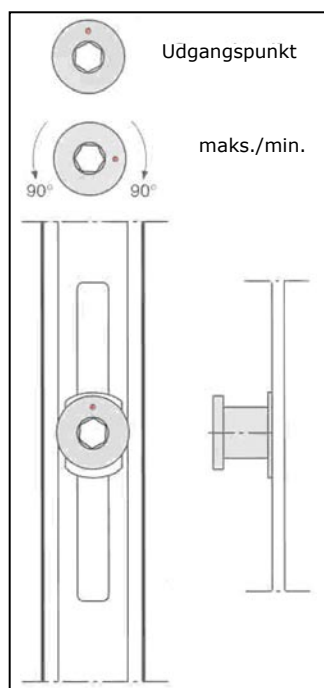
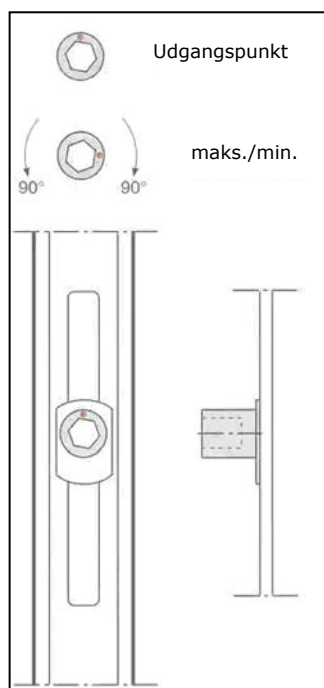
Lukketap E

Knoptap

Lukketap P

Knoptap fra modstandsklasse 2

Lukketap V



Justeringsretning	Tryk	Højdejustering
	Udgangspunkt	-
	+ / - 0,8 mm	+ / - 0,8 mm
	-	+ / - 0,4 mm
	+ / - 0,8 mm	+ / - 0,6 mm
	-	+ / - 0,8 mm

Forbeholdt tekniske ændringer - 10/07 JBJ/TFR - 1. udgave Vrøgum A/S

Klosterhede/Lyngstrand/Ewitherm

Dreje/kip vindue

Vedligeholdelse og pleje:

Overflade:

Efter montage kontrolleres overfladerne på elementerne for skader. Såfremt overfladerne er blevet beskadiget, skal de udbredes med det samme. Ved videre bygningsarbejde, som f.eks. malerarbejde, anvendelse af byggeskum eller vinkelsliber, er det vigtigt, at elementerne beskyttes! Ved afdækning af overfladen må der kun anvendes en egnet afdækningstape, som f.eks. TESA-UV-beständig afdækningstape 04438 (blåt) til udendørs brug. Elementerne må kun gøres rent i vand evt. tilsat lidt alkalifri rengøringsmiddel.

Ved for høj luftfugtighed (over 70% f.eks. forårsaget af maler- eller murearbejde) kan træet kvæles og dermed forvolde skader på elementet. Vinduerne skal derfor åbnes flere timer dagligt eller tørres med en varmeblæser mens byggeriet står på (der må ikke anvendes en gasvarmer!). Vinduer, der dugger på indersiden, er et tydeligt tegn på for høj luftfugtighed!

Vedligeholdelse af malingen på elementerne er afhængig af hvilken bygning de er monteret i, og hvor udsatte disse er overfor vejr- og miljømæssige forhold. Regelmæssig kontrol af overfalden på især de ydre overflader er derfor nødvendig. Ved anvendelse af specialrengøringsmidler og plejemidler, som f.eks. Gori 901, bevares et frisk udseende på overfladen af træet. Alt efter hvor udsatte elementerne er, skal plejemidlet påføres en gang eller flere gange om året. Derved beskyttes elementerne imod vejr- og vindforhold, og vedligeholdelsesintervallerne og levetiden forlænges. På de dele af vinduet, som er særligt udsatte, kan det blive nødvendigt at male efter 2-3 år. Ved maling af elementerne skal man sørge for at fjerne den gamle maling, ved at slibe det med sandpapir, indtil man når ind til et underlag, der kan males på. Ved at male op til flere lag, opnås en længere holdbarhed af overfladen. Silikonefugerne til glasset, beslag og regnskinner samt alle malede og eloxerede aluminiumsdele må ikke males. Der må ikke males ved en temperatur under 8° C eller en relativ luftfugtighed over 85%.

Glas:

Rengør ruderne med et mildt rengøringsmiddel og fjern evt. resterende etikker. Anbefaling: Tilsæt rent vand en smule sprit. Bemærk! Anvend ikke noget skrabende værktøj, barbarblade, knive eller skuremiddel! Cementrester og andre urenheder fra byggematerialer fjernes straks, da der ellers sker en kemisk ætsning på glassets overfalde, som kan få glasset til at blive mat.

Beslag:

De leverede vinduer og døre er testet nøje fra fabrikken. Det er derfor normalt heller ikke nødvendigt at foretage en justering af beslagene. Det kan imidlertid blive nødvendigt, at justere beslagene ved uforudsete ændringer eller efter flere års brug. Vinduerne og dørene har en række justeringsmuligheder (jf. monteringsvejledninger). Ved lejlighedsvis at smøre (en gang årligt) beslagene på elementerne ind i fedt udgår man, at de klemmer. Anvend kun fedt, der er fri for syre og harpiks eller olie fra specialforretning.

Regnskinne/Bundkarm:

Kontroller regelmæssigt regnskinnen for skidt, for at regnvandet frit kan løbe væk.

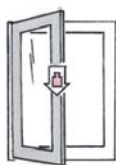
Holdbarhed og funktionsdygtighed

For at bevare elementernes holdbarhed, funktionsdygtighed og garantere sikkerheden, er det vigtigt, at vedligeholdelse-, pleje og betjeningshensvisningerne følges nøje.

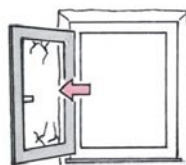
Under montage og efterfølgende byggearbejde/rengøring beskyttes trævinduet imod skidt og skader! Afdæk elementerne tilstrækkeligt! Eventuelt skidt fjernes straks med masser af vand!

Sørg for god udluftning og udtørring i bebyggelsesfasen, således at bygningsfugt hurtigt kan forsvinde! Regelmæssigt udluftning mindsker risikoen for, at der opstår kondensvand og derved kvælning af trævinduet.

For høj fugtighed på byggepladsen kan gøre skade på elementerne, som ikke er reklamationsberettiget!



Udsæt ikke vinduesrammen for yderligere belastning.



Tryk eller slå ikke vinduesrammen mod lysningen.



Læg ikke genstande mellem ramme og karm.



Hvis børn eller psykisk handicappede personer har adgang til vinduet, skal rammen sikres mod åbning, f.eks. ved at sætte sikringsbeslag eller aflåseligt greb i.



Ved hård vind bør vinduet ikke stå i drejestilling.



Pas på! Et vindue, der slår i kan føre til skader. Grib ikke mellem ramme og karm, når vinduet lukkes.