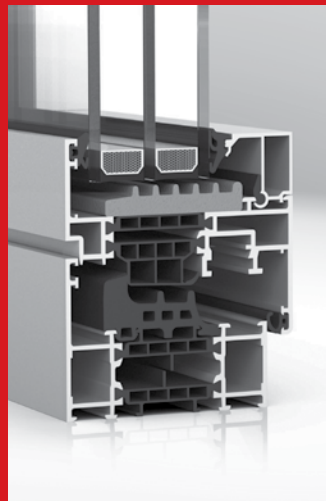


Betjenings- og vedligeholdelses- vejledning for vinduer, døre og facadeelementer af aluminium



Indholdsfortegnelse

	Side
1. Produktinformation og forskriftsmæssig anvendelse	3
2. Forkert anvendelse	4
3. Betjening af vinduer	5
3.1 Sidehængte, sidebundhængte, Tilt-First- og kip-vinduer	5
3.2 2-fløjede vinduer uden post	6
3.3 Vendevinduer, vandret akse	6
3.4 Vendevinduer, lodret akse	7
3.5 Kip-ovenlys, udvendigt beslag	8
3.6 Kip-ovenlys, skjult beslag	9
3.7 Kip-, låse- og pudsebeslag, kantbeslag	10
3.8 PSK-vindueselementer	11
3.9 Tophængte vinduer	12
3.10 Skydedøre, -vinduer	13
3.11 Hæveskydedøre, -vinduer	13
3.12 Folde-skydedøre	14
3.13 Vinduesdøre	18
3.14 Vinduesgreb	19
3.15 Drejespærre	24
3.16 Drejebegrænser	24
4. Betjening af døre og dørelementer	25
4.1 Åbning og lukning af 1-fløjede døre	25
4.2 Åbning og lukning af 2-fløjede døre	26
4.3 Åbning og lukning af døre med el-åbner	27
4.4 Åbning og låsning af 2-fløjede flugtdøre	28
4.5 Dørholdere	30
4.6 Dørlukkere	30
5. Anbefalinger for vedligeholdelse	31
6. Rengøring og pleje	33
7. Vejledning og reparation	35

1. Produktinformation og forskriftsmæssig anvendelse

Sidebundhængte vinduer og vinduesdøre i denne definitions forstand anvendes til klimaadskillelse mellem udendørs- og indendørsklima og muliggør kontrolleret åbning, f.eks. til forskellige ventilationspositioner. Når et håndtag på enkelthånds-dreje/kip-beslaget betjenes, kan vinduesfløjen bringes i en drejehøjdeposition eller i en kipposition, som er begrænset ved hjælp af beslagets udførelse.

Sidebundhængte vinduer og vinduesdøre af aluminium anvendes ved lodret montering.

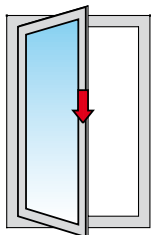
Ved lukning skal man evt. overvinde den modvirkende kraft fra en tætning. Anvendelse, der afviger fra det førnævnte, anses ikke sin forskriftsmæssig anvendelse.

Indbrudshæmmende vinduer og vinduesdørfløje, vinduer og vinduesdørfløje til vådrum og til anvendelse i omgivelser med aggressive, korrosionsfremmende luftindhold kræver specialbeslag.

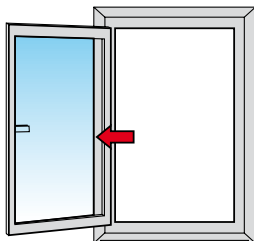
Med åbne vinduer og vinduesdørfløje opnås der kun en afskærmende funktion, og kravene til fugetæthed, sikkerhed mod slagregn, støjdemping, varmebeskyttelse og indbrudshæmning opfyldes ikke.

I tilfælde af blæst og gennemtræk skal vindues- og vinduesdørfløje lukkes og låses. Blæst og gennemtræk er i denne definitions forstand, når vinduer i dreje- eller kip-position åbner eller lukker på grund af lufttrykket eller luftsuget.

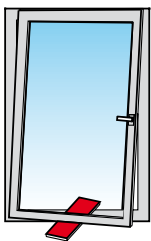
En fikseret åben position på vindues- og vinduesdørfløje kan kun opnås med fastlåsende ekstrabeslag.



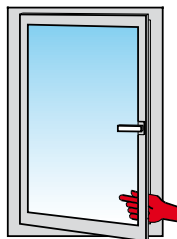
Vinduesfløjene må ikke belastes med ekstra vægt.



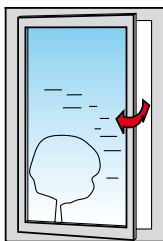
Fløjene må ikke slå eller trykke mod lysningen i muren.



Læg ikke genstande mellem fløje og karm.



Forsigtig! En fløj, der smækker i, kan medføre personskaade. Ræk ikke ind mellem fløj og karm, når fløjen trykkes i.



Lad ikke fløjen stå åben i drejesejosition, når der er kraftig luftbevægelse.



Fløjen skal sikres mod at svinge op, f.eks. med drejesejperre eller et aflåseligt betjeningsgreb, for at beskytte personer.

2. Forkert anvendelse

Forkert anvendelse – dvs. ikke-forskriftsmæssig produktanvendelse – af vinduer og døre foreligger især i følgende tilfælde:

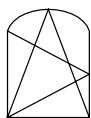
- Når ekstra belastninger påvirker vindues- eller dørfløje.
- Når vindues- eller dørfløje trykkes ikke-forskriftsmæssigt eller ukontrolleret mod lysningen, f.eks. af blæst, på en sådan måde, at beslagene, rammematerialerne eller andre enkeltdele på vindues- eller dørfløjene bliver beskadiget eller ødelagt, og der kan opstå følgeskader.
- Når genstande bringes ind i åbningsområdet og dermed forhindrer forskriftsmæssig anvendelse.
- Når der rækkes ind mellem karmen og fløjen ved lukning af vindues- og dørfløje (fare for personskaade).
- Når vindues- eller dørfløje er åbnet ved kraftig luftbevægelse.

De angivne anvisninger skal altid overholdes for at sikre, at vinduer og døre bevarer deres funktionsevne og sikkerhed i lang tid.

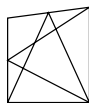
Betjening af vinduer

3. Betjening af vinduer

De efterfølgende betjeningsanvisninger gælder for alle elementformer



Rundbuevinduer

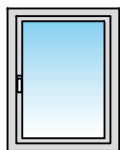
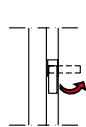


Vinduer med skrå former

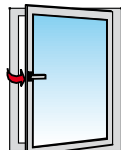


Rektangulære vinduer

3.1.1 Sidehængte vinduer

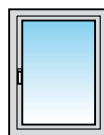


Lukket position

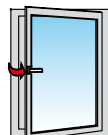


Dreje-position

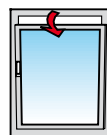
3.1.2 Vende-vinduer



Lukket position

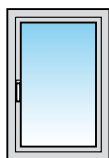
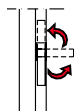


Dreje-position

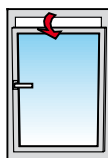


Kip-position

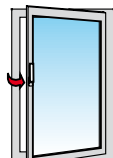
3.1.3 Tilt-First-vinduer



Lukket position

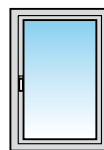
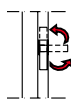


Kip-position

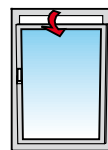


Dreje-position

3.1.4 Kip-vinduer, høj-/tværformat



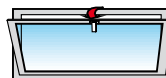
Lukket position



Kip-position



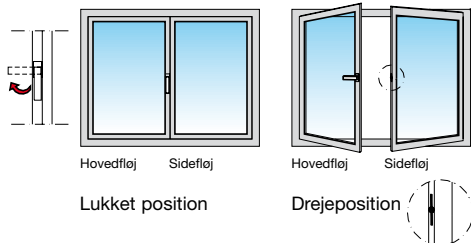
Lukket position



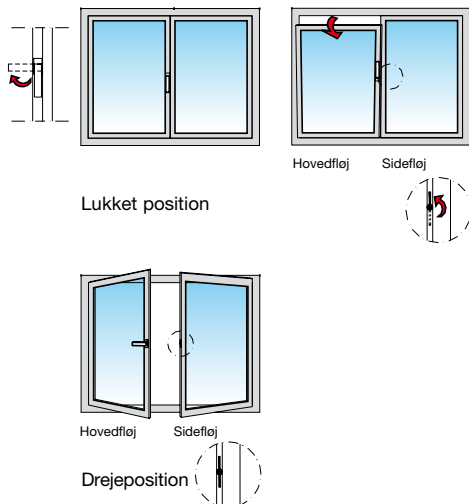
Kip-position

3.2 2-fløjede vinduer uden post

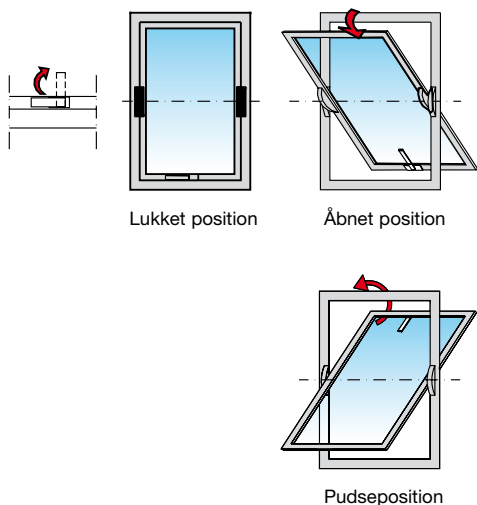
3.2.1 Sidehængte hoved- og sidefløje



3.2.2 Sidebundhængt hovedfløj og sidehængt sidefløj



3.3 Vendevinduer, vandret akse



Vendevinduerne er udstyret med brems, som holder elementet i åben position.

Delte lejer med spærre til indgreb ved 15° og pudse-spærre ved 180° eller delte lejer uden spærre dog med åbningsbegrænser bremset til maks. 200 mm åbningsbredde og ekstra pudse-spærre.

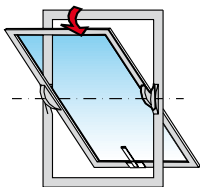
Fløjhøjde med åbningsbegrænser ≥ 1200 mm.

Hvis fløjen af sig selv går i lukket position, skal lejets bremse efterjusteres af en fagmand.

Betjening af vinduer

Delte lejer

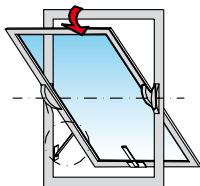
a) med spærre



■ Delte lejer med spærre

Spærren begrænser vendevinduet's åbningsvinkel til 15°. Efter løsning af spærren kan fløjen drejes ca. 180° og skal gå i indgreb i den integrerede pudsespærre.

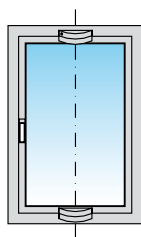
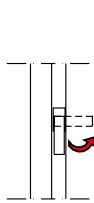
b) bremsset med åbningsbegrænser



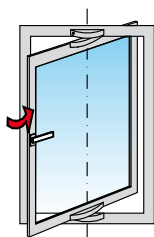
■ Delte lejer uden spærre

Åbningsbegrænseren forhindrer, at fløjen åbner over ca. 20°. Ved udvendig rengøring skal åbningsbegrænseren løsnes. Før fløjen frigøres, skal den sikres mod at kunne smække i. Drej fløjen ca. 180° videre, indtil den går i indgreb i pudsespærren, der også er nødvendig. Lukning sker i omvendt rækkefølge.

3.4 Vendevinduer, lodret akse



Drejegreb lodret:
Lukket position



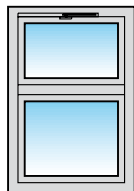
Drejegreb vandret:
Åbnet position

Udførelse med delte lejer uden spærre

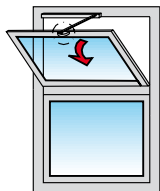
Hvis vinduesfløjen er for let at bevæge, skal bremsen i lejet efterjusteres af en fagmand.

Åbningsvinklen kan begrænses individuelt ved at bruge en åbningsbegrænser.

3.5 Kip-ovenlys med udvendigt beslag



Lukket position



Kip-position



Åbning:

■ Med håndtag

Åbn ovenlysvinduet ved at vippe håndtaget ned.

■ Med drejhåndtag

Tag drejhåndtaget af holderen, og vinkel det i drejeposition. Åbn ovenlysvinduet ved at dreje drejhåndtaget til venstre.

■ Med el-åbner

Tryk på el-åbnerens knap, indtil ovenlysvinduet har nået den ønskede åbningsposition.

3.5.1 Pudseposition

Beslaget skal hægtes af fløjbukken for at stille kip-fløjen i pudseposition. Beslaget hægtes af på følgende måde:

- Tryk den runde låseknop på beslagets forside ind.
- Tryk fortsat knappen ind, og løft beslaget opad.
- Fløjbukkens kuglehovedsæde skal være helt frit.
- Sænk derefter langsomt fløjen til kipskrings- og pudsebeslagets eller kantbeslagets anslagsposition (pudseposition).

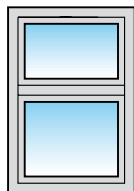
Beslaget skal samles i omvendt rækkefølge for at gendanne ovenlysvinduets komplette funktion.



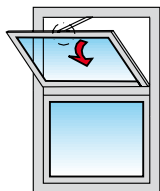
Før fløjen til pudsepositionen, når den er hængt af – lad den ikke falde!

Indstilling og efterjustering af beslaget må kun udføres af en fagmand!

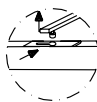
3.6 Kip-ovenlys med skjult beslag



Lukket position



Kip-position



Åbning:

■ Med håndtag

Åbn ovenlysvinduet ved at vippe håndtaget op.

■ Med drejhåndtag

Tag drejhåndtaget af holderen, og vinkel det i drejposition. Åbn ovenlysvinduet ved at dreje drejhåndtaget til højre.

■ Med el-åbner

Tryk på el-åbnerens knap, indtil ovenlysvinduet har nået den ønskede åbningsposition.

3.6.1 Pudseposition

Beslaget skal hægtes af fløjbukken for at stille kip-fløjen i pudseposition. Du hægter beslaget af på følgende måde:

- Drej armen på fløjbukken til oplåsningsspositionen indtil anslag.
- Løft beslaget, indtil tappen er helt ude af fløjbukkens styreskinne.
- Sænk derefter langsomt fløjen til kipsikrings- og pudsebeslagets eller kantbeslagets anslagsposition (pudseposition).

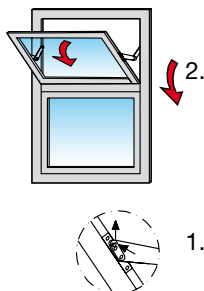
Beslaget skal samles i omvendt rækkefølge for at gendanne ovenlysvinduets komplette funktion.



Før fløjen til pudsepositionen, når den er hængt af – lad den ikke falde!

Indstilling og efterjustering af beslaget må kun udføres af en fagmand!

3.7 Kip-, låse- og pudsebeslag



1. Oplåsning
2. Åbning

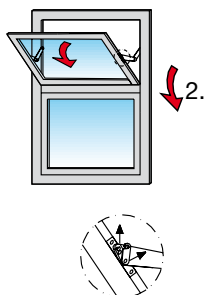
Oplåsning til pudseposition:

Kip-, låse- og pudsebeslagene i siderne skal låses op for at kunne åbne kip-fløjen yderligere (pudseposition). Kip-fløjen holdes også i pudseposition af beslaget.

Dermed forhindres det, at fløjen smækker ind i det nederste element.

- Åbn vinduesfløjen.
- Hold fast i den åbnede fløj, og frigør den øverst på beslaget.
- Drej langsomt fløjen helt op.
- Vær opmærksom på fløjens vægt.

3.7.1 Kantbeslag



1. Afhægtning
2. Åbning



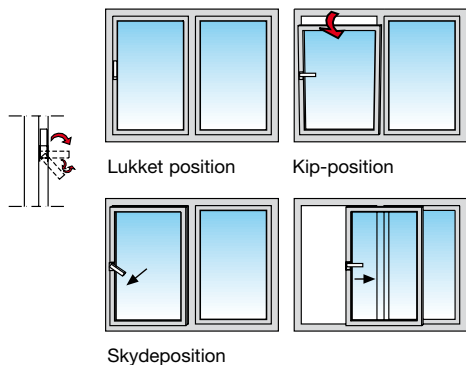
Kantbeslag er sikkerhedsbeslag, som kun må hægtes af i særlige tilfælde.

Vær opmærksom på, at beslag, der stikker frem, kan beskadige det nederste vindues-element, når ovenlysvinduet kippes op.

- Åbn kip-fløjen.
- Tryk den åbnede fløj så langt ind, at beslagarmen kan løftes ud af føringen.
- Kip langsomt fløjen nedad.
- Vær opmærksom på fløjens vægt.

3.8 Parallel-skydekip-elementer

3.8.1 Beslag med tvangsstyring



Lukket position:

- Vinduesgrebet vender lodret opad.

Kip-position:

- Stil skydefløjen i kip-position ved at dreje håndtaget 90°.

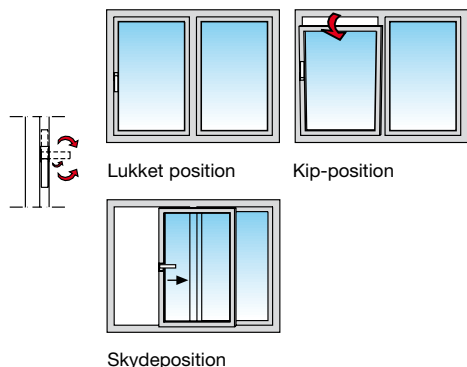
Skydeposition:

- Drej håndtaget på skydefløjen ca. 45° videre nedad.
- Fløjen skubbes ud forneden og står dermed i parallel position.
- Lad håndtaget fjedre tilbage, og åbn skydefløjen.

Lukning:

- Skub skydefløjen tilbage, indtil fløjen automatisk går i kip-position.
- Luk fløjen ved at dreje grebet op.

3.8.2 Beslag uden tvangsstyring



Lukket position:

Vinduesgrebet vender lodret nedad.

Kip-position:

- Drej grebet fra lukket position 90° opad, og kip fløjen.

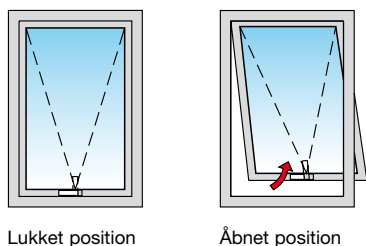
Skydeposition fra kip-position:

- Drej det vandrette greb på den kippede fløj ca. 45° opad, og træk fløjen parallelt indad forneden.
- Lad grebet fjedre tilbage, og skub skydefløjen til siden.

Lukning fra åbnet position:

- Skub fløjen til, og tryk den til lukket position. Drej grebet nedad.

3.9 Tophængte vinduer



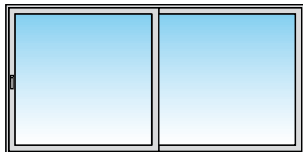
Lukket position:

- Vandret greb

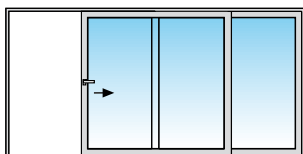
Åbnet position:

- Åbn vinduet ved at dreje grebet 90° opad og trykke udad, indtil beslagets anslag nås.

3.10 Skydedøre, -vinduer



Lukket position



Skydeposition

Lukket position:

- Grebet peger nedad.

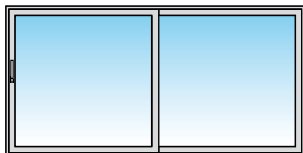
Skydeposition:

- Oplås skydefløjen ved at dreje vinduesgrebet 90° opad. Skub fløjen til siden.

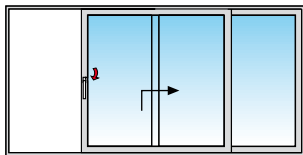
Lukning fra åbnet position:

- Skub fløjen til, og tryk den til lukket position. Drej grebet nedad.

3.11 Hæveskydedøre, -vinduer



Lukket position



Skydeposition

Lukket position:

- Håndtaget peger lodret opad.

Hævning og skydning:

- Oplås skydefløjen ved at dreje håndtaget 180° nedad.
- Fløjen hæves og frigives til skydefunktionen.
- Skub fløjen til siden.

Ventilationsspalte:

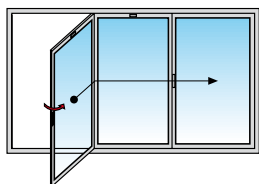
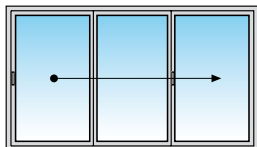
- Anbring i skydeposition skydefløjen på positionen Ventilationsspalte ved låsebukken (tandindgreb).
- Drej håndtaget opad til lukket position.

Lukning fra åbnet position:

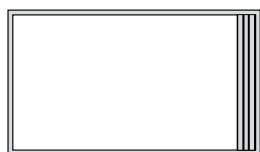
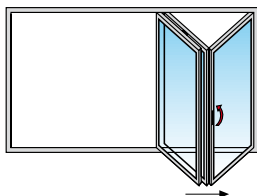
- Skub fløjen i indtil anslag, og tryk den til lukket position.
- Drej håndtaget 180° opad.

3.12 Folde-skydedøre

3.12.1 Ulige fløjantal



Lukket position



Folde-skyde-position

Lukket position:

- Anbring grebet, så det peger lodret nedad.

Skydeposition:

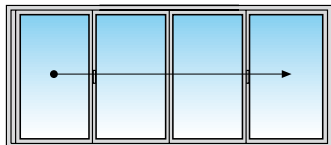
- Frigør den skydefløj, der åbnes først, ved at trække grebet en smule udad og dreje det 180° opad.
- Frigør de efterfølgende fløje efter samme metode som beskrevet ovenfor.
- Den fløj, der åbnes først, skal svinges helt åben og fastgøres i 2. fløjs fløjfiksering.
- Træk derefter de resterende fløje en smule ud, og skub dem sammen.

Lukning fra åbnet position:

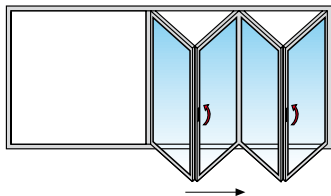
- I omvendt rækkefølge.

Ved samtlige anvendelser skal den fløj, der åbnes først, først frigøres og åbnes. Ved anvendelse med styreprofil udføres foldningen direkte.

3.12.2 Lige fløjantal



Lukket position



Folde-skyde-position

Lukket position:

- Anbring grebet, så det peger lodret nedad.

Skydeposition:

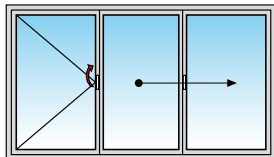
- Frigør den skydefløj, der åbnes først, ved at trække grebet en smule udad og dreje det 180° opad.
- Frigør de efterfølgende fløje efter samme metode som beskrevet ovenfor.
- Træk derefter de resterende fløje en smule ud, og skub dem sammen.

Lukning fra åbnet position:

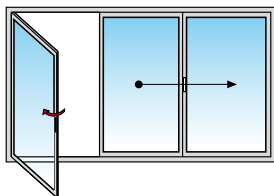
- I omvendt rækkefølge.

Ved samtlige anvendelser skal den fløj, der åbnes først, først frigøres og åbnes. Ved anvendelse med styreprofil udføres foldningen direkte.

3.12.3 Udførelse med sidehængt vindue



Lukket position



Åbnet position

Lukket position:

- Anbring grebet, så det peger lodret nedad.

Åbnet position:

- Frigør og åbn det sidehængte vindue ved at trække grebet en smule udad og dreje det 180° opad.

Skydeposition:

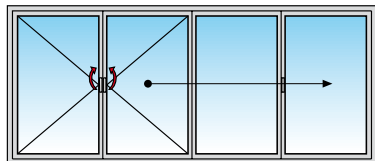
- Frigør den skydefløj, der åbnes først, ved at trække grebet en smule udad og dreje det 180° opad.
- Frigør de efterfølgende fløje efter samme metode som beskrevet ovenfor.
- Træk derefter de resterende fløje en smule ud, og skub dem sammen.

Lukning fra åbnet position:

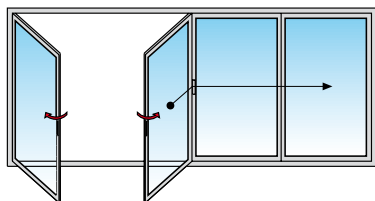
- I omvendt rækkefølge.

Ved samtlige anvendelser skal den fløj, der åbnes først, først frigøres og åbnes. Ved anvendelse med styreprofil udføres foldningen direkte.

3.12.4 Udførelse med to sidehængte vinduer



Lukket position



Åbnet position

Lukket position:

- Anbring grebet, så det peger lodret nedad.

Åbnet position:

- Frigør og åbn de sidehængte vinduer ved at trække grebet en smule udad og dreje det 180° opad.

Skydeposition:

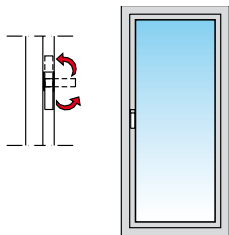
- Frigør den skydefløj, der åbnes først, ved at trække grebet en smule udad og dreje det 180° opad.
- Frigør de efterfølgende fløje efter samme metode som beskrevet ovenfor.
- Den fløj, der åbnes først, skal svinges helt åben og fastgøres i 2. fløjs fløjfiksering.
- Træk derefter de resterende fløje en smule ud, og skub dem sammen.

Lukning fra åbnet position:

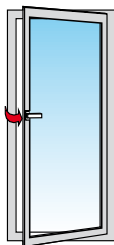
- I omvendt rækkefølge.

Ved samtlige anvendelser skal den fløj, der åbnes først, først frigøres og åbnes. Ved anvendelse med styreprofil udføres foldningen direkte.

3.13 Aflåselige vinduesdøre



Lukket position



Dreje-position



Kip-position

Låsning:

- Luk døren.
- Stil vinduesgrebet, så det vender lodret nedad.
- Lås låsen ved at dreje nøglen to hele omgange mod rammen.

Åbning:

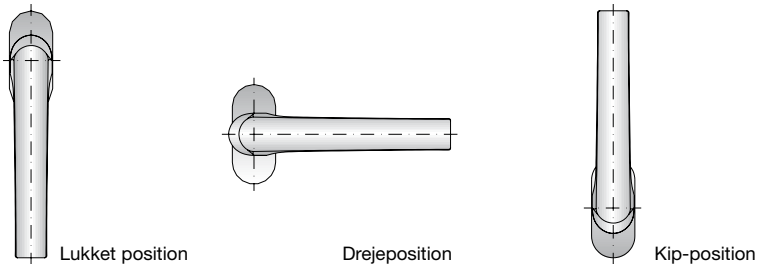
- Lås låsen op ved at dreje nøglen to hele omgange mod fløjen.
- Drej vinduesgrebet 90° opad for dreje-position
- og 180° opad for kip-position.

Vinduesdørens mekanisme kan låses i 3 positioner (lukket position samt dreje- og kip-position).

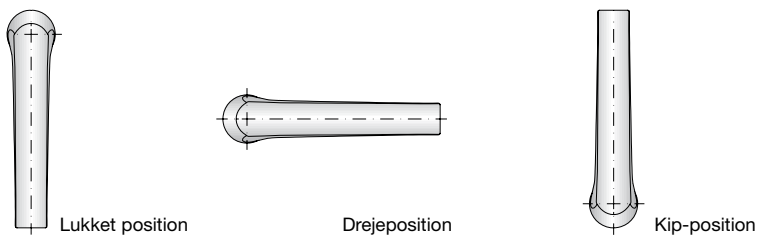
En ekstra fejlbetjeningsspærre forhindrer fejlbetjening og ødelæggelse af beslagdele.

3.14 Vinduesgreb

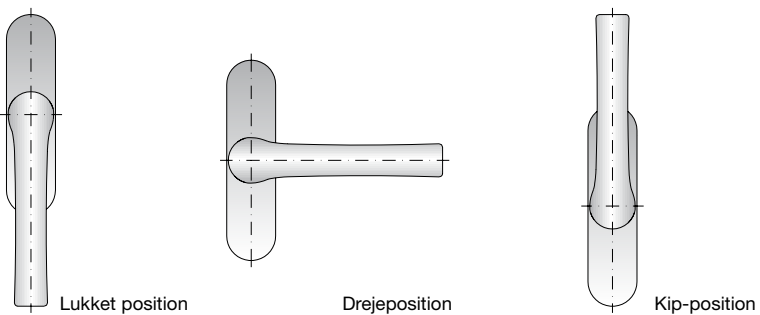
3.14.1 Vinduesgreb til sidehængte vinduer, sidebundhængte vinduer og kip-vinduer



Vinduesgreb til stanglås og kantbeslag

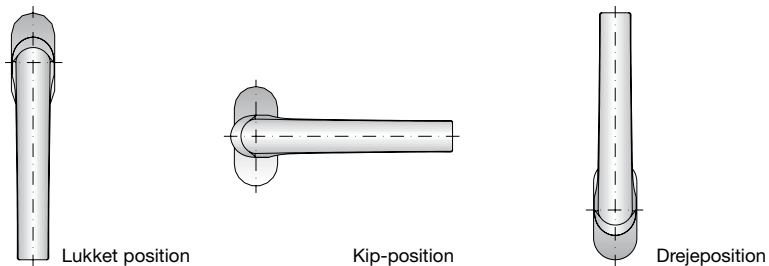


Vinduesgreb til kantbeslag (uden roset)

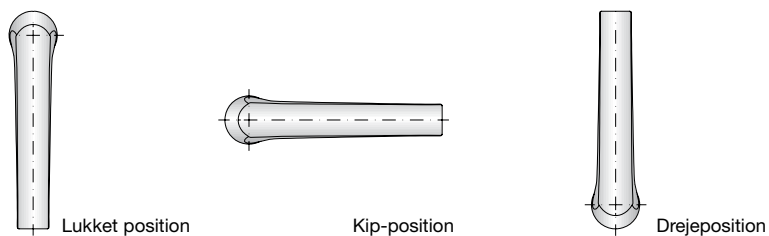


Overflademonteret beslag

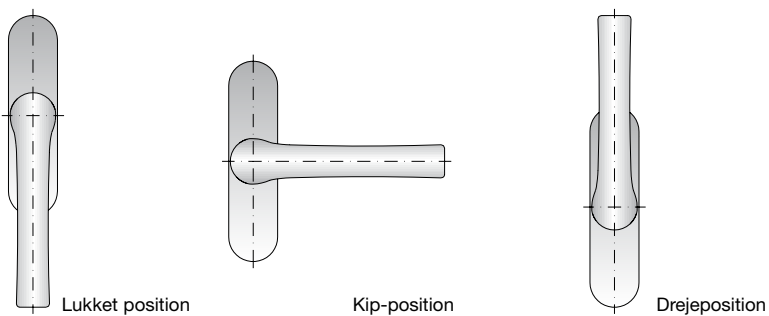
3.14.2 Vinduesgreb til Tilt-First-vinduer



Vinduesgreb til stanglås og kantbeslag

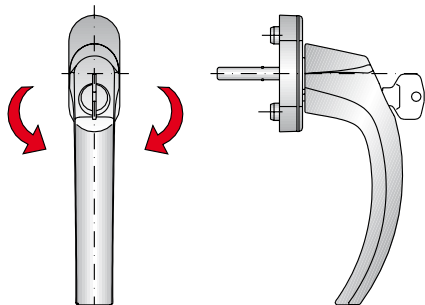


Vinduesgreb til kantbeslag (uden roset)

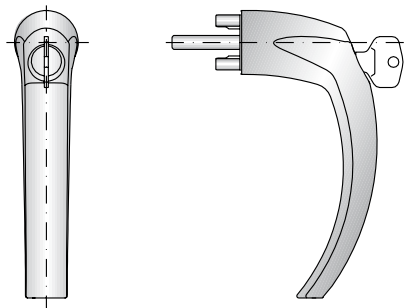


Overflademonteret beslag

3.14.3 Aflåselige vinduesgreb til sidebundhængte vinduer



Vinduesgreb til stanglås og kantbeslag



Vinduesgreb til kantbeslag (uden roset)

Låsning:

- Luk elementfløjen.
- Stil vinduesgrebet, så det vender lodret nedad.
- Tryk trykcylinderen indtil anslag. Grebet er spærret.

Oplåsning:

- Oplås låsen ved at dreje nøglen 45° mod højre. Drej grebet til den ønskede åbningsposition (drejning eller kip).

Med det aflåselige greb er det muligt at låse vinduet i lukket position eller i kip-position.

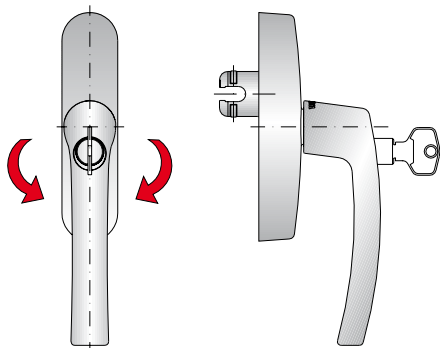
Generel anvisning:

Den garanterede indbrudshæmning er kun sikret, når vinduet er lukket, og cylinderen er låst.



Aflåselige greb alene er ikke indbrudshæmmende. Der skal også anvendes de passende indbrudshæmmende beslag.

Grebet til overflademonteret beslag til sidehængte/kip-vinduer



Med det aflåselige grebet til overflademonterede beslag er det muligt at låse vinduet i lukket position eller i kip-position.

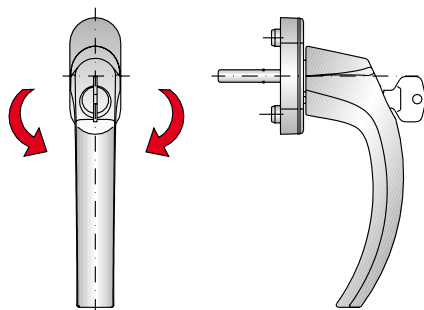
Låsning:

- Luk elementfløjen.
- Stil vinduesgrebet, så det vender lodret nedad.
- Drej nøglen 180° mod venstre.
- Nu er vinduet helt låst.

Oplåsning:

- Oplås låsen ved at dreje nøglen 180° mod højre.
- Drej grebet til den ønskede åbningsposition (drejning eller kip).

3.14.4 Aflåselige vinduesgreb til Tilt-First-vinduer



Vinduesgreb til stanglås og kantbeslag

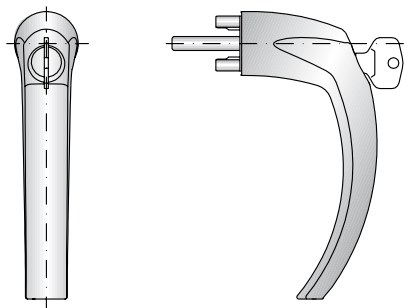
Med det aflåselige greb er det muligt at låse vinduet i lukket position eller i dreje-position.

Låsning:

- Luk elementfløjen.
- Stil vinduesgrebet, så det vender lodret nedad.
- Lås cylinderen ved at dreje nøglen 180° mod venstre. Grebet er spærret.

Oplåsning:

- Oplås låsen ved at dreje nøglen 180° mod højre. Drej grebet til den ønskede åbningsposition (drejning eller kip).



Vinduesgreb til kantbeslag (uden roset)

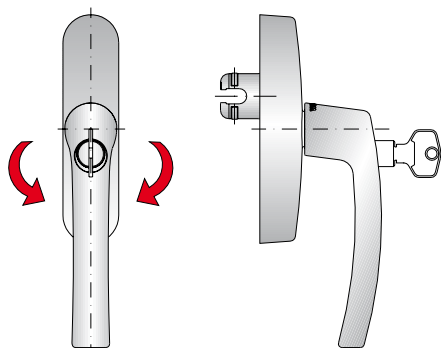
Generel anvisning:

Den garanterede indbrudshæmning er kun sikret, når vinduet er lukket, og cylinderen er låst.



Aflåselige greb alene er ikke indbrudshæmmende. Der skal også anvendes de passende indbrudshæmmende beslag.

Greb til overflademonterede beslag til
Tilt-First-vinduer



Låsning:

- Luk elementfløjen.
- Stil vinduesgrebet, så det vender lodret nedad.
- Drej nøglen 45° mod højre.
- Tryk låsen ind til anslag, mens nøglen er drejet.
- Drej derefter igen nøglen 45° mod venstre. Nu er vinduet helt låst.

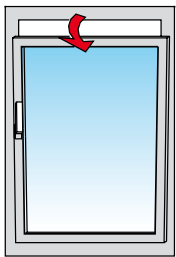
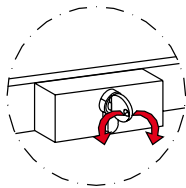
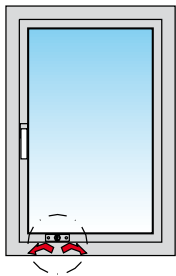
eller

- Luk elementfløjen.
- Tryk låsen ind til anslag.
- Drej vinduesgrebet 90°. Nu er det muligt at anvende vinduets kip-position, dreje-positionen er låst.

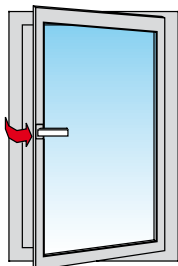
Oplåsning:

- Oplås låsen ved at dreje nøglen 45° mod højre. Drej grebet til den ønskede åbningsposition (drejning eller kip).

3.15 Drejespærre

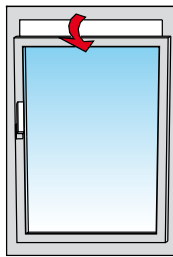


Drejespærre åbnet

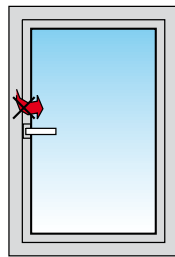


Drejespærren låser den sidebundhængte vinduesfløjs dreje-position.

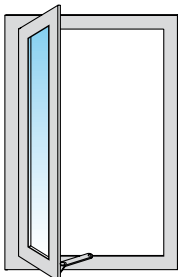
På den sidebundhængte vinduesfløj kan kip-positionen også vælges og åbnes, selvom drejespærren er lukket.



Drejespærre låst



3.16 Drejebegrænser



Drejebegrænseren begrænser drejefløjens åbningsvinkel til maks. 90°.

Den reducerer elementfløjens ukontrollerede bevægelse ved gennemtræk.

Drejebegrænseren er vedligeholdelsesfri og må ikke smøres med fedt eller olie.

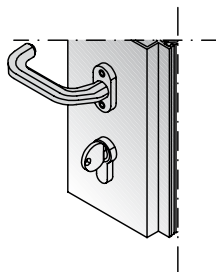
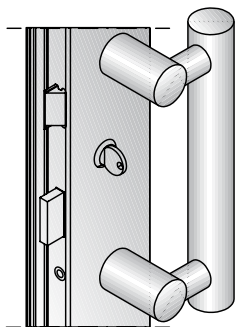
Ved udførelse med bremset drejebegrænser skal bremseeffekten indstilles individuelt.

4.0 Betjening af døre og dørelementer

Ved åbning af døren med nøgle skal du huske, at træk i eller tryk på døren altid skal ske med håndtaget. Ellers er der fare for, at fingrene kommer i klemme mellem dørkarmen og fløjen, når der bruges nøgle.

Når dørlåsene låses, skal det altid gøres med to omdrejninger, så låsens fulde funktionsevne udnyttes.

4.1 Åbning og låsning af 1-fløjede døre



Åbning udefra:

- Drej nøglen mod fjedertrykket hen mod hængselsiden, og hold den der.
- Åbn døren, så der er en spalte.
- Åbn døren helt med skubbegreb eller almindeligt dørhåndtag.

Låsning udefra:

- Luk døren.
- Lås døren ved at dreje nøglen to hele omgange mod rammen.

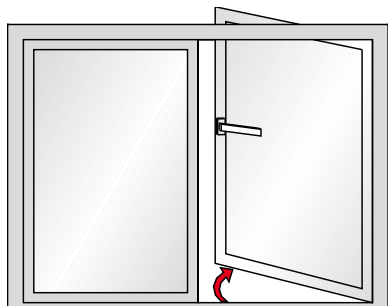
Åbning indefra:

- Tryk dørhåndtaget ned.
- Åbn døren.

Låsning indefra:

- Luk døren.
- Lås døren ved at dreje nøglen to hele omgange mod rammen.

4.2 Åbning og lukning af 2-fløjede døre

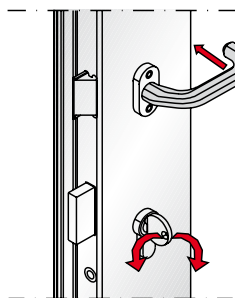


Åbning af bevægelig dør:

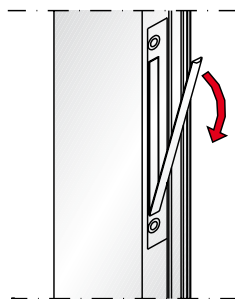
- Lås den bevægelige dør op ved at dreje nøglen to hele omgange mod hængselsiden.
 - Tryk på dørhåndtaget.
 - Åbn døren.
- Lukning sker i omvendt rækkefølge.

Åbning af stående dør:

- Åbn den bevægelige dør.
 - Oplås kantstanglåsen.
 - Åbn den stående dør.
- Lukning sker i omvendt rækkefølge.

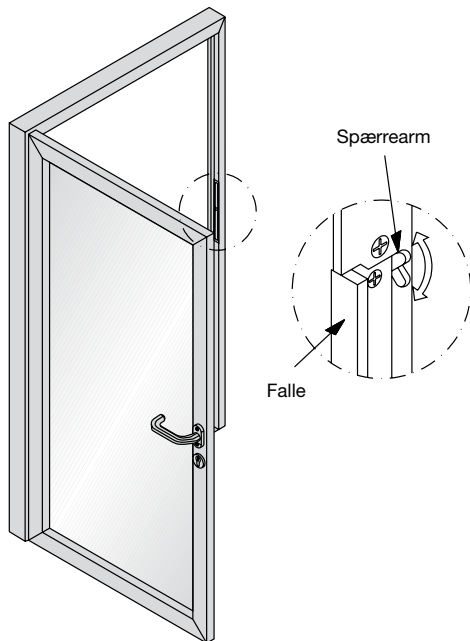


Bevægelig dør



Stående dør
med kantstanglås

4.3 Åbning og låsning af døre med el-åbner



Den lukkede dør frigives til åbning med en separat monteret kontakt. Den frigivne dør kan kun åbnes, mens kontakten aktiveres.

Dagindstilling:

I dagindstilling kan fallen på el-åbneren oplåses permanent. Når låsefallen er låst op, kan døren altid åbnes.

Oplåsning:

- Oplås fallen ved at dreje låsearmen nedad.

Låsning:

- Lås el-åbneren ved at dreje låsearmen opad.

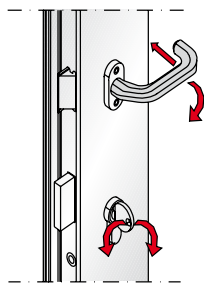
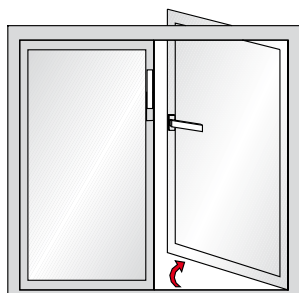
Generel anvisning:

El-åbneren frigiver ikke døren, når den er låst med nøgle.

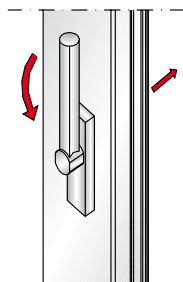
Betjening af døre og dørelementer

4.4 Åbning og låsning af 2-fløjede flugtdøre

4.4.1 Låsning af stående dør med etgrebsbetjent drejestanglås og låsning af bevægelig dør med dørhåndtag (nøddugangslås)



Bevægelig dør



Stående dør med etgrebsbetjent drejestanglås

Med stanglåsen på den stående dør kan begge dørfløje åbnes indefra ved fare.

Åbning af bevægelig dør udefra:

- Lås den bevægelige dør op ved at dreje nøglen en hel omgang mod hængselsiden.
 - Tryk dørhåndtaget ned.
 - Åbn den bevægelige dør.
- Lukning sker i omvendt rækkefølge.

Åbning af stående dør udefra:

- Åbn den bevægelige dør som beskrevet tidligere.
 - Betjen den etgrebsbetjente drejestanglås.
 - Åbn den stående dør.
- Lukning sker i omvendt rækkefølge.

Flugtdørsfunktion indefra

Åbning af bevægelig dør:

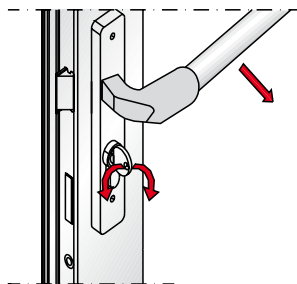
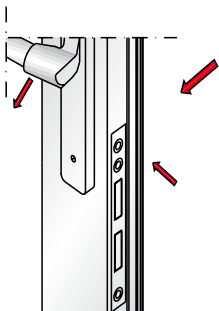
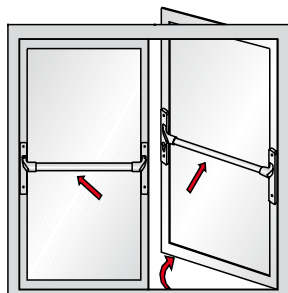
- Tryk ner dørtrykret.
- Den bevægelige dør åbner også, selvom døren er låst.

Åbning af stående dør:

- Betjen den etgrebsbetjente drejestanglås.
- Den bevægelige og den stående dør åbner også, når døren er låst.

Betjening af døre og dørelementer

4.4.2 Låsning af bevægelig og stående dør med panikbeslag (panikdørlås)



Låste døre kan åbnes med panikbeslag i nødstilfælde.

Åbning af bevægelig dør udefra:

- Oplås den bevægelige dør ved at dreje nøglen mod hængselsiden til anslag.
- Åbn med dørhåndtag eller skubbegreb. Lukning sker i omvendt rækkefølge.

Flugtdørsfunktion indefra

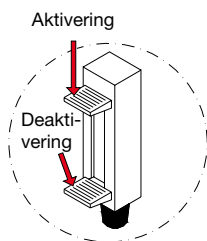
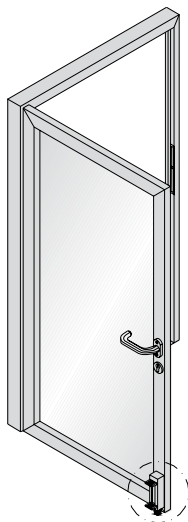
Åbning af bevægelig dør:

- Tryk panikbeslaget ned.
- Den bevægelige dør åbner også, selvom døren er låst.

Åbning af stående dør:

- Tryk panikbeslaget ned.
- Den bevægelige og den stående dør åbner også, når døren er låst.

4.5 Dørholder



Dørfløjen kan holdes åben med dørholderen.

Aktivering:

- Aktivér dørholderen ved at træde på trædepladen.

Deaktivering:

- Deaktiver dørholderen ved at træde på oplåsningspladen.

4.6 Dørlukker



Dørlukkeren bevæger automatisk dørfløjen tilbage til lukket position. Nogle dørlukkere holder dørfløjen helt åben i åben position, som f.eks. dørholdesystemer på branddøre. Døren lukkes ved at trække den i lukkeretningen. Derefter lukkes den automatisk.



5. anbefalinger for vedligeholdelse

De fremstillede og monterede aluminium-elementer er udstyret med WICSTAR-kvalitetsbeslag. Dette betyder: Høj betjeningskomfort, perfekt funktion og lang levetid. Forudsætningen for bibeholdelse af beslagets funktion og betjeningskomfort er, at vores forskrifter om fløjstørrelse og fløjvægt samt vores retningslinjer for produktansvar følges. For brand- og røgdøre gælder der særlige anbefalinger for vedligeholdelse.

Beslagenes funktion og tilstand skal kontrolleres efter følgende kriterier:

- Bevægelighed
- Fastgørelsen af beslagene
- Slid på beslagene
- Beskadigelse af beslagene

Bevægelighed

Beslagets bevægelighed kan kontrolleres på vinduesgrebet. Vinduesgrebets låse- og oplåsningsmoment er fastlagt i DIN 18055. Beslagenes bevægelighed kan forbedres ved at smøre dem med fedt/olie eller med efterjustering. På WICSTAR-beslag er der justeringsmuligheder (yderligere oplysninger finder du i den pågældende monteringsvejledning).

En forkert eller fagligt ukorrekt efterjustering af beslagene kan medføre, at vinduerne ikke længere opfylder deres funktion.

Fastgørelsen af beslagene

Vinduerne funktion og deres anvendelsesikkerhed afhænger af korrekt fastgørelse af beslaget. De enkelte skruers styrke og fæste i aluminiummet skal kontrolleres. Hvis der er tegn på, at f.eks. skruer har løsnet sig, eller at skruerhoveder er blevet revet af, skal skruerne straks spændes eller udskiftes.

Slid på beslagene

Alle sikkerheds- og funktionsrelevante komponenter på beslaget skal smøres med fedt eller olie efter vores anvisninger, så slid undgås.

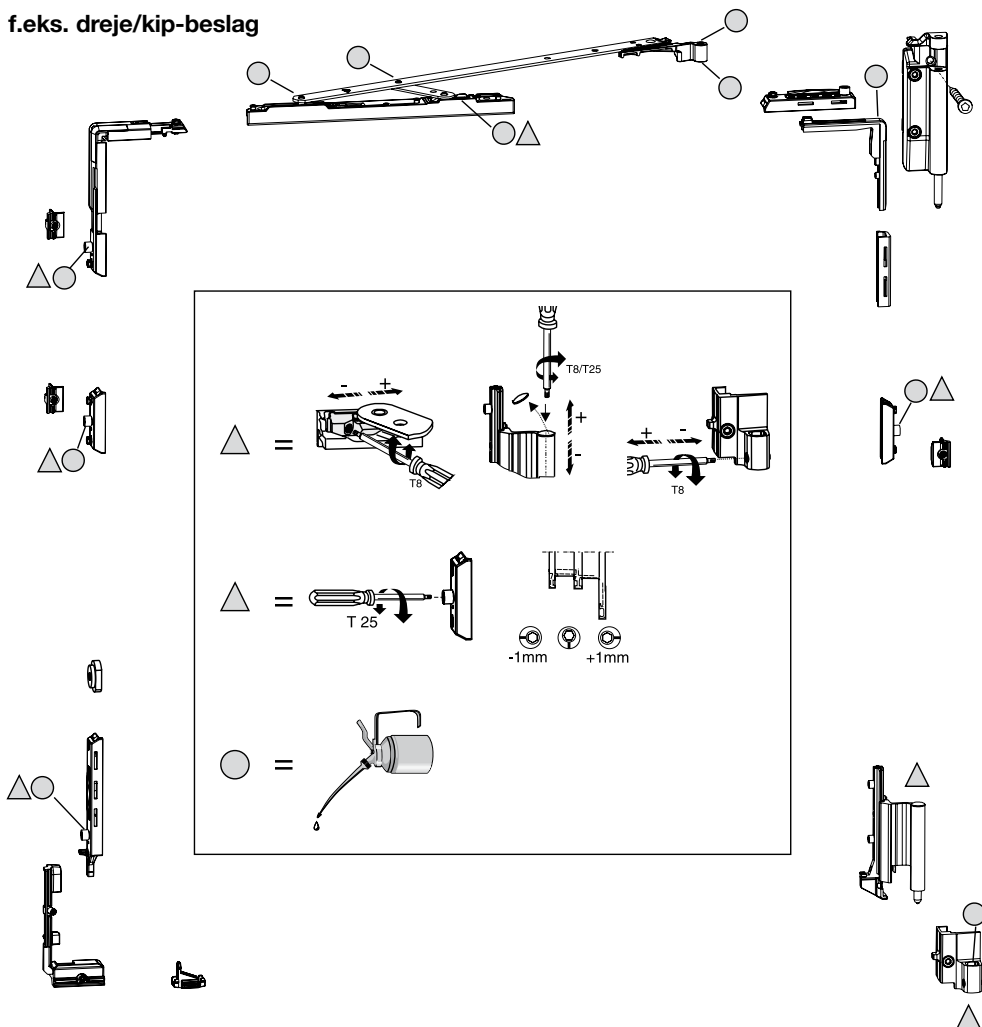
Beskadigelse af beslagene

Beskadigede dele på beslaget skal udskiftes, især når der er tale om bærende beslagdele. Der kan ikke udledes retskrav af disse anbefalinger. Her skal der tages hensyn til det konkrete tilfælde.

Vi anbefaler, at vinduesproducenten aftaler en servicekontrakt med sine slutkunder.

Vedligeholdelsesvejledning

f.eks. dreje/kip-beslag



Vinduer/vinduesdøre er udstyret med WICSTAR-kvalitetssystembeslag.

De vedligeholdelsesarbejder og kontroller, som nævnes i det følgende, skal udføres for at bibeholde beslagets fejlfri funktion:

- Fjern kalk-, cement- og mørtelstænk fra alle beslagdele for at forhindre funktionsproblemer på grund af blokering af beslagene.
- Smør alle bevægelige dele og alle lukkesteder med olie eller fedt en gang om året. Brug kun syrefri olie eller fedt!
- Anlægstrykket kan ændres efter behov (+/- 1 mm) ved at dreje låsetappen.
- Kontrollér, om beslagets fastgørelses- og klemmskruer sidder fast.
- Hold øje med, om fløjen går let ind i rammen, når døren lukkes. Efterjuster om nødvendigt fløjen.

6. Rengøring og pleje

Regelmæssig rengøring og pleje er grundlæggende forudsætninger for, at kvalitetsprodukter af aluminium kan opnå optimal levetid og funktion. Yder- og indersiderne skal rengøres. På vinduer gælder dette også falsområdet. Der må kun anvendes rengørings- og plejemidler, anbefalet af systemproducenten, som f.eks.

Rengøringsmiddel til glas

92-537691 (fa. esco)

Rengøringsmiddel til eloxerede overflader

92-222518 (fa. esco)

Pleje til tætninger

92-244236 (fa. esco)

Rengøringsklud til aluminium

92-244490 (fa. esco)

Plejespray til beslag

5070025 (WICONA)

Kun på denne måde sikres det, at rengøringsmidlerne er tilpasset til det pågældende materiale. Delenes korrosionsbeskyttelse må ikke blive angrebet. I tvivlstilfælde skal rengøringsmiddelproducenten spørges om rengøringsmidlets egnethed. Vedrørende rengøring af coatede materialeoverflader skal kvalitets- og kontrolbe-

stemmelsen fra kvalitetsforeningen for rengøring af metalfacader (Güte- und Prüfbestimmung der Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden e.V.) (RAL-GZ 623) følges. De følgende vedligeholdelses-tjeklister er tænkt som vejledning for husejeren/husbrugeren, så det bliver lettere at lave en vedligeholdelsesplan. Målet er at sikre mange års funktion og kvalitet for de anvendte materialer ved hjælp af regelmæssig vedligeholdelse.

6.1 Vedligeholdelse

Alle dele skal regelmæssigt kontrolleres for beskadigelser og deformation. Dette gælder også de tilstødende bygningsfuger og særlige dele (f.eks. solafskærmninger osv.). Sikkerhedsrelevante dele kræver særlig kontrol. Det skal især kontrolleres regelmæssigt, om de sikkerhedsrelevante beslagdele sidder fast, og om de er slidte. Fastgørelsesskruerne skal efterspændes, og delene skal udskiftes alt efter behov. Bevægelige dele skal smøres med egnet fedt (vare-nr. 5070025 WICONA). Fensterinstitut i.f.t. Rosenheim har følgende anbefalinger, der ses på næste side.

Rengøring og pleje

Fensterinstitut i.f.t. Rosenheim

har følgende anbefaling:

	Sikkerhedsinspektion	Generel inspektion
Kontorbygninger	Hver 6. måned	Hver 12. måned
I det følgende beskrives de enkelte komponenter i aluminium-facaden		
	Interval	Arbejde
Eloxerede profiler	Hver 6. måned Hver 12. måned	Rengøring med stofklud Grundrengøring
Glasflader	Hver 6. måned	Vådrengøring
Silikonefuger	Hver 6. måned	Kontrol af fugerne for revner Fejlafhjælpning Rengøring af silikonefugerne (ph-neutralt vand)
Silikonetætninger	Hver 6. måned	Rengøring og kontrol for revner
Beslag	Hver 6. måned	Indstilling af beslagene Smøring af beslagene med fedt Kontrol for let bevægelighed

7. Vejledning og reparation

Der bør forbydes adgang til facadernes vedligeholdelsesområde for alt personale på nær fagpersonale.

Alt vedligeholdelsesmateriale skal sikres.

Under vedligeholdelsesarbejdet på facaden skal der tages hensyn til de fysiske egenskaber. Det gælder især den direkte kontakt mellem glas, tætninger, silikone og facadeprofiler.

Vedligeholdelsespersonale, der går på glas eller silikonefuger, skal bruge sko med rene gummisåler.

Hvis der er smuds, som kun delvist eller slet ikke kan fjernes med de nævnte metoder, skal man rådføre sig med facadeleverandøren.

Det er afgørende, at reparations- eller saneringsarbejde udføres af facadeleverandøren, så den generelle garanti ikke påvirkes.

Arbejdet – især på beslagene – skal udføres af fagligt kompetente firmaer. Vi anbefaler, at det firma, som har leveret og monteret konstruktionen, også tager sig af vedligeholdelsen. Det har den relevante viden om planlægningen, har detaljerede konstruktionsdokumenter for byggeriet og har som regel det nødvendige slidmateriale på lager.

WICONA-forhandlerne tilbyder som service en servicekontrakt.

WICONA-forhandleren overtager med servicekontrakten alt vedligeholdelses- og reparationsarbejde. Kunden får uden selv at skulle yde en håndværksmæssig indsats den optimale funktionssikkerhed og værdibevarelse på sine aluminiumselementer.

Sapa Building Systems

Langhøjvej 1, Indgang A
8381 Tilst
Telefon +45 70 20 20 48
www.wicona.dk

