

WICONA®

Aluminium in Architecture



**Drift- og
vedlikeholdsanvisning
for vinduer, dører og
fasadelementer av
aluminium**

Innholdsfortegnelse

	Side
1. Produktinformasjon og riktig bruk	3
2. Feilaktig bruk	4
3. Bruk av vinduer	5
3.1 Sidehengslede, dreie-vipp, Tilt-First (vipp-dreie) og bunnhengslede vinduer	5
3.2 Fransk vindu (Møtesvindu)	6
3.3 Svingvindu (om horisontal akse)	6
3.4 Svingvindu (om vertikal akse)	7
3.5 Bunnhengslet overlys med påmontert beslag	8
3.6 Bunnhengslet overlys med skjult beslag	9
3.7 Vippe-, sikrings- og pussebeslag, falsbeslag	10
3.8 PSK-vinduselementer	11
3.9 Topphengslet vindu	12
3.10 Skyvedører, -vinduer	13
3.11 Heve-skyvedører, -vinduer	13
3.12 Foldedører	14
3.13 Vindusdører	18
3.14 Vindusvridere	19
3.15 Dreiesperre	24
3.16 Åpningsbegrenser	24
4. Bruk av dører og dørelementer	25
4.1 Åpning og låsing av èn-fløyede dører	25
4.2 Åpning og låsing av to-fløyede dører	26
4.3 Åpning og låsing av dører med elektrisk sluttstykke	27
4.4 Åpning og låsing av to-fløyede rømningsdører	28
4.5 Dørstopper	30
4.6 Dørlukker	30
5. Vedlikeholdsanbefalinger	31
6. Rengjøring og stell	33
7. Rådgivning og reparasjoner	35

Produktinformasjon og riktig bruk

1. Produktinformasjon og riktig bruk

Dreie-vipp vinduer og vindusdører tjener i henhold til denne definisjonen som klimaskille mellom ute- og inneklima, og kan åpnes kontrollert, f.eks. i forskjellige luftstillinger. Ved bruk av en vrider til enhånds-drei-vipp-beslag kan vinduet svinges eller vippes til en stilling som begrenses av beslaget.

Dreie-vipp vinduer og vindusdører av aluminium monteres loddrett.

Når de lukkes må motkraften til en pakning overvinnes. Bruk som avviker fra dette, er ikke riktig, men feilaktig bruk.

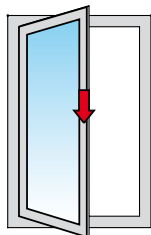
Innbruddssikre vinduer og vindusdørblad, vinduer og vindusdørblad for våtrom og til bruk i miljøer med aggressive, korrosjonsfremmende stoffer i luften krever spesialbeslag.

Åpne vinduer og vindusdørblad har bare en skjermende funksjon og oppfyller ingen krav til lufttetthet, slagregn, lyddemping, varmeisolering eller innbruddssikkerhet.

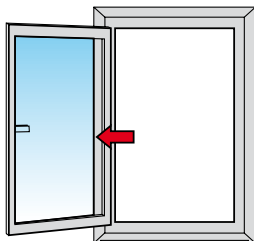
Ved vind og trekk må vindusramme og vindusdørblad være lukket og låst.

Vind og trekk foreligger i henhold til denne definisjonen når vinduer i sving- eller vippestilling åpnes eller lukkes som følge av lufttrykk eller luftsug.

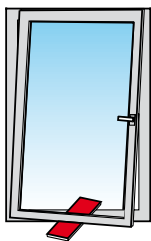
Vindusramme og vindusdørblad kan festes i åpen stilling, men bare ved hjelp av tilleggsbeslag.



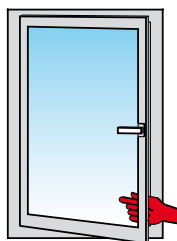
Vindusramme må ikke belastes med ekstra vekt.



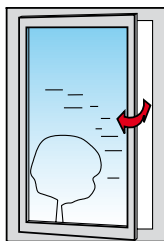
Dørbladet eller vindusramme må ikke slås eller trykkes mot en murvegg.



Ikke legg noen gjenstander mellom vindusramme/dørbladet og karm.



Forsiktig! En dør eller et vindu som slår igjen kan føre til helseskader. Ikke hold hånden mellom vindu/dør og karm mens du lukker vinduet/døren.



Ikke la vinduet/døren stå åpen i svingstilling ved kraftig trekk.



Av hensyn til person-sikkerheten må døren eller vinduet sikres mot å åpne seg, f.eks. med en barnesikring eller låsbar vrider.

2. Feilaktig bruk

Feilaktig bruk – altså ikke riktig bruk – av vinduer og dører foreligger særlig

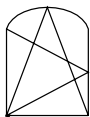
- når vindusramme eller dørblad utsettes for tilleggsbelastning
- når vindusramme eller dørblad i strid med bestemmelsene eller ukontrollert, f.eks. som følge av vind, slenges mot en murvegg på en slik måte at beslagene, rammematerialene eller andre enkelt-deler av vindusramme eller dørbladet blir skadet eller ødelagt, eller det kan oppstå følgeskader
- når gjenstander plasseres i åpningsområdet og dermed hindrer riktig bruk
- når man holder hånden mellom karm og døren eller vinduet mens døren el. vinduet lukkes (fare for helseskader)
- når vinduet eller døren er åpnet i svingstilling ved kraftig trekk

For å opprettholde funksjonsdyktigheten til vinduene og dørene dine i lang tid, og for å ivareta sikkerheten, må nedenstående anvisninger følges absolutt.

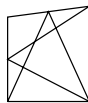
Bruk av vinduer

3. Bruk av vinduer

Nedenstående bruksanvisninger gjelder for alle elementformer.



Rundbuevinduer

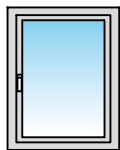
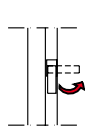


Skråvinduer

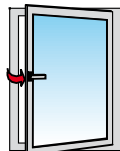


Rektangulære vinduer

3.1.1 Sidehengslet vindu

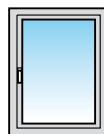


Låsestilling

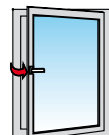


Dreiestilling

3.1.2 Dreie-vipp vindu



Låsestilling

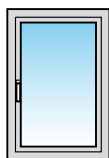


Dreiestilling

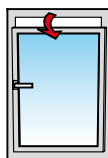


Vippestilling

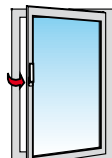
3.1.3 Tilt-first vindu (vippe først)



Låsestilling

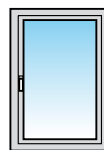


Vippestilling

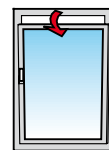


Dreiestilling

3.1.4 Bunnhengslet vindu, stående/liggende



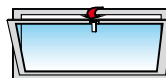
Låsestilling



Vippestilling



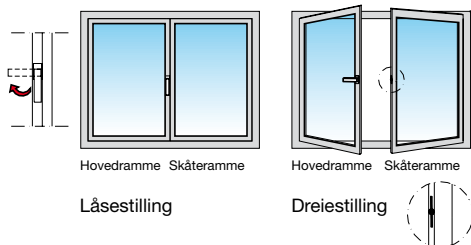
Låsestilling



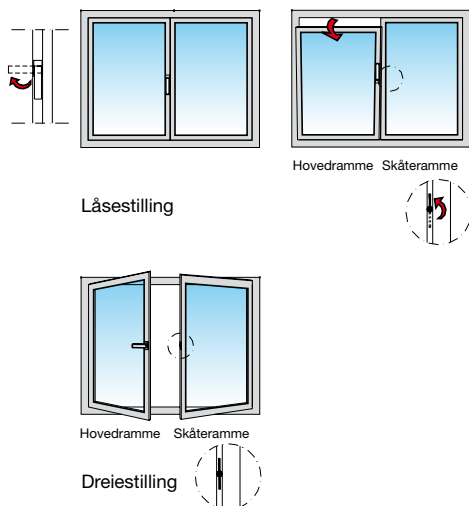
Vippestilling

3.2 Fransk vindu (Møtesvindu)

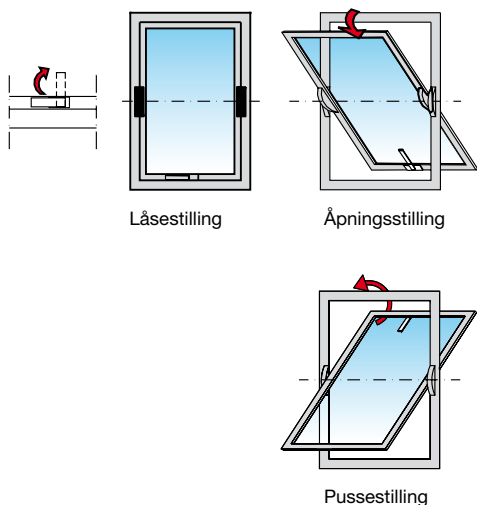
3.2.1 Sidehengslet hovedramme og skåteramme



3.2.2 Dreie-vipp hovedramme og sidehengslet skåteramme



3.3 Svingvindu (om horisontal akse)



Dreielageret til svingvinduet er utstyrt med bremses som holder elementet i åpen stilling.

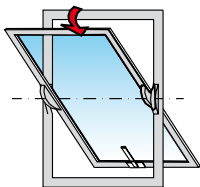
Todelt lager med sperre for inngrep ved 15° og pussesperre ved 180°, eller todelt lager uten sperre, men med åpningsbegrenser begrenset til maks. 200 mm åpning og ekstra pussesperre.

Med åpningsbegrenser, rammehøyde ≥ 1200 mm.

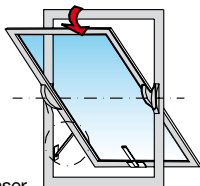
Hvis vindusramme går i låsestilling av seg selv, må bremsen til lageret etterjusteres av et fagverksted.

Todelt lager

a) med sperre



b) bremsset med åpningsbegrenser



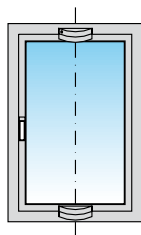
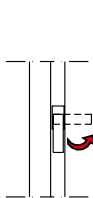
■ Todelt lager med sperre

Sperren begrenser åpningsvinkelen til svingvinduet i åpen stilling til 15°. Etter at sperren er løsnet, kan vindusramme dreies ca. 180° og det må da gå i inngrep i den integrerte pussesperren.

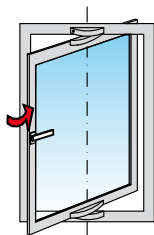
■ Todelt lager uten sperre

Åpningsbegrenseren forhindrer at vindusfaget åpnes mer enn ca. 20°. For å gjøre rent vinduet utvendig må du løsne åpningsbegrenseren. Før åpningsbegrenseren løsnes, må vindusramme sikres så det ikke smeller igjen. Drei vindusfaget videre ca. 180°, til det går i inngrep i den nødvendige pussesperren. Lukk vinduet i omvendt rekkefølge.

3.4 Svingvindu (om vertikal akse)



Loddtrett vrider er i låsestilling



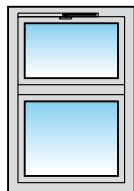
Vannrett vrider er i åpningsstilling

Utførelse med todelt lager uten sperre

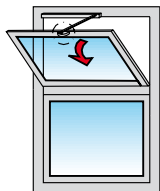
Hvis vindusramme beveger seg for lett, må bremsen etterjusteres av et fagverksted.

Med bruk av en åpningsbegrenser kan åpningsvinkelen begrenses individuelt.

3.5 Bunnhengslet overlysvindu med påmontert beslag



Låsestilling



Vippestilling



Åpning:

- **Med vrider** Åpne overlysvinduet ved å dreie vrideren nedover.
- **Med sveiv** Ta sveiven av holderen og vinkle den i dreiestilling. Åpne overlysvinduet ved å dreie sveiven mot venstre.
- **Med elektrisk åpner** Trykk på knappen til den elektriske åpneren helt til overlysvinduet har nådd den ønskede åpningsstillingen.

3.5.1 Pussestilling

For at vippevinduet skal kunne settes i pussestilling, må beslaget på vindusfestet være heftet av. Beslaget hektes av i henhold til beskrivelsen.

- Trykk inn den runde holdeknappen på fremsiden av beslaget.
- Hold knappen trykket og løft beslaget.
- Kulehodesetet til vindusfestet må være helt løst.
- Senk nå vindusfaget langsomt til anslag (pussestilling) for vippesikrings- og pussebeslaget, eller falsbeslaget.

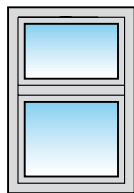
For å gjenopprette funksjonsdyktigheten til overlysvindusbeslaget, må det settes sammen igjen i motsatt rekkefølge.



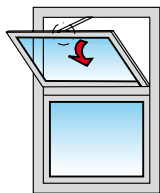
Legg vindusfaget i pussestilling etter at beslaget er heftet av – ikke la det falle!

Justeringer eller etterregulering av beslaget må kun utføres av et fagverksted.

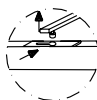
3.6 Bunnhengslet overlysvindu med skjult beslag



Låsestilling



Vippestilling



Åpning:

- **Med vrider** Åpne overlysvinduet ved å vippe vrideren oppover.
- **Med sveiv** Ta sveiven av holderen og vinkle den i dreiestilling. Åpne overlysvinduet ved å dreie sveiven mot høyre.
- **Med elektrisk åpner** Trykk på knappen til den elektriske åpneren helt til overlysvinduet har nådd den ønskede åpningsstillingen.

3.6.1 Pussestilling

For at det bunnhengslede vinduet skal kunne settes i pussestilling, må beslaget på vindusfestet være heftet av. Beslaget hektes av i henhold til beskrivelsen.

- Drei vrideren på vindusfestet til anslag i åpningsstilling.
- Løft beslaget, til linsetappen er helt ute av føringskinnen til vindusfestet.
- Senk nå vindusfaget langsomt til anslag (pussestilling) for vippe-, sikrings- og pussebeslaget, eller falsbeslaget.

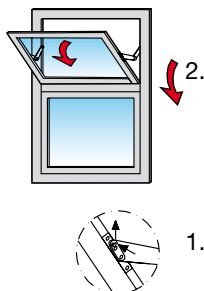
For å gjenopprette funksjonsdyktigheten til overlysvindusbeslaget, må det settes sammen igjen i motsatt rekkefølge.



Legg vindusfaget i pussestilling etter at beslaget er heftet av – ikke la det falle!

Justeringer eller etterregulering av beslaget må kun utføres av et fagverksted.

3.7 Vippe-, sikrings- og pussebeslag



1. Løsne
2. Sving åpent

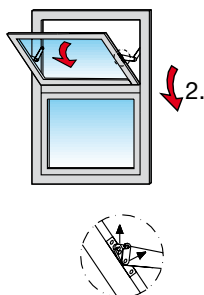
Løsning for pussestilling:

For at det bunnhengslede vindusramme skal kunne vippes helt ut (pussestilling), må vippe-, sikrings- og pussebeslagene på siden av vinduet løsnes. Det bunnhengslede vinduet holdes også i pussestilling av beslaget.

Dermed slår ikke vindusramme mot elementet nedenfor.

- Åpne vindusfaget.
- Hold det åpne vindusramme, og løsne det ved beslaget øverst.
- Vipp vinduet langsomt opp.
- Ta hensyn til vekten av vindusfaget.

3.7.1 Falsbeslag



1. Hekt av
2. Åpne



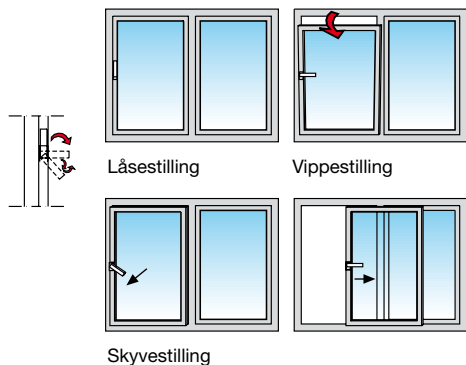
Falsbeslag er sikkerhetsbeslag som bare i unntakstilfeller må hektes av.

Når du åpner overlysvinduet, må du ta hensyn til at fremspringende beslag kan skade elementet nedenfor.

- Åpne vippevinduet.
- Trykk såpass hardt på det åpne vinduet at beslagarmen kan løftes ut av føringen.
- Vipp vindufaget langsomt ned.
- Ta hensyn til vekten av vindusramme.

3.8 Parallell-skyve-vipp elementer (PSK)

3.8.1 Beslagutførelse med tvungen styring



Låsestilling:

- Vindusvrideren peker loddrett oppover.

Vippestilling:

- Skyvevinduet settes i vippestilling ved at vrideren svinges 90°.

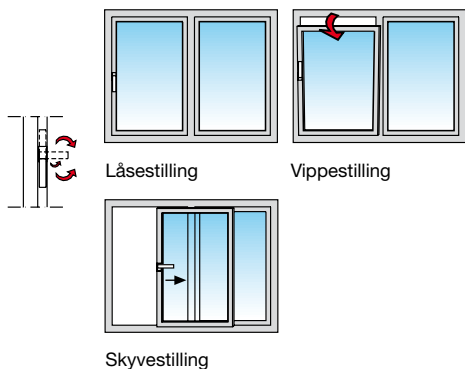
Skyvestilling:

- Vrideren på skyvevinduet svinges ca. 45° videre og nedover.
- Vinduet skyves ut på nedsiden og er dermed i parallellstilling.
- La vrideren trekkes tilbake av fjærmekanismen, og åpne skyvevinduet.

Lukke:

- Skyv på skyvevinduet til dette automatisk går inn i vippestillingen.
- Lukk vinduet ved å dreie vrideren oppover.

3.8.2 Beslagsutførelse uten tvungen styring



Låsestilling:

- Vindusvrideren peker loddrett nedover.

Vippestilling:

- Sving vrideren 90° oppover fra låsestillingen mens vinduet er lukket, og vipp vinduet ut.

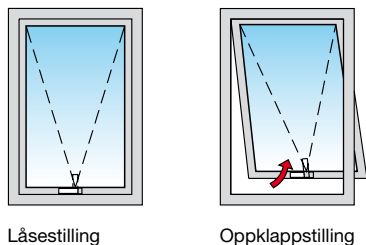
Skyvestilling fra vippestilling:

- Sving den vannrette vrideren ca. 45° oppover mens vinduet står i utvippet stilling, og trekk nedre del av vinduet parallelt innover.
- La vrideren trekkes tilbake av fjærmekanismen, og skyv skyvevinduet til siden.

Lukke fra åpen stilling:

- Skyv igjen vinduet og trykk det i låsestilling. Drei vrideren nedover.

3.9 Toppengslet vindu



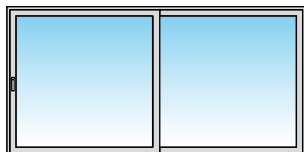
Låsestilling:

- vrider horisontal.

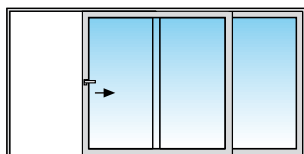
Vannrett vrider

- Åpne vinduet ved å dreie vrideren 90° oppover og trykke vinduet utover til anslag for beslaget.

3.10 Skyvedører, - vinduer



Låsestilling



Skyvestilling

Låsestilling:

- Vrideren peker nedover.

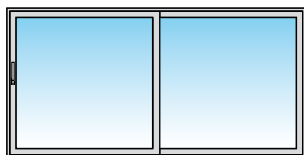
Skyvestilling:

- Lås opp skyvefaget ved å dreie vindusvrideren 90° oppover. Skyv faget til siden.

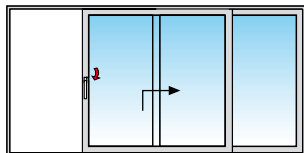
Lukke fra åpen stilling:

- Skyv igjen vinduet og trykk det i låsestilling. Drei vrideren nedover.

3.11 Heve-skyvedører, - vinduer



Låsestilling



Sliding position

Låsestilling:

- Vrideren peker loddrett oppover.

Heve og skyve:

- Lås opp skyvefaget ved å dreie vrideren 180° nedover.
- Faget heves og frigjøres for skyving.
- Skyv faget til siden.

Spaltelufting:

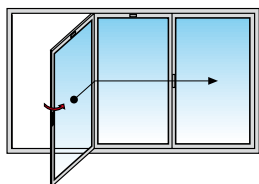
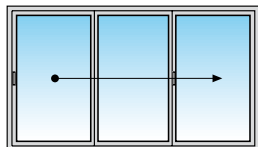
- Plasser skyvefaget i skyvestilling for lufting i tannhjulssperren.
- Drei vrideren oppover i låsestilling.

Lukke fra åpen stilling:

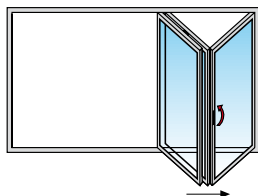
- Skyv igjen vinduet til anslag og trykk det i låsestilling.
- Drei vrideren 180° oppover.

3.12 Foldedører

3.12.1 Odde antall dørblad



Låsestilling



Foldestilling

Låsestilling:

- Drei vrideren så den peker loddrett nedover.

Skyvestilling:

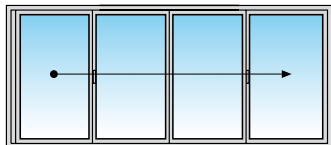
- Lås opp det dørbladet som først åpnes, ved å trekke vrideren litt ut og dreie den 180° oppover.
- De etterfølgende dørbladene/vindusfagene låses opp på samme måte som ovenfor beskrevet.
- Det dørbladet/vindusfaget som åpnes først, må svinges helt åpent og gå i inn-grep i holderen til dørblad/vindusfag nr. 2.
- Nå kan du trekke resten av dørbladene lett ut og folde dem sammen.

Lukke fra åpen stilling:

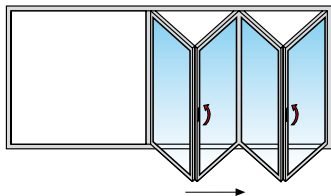
- I omvendt rekkefølge.

Ved alle anvendelser må det dørbladet/vindusfaget som åpnes først, først låses opp og åpnes. Ved bruk med en føringsprofil blir foldingen gjennomført direkte.

3.12.2 Helt antall dørblad



Låsestilling



Foldestilling

Låsestilling:

- Drei vrideren så den peker loddrett nedover.

Skyvestilling:

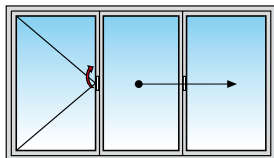
- Lås opp det dørbladet som først åpnes, ved å trekke vrideren litt ut og dreie den 180° oppover.
- De etterfølgende dørbladene/vindusfagene låses opp på samme måte som ovenfor beskrevet.
- Nå kan du trekke resten av dørbladene lett ut og folde dem sammen.

Lukke fra åpen stilling:

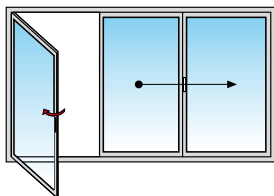
- I omvendt rekkefølge.

Ved alle anvendelser må det faget som åpnes først, først låses opp og åpnes. Ved bruk med en føringsprofil blir foldingen gjennomført direkte.

3.12.3 Utførelse med èn-fløyet dør



Låsestilling



Åpen stilling av dørblad

Låsestilling:

- Drei vrideren så den peker loddrett nedover.

Åpningsstilling:

- Lås opp og åpne dørbladet til siden ved å trekke vrideren lett ut og dreie den 180° oppover.

Skyvestilling:

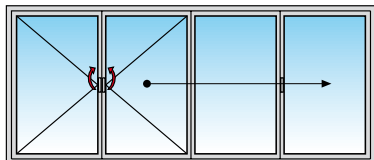
- Lås opp det dørbladet som først åpnes, ved å trekke vrideren litt ut og dreie den 180° oppover.
- De etterfølgende dørbladene/vindusfagene låses opp på samme måte som ovenfor beskrevet.
- Nå kan du trekke resten av dørbladene/vindusfagene lett ut og folde dem sammen.

Lukke fra åpen stilling:

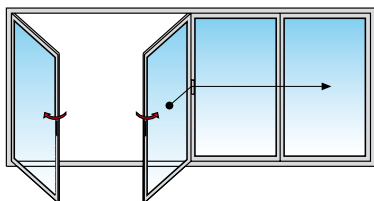
- I omvendt rekkefølge.

Ved alle anvendelser må det dørbladet/vindusfaget som åpnes først, først låses opp og åpnes. Ved bruk med en føringsprofil blir foldingen gjennomført direkte.

3.12.4 Utførelse med to-fløyet dør



Låsestilling



Åpen stilling av dørblad

Låsestilling:

- Drei vrideren så den peker loddrett nedover.

Åpningsstilling:

- Lås opp og åpne dørbladet til siden ved å trekke vrideren lett ut og dreie den 180° oppover.

Skyvestilling:

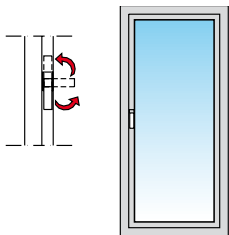
- Lås opp det dørbladet som først åpnes, ved å trekke vrideren litt ut og dreie den 180° oppover.
- De etterfølgende dørbladene/vindusfagene låses opp på samme måte som ovenfor beskrevet.
- Det dørbladet/vindusfaget som åpnes først, må svinges helt åpent og gå i inngrep i holderen til dørblad/vindusfag nr. 2.
- Nå kan du trekke resten av dørbladene/vindusfagene lett ut og folde dem sammen.

Lukke fra åpen stilling:

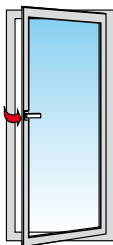
- I omvendt rekkefølge.

Ved alle anvendelser må det dørbladet/vindusfaget som åpnes først, først låses opp og åpnes. Ved bruk med en føringsprofil blir foldingen gjennomført direkte.

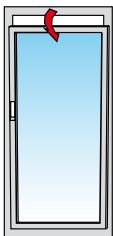
3.13 Låsbare vindusdører



Låsestilling



Dreiestilling (låse- dreie- og vippestilling)



Vippestilling

Låsing:

- Lukk døren.
- Drei vindusvrideren så den peker loddrett nedover.
- Lås låsen med to hele omdreininger av nøkkelen mot karmen.

Åpning:

- Lås opp låsen med to hele omdreininger av nøkkelen mot dørbladet.
- Drei vrideren 90° oppover for å stille inn Dreiestilling (låse- dreie- og vippestilling)
- eller drei vrideren 180° oppover for å stille inn vippestilling

Vindusdørdrevet kan låses i 3 stillinger (låse- svinge- og vippestilling).

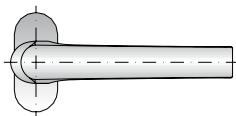
En ekstra feilbetjeningssperre forhindrer feilbetjening og at beslagdeler blir ødelagt.

3.14 Vindusvridere

3.14.1 Vridere for sidehengslede, dreie-vipp og bunnhengslede vinduer



Låsestilling



Dreiestilling



Vippestilling

Vrider for innfelt- og falsmekanisme



Låsestilling

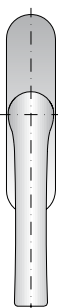


Dreiestilling

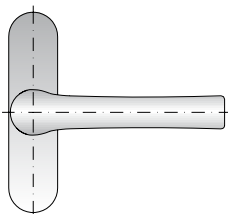


Vippestilling

Vrider for falsmekanisme (uten rosett)



Låsestilling



Dreiestilling



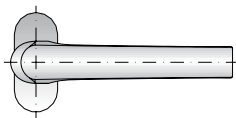
Vippestilling

Vrider med utenpåliggende mekanisme

3.14.2 Vridere for Tilt-First (vipp-dreie) vinduer



Låsestilling



Dreiestilling



Vippestilling

Vrider for innfelt- og falsmekanisme



Låsestilling

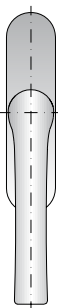


Dreiestilling

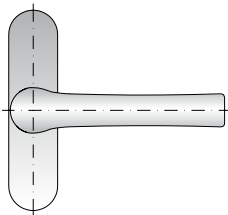


Vippestilling

Vrider for falsmekanisme (uten rosett)



Låsestilling



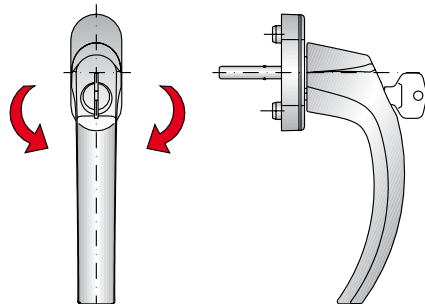
Dreiestilling



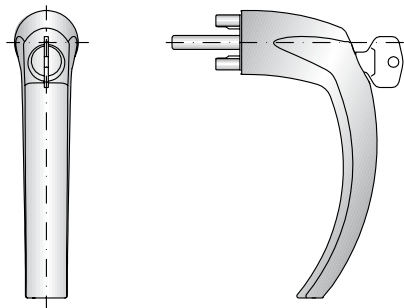
Vippestilling

Vrider med utenpåliggende mekanisme

3.14.3 Låsbare vridere for dreie-vipp vinduer



Vrider for innfelt- og falsmekanisme



Vrider for falsmekanisme (uten rosett)

Låse:

- Lukk elementfaget.
- Drei vindusvrideren så den peker loddrett nedover.
- Trykk inn trykksylinderen til anslag. Vrideren er låst.

Låse opp:

- Lås opp låsen ved å dreie nøkkelen 45° mot høyre. Sett vrideren i ønsket åpningsstilling (dreie eller vipp).

Med den låsbare vrideren kan du låse vinduet i låse- eller vippestilling.

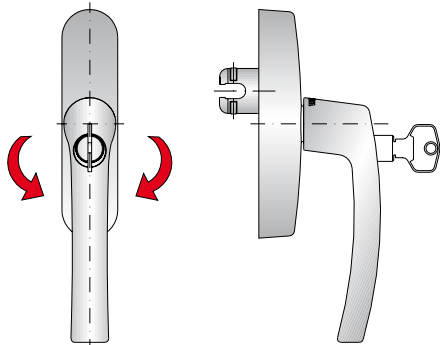
Generell merknad:

Den lovte innbruddssikkerheten er kun gitt når vinduet er lukket og sylindere er låst.



Låsbare vridere alene gir ingen sikkerhet mot innbrudd. I tillegg kreves det tilsvarende innbruddshemmende beslag.

Låsbar vridere med utenpåliggende mekanisme



Med den låsbare vrideren med utenpåliggende mekanisme er det mulig å låse vinduet i låse- eller vippestilling.

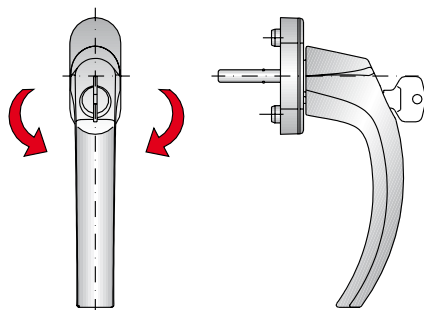
Låse:

- Lukk elementfaget.
- Drei vindusvrideren så den peker loddrett nedover.
- Drei nøkkelen 180° mot venstre.
- Vinduet er helt låst.

Låse opp:

- Lås opp låsen ved å dreie nøkkelen 180° mot høyre.
- Sett vrideren i ønsket åpningsstilling (vipp eller dreie).

3.14.4 Låsbar vrider for Tilt-First (vipp-dreie) vinduer



Vrider for innfelt- og falsmekanisme

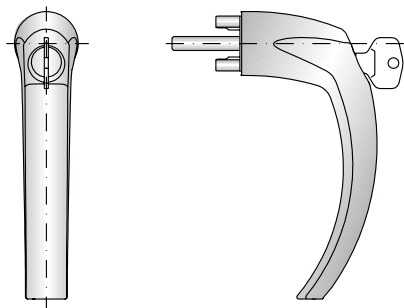
Med den låsbare vrideren kan du låse vinduet i låse- eller dreiestilling.

Låse:

- Lukk elementfaget.
- Drei vindusvrideren så den peker loddrett nedover.
- Lås sylindren ved å dreie nøkkelen 180° mot venstre. Vrideren er låst.

Låse opp:

- Lås opp låsen ved å dreie nøkkelen 180° mot høyre. Sett vrideren i ønsket åpningsstilling (dreie eller vipp).



Vrider for falsmekanisme (uten rosett)

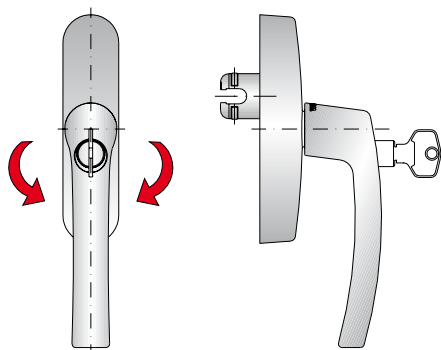
Generell merknad:

Den lofte innbruddssikkerheten er kun gitt når vinduet er lukket og sylindern er låst.



Låsbare vridere alene gir ingen sikkerhet mot innbrudd. I tillegg kreves det tilsvarende innbruddshemmende beslag.

Låsbare vridere med utenpåliggende mekanisme for Tilt-First (vipp-dreie) vinduer



Låse:

- Lukk elementfaget.
- Drei vindusvrideren så den peker loddrett nedover.
- Drei nøkkelen 45° mot høyre.
- Trykk inn låsen til anslag mens nøkkelen er vridd om.
- Vri nå nøkkelen 45° mot venstre igjen, så er vinduet helt låst.

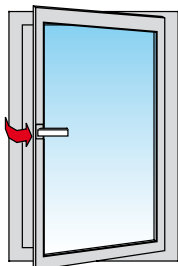
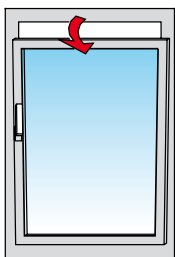
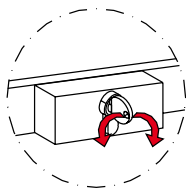
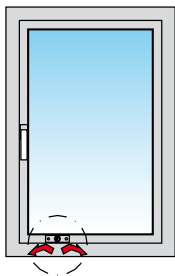
eller

- Lukk elementfaget.
- Trykk inn låsen til anslag.
- Drei vrideren 90°, vinduet kan vippes, dreiestilling er låst.

Låse opp:

- Lås opp låsen ved å dreie nøkkelen 45° mot høyre. Sett vrideren i ønsket åpningsstilling (vipp eller dreie).

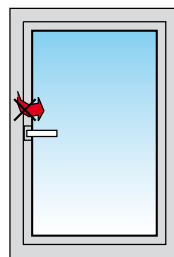
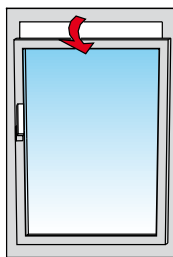
3.15 Dreiesperre



Dreiesperren åpen

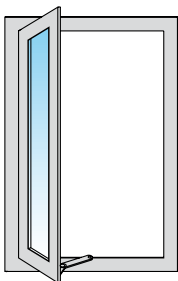
Dreiesperren låser dreiestillingen for sidehengslet- og dreie-vipp-vinduet.

For dreie-vipp-vinduet kan vippestillingen også velges brukt, selv om dreiesperren er låst.



Dreiesperren låst

3.16 Åpningsbegrenser



Åpningsbegrenseren begrenser åpningsvinkelen til rammen til maks. 90°.

Den reduserer den ukontrollerte bevegelsen til rammen ved trekk.

Åpningsbegrenseren er vedlikeholdsfri og må ikke settes inn med fett eller olje.

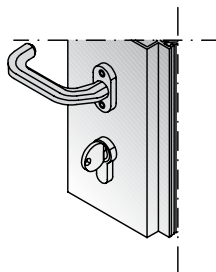
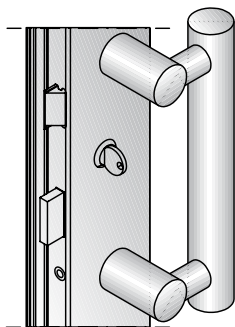
I forbindelse med den versjonen av åpningsbegrenseren som er utstyrt med en brems, må bremsen stilles inn individuelt.

4.0 Betjening av dører og dørelementer

Ved åpning av dører med nøkkel må du passe på at døren trekkes eller skyves ved hjelp av et håndtak. Ellers er det fare for at fingrene kan komme i klem mellom dørkarmen og dørbladet, når nøkkelen blir brukt til dette.

Låsing av dørlåser bør alltid foregå med to omdreininger, slik at låsens fulle kapasitet blir utnyttet.

4.1 Åpning og låsing av èn-fløyede dører



Åpning utenfra:

- Vri nøkkelen mot fjærtrykket mot hengslesiden og hold fast et lite øyeblikk.
- Åpne døren på gløtt.
- Åpne døren helt ved hjelp av skyvehåndtak eller dørvider.

Låsing utenfra:

- Lukk dørene.
- Lås dørene med to hele omdreininger av nøkkelen mot karmen.

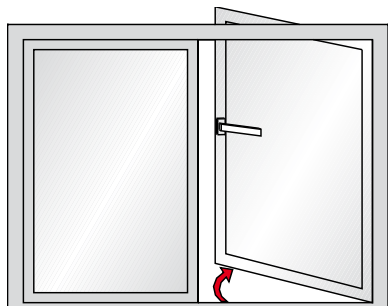
Åpning innefra:

- Trykk ned dørvideren.
- Åpne døren.

Låsing innefra:

- Lukk døren.
- Lås døren med to hele omdreininger av nøkkelen mot rammen.

4.2 Åpning og låsing av to-fløyede dører

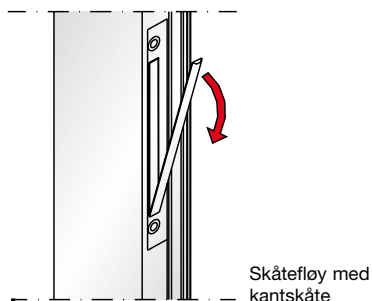
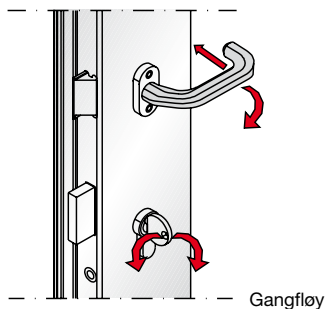


Åpne gangfløy:

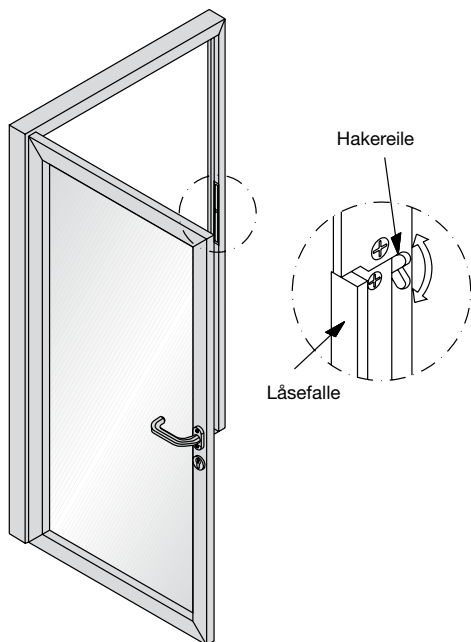
- Lås opp dørbladet med to hele om dreininger av nøkkelen mot henglesiden.
 - Bruk dørvrideren.
 - Åpne dørene.
- Lukking = omvendt rekkefølge.

Åpne skåtefløy:

- Åpne gangfløy.
 - Lås/løft opp kantskåten.
 - Åpne skåtefløy.
- Lukking = omvendt rekkefølge.



4.3 Åpning og låsing av dører med elektrisk sluttstykke



Den lukkede døren frigjøres for åpning via en separat plassert bryter. Den frigjorte døren kan bare åpnes mens bryteren betjenes.

Dagsinnstilling:

Om dagen kan låsefallen til den elektrisk sluttstykke låses opp og forbli åpen. Når låsefallen er ulåst, kan døren åpnes når som helst.

Låse opp:

- Lås opp låsefallen ved å flytte hakereilen så den peker nedover.

Låse:

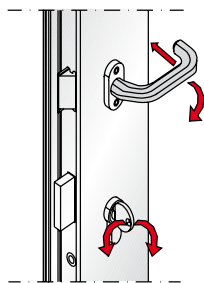
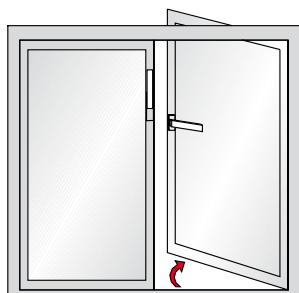
- Lås den elektriske åpneren ved å flytte hakereilen så den peker oppover.

Generell merknad:

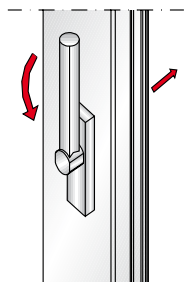
Den elektriske åpneren frigjør ikke døren når denne er låst med nøkkelen.

4.4 Åpning og låsing av to-fløyede rømningsdører

4.4.1 Låsing av skåtefløy med svingskåte og låsing av gangfløy med dørvrider (nødutgangslåsing)



Gangfløy



Skåtefløy med svingskåte

I en faresituasjon kan begge dørflyene i dørsystemet åpnes innefra ved hjelp av skåten på skåtefløyen.

Åpne gangfløyen utenfra:

- Lås opp gangfløyen med en hel om dreining av nøkkelen mot henglesiden.
- Trykk ned dørvrideren.
- Åpne gangfløy.

Lukking = omvendt rekkefølge.

Åpne skåtefløyen utenfra:

- Åpne gangfløyen som beskrevet tidligere.
- Bruk svingskåten.
- Åpne skåtefløy.

Lukking = omvendt rekkefølge.

Rømningsdørfunksjon innefra

Åpne gangfløy:

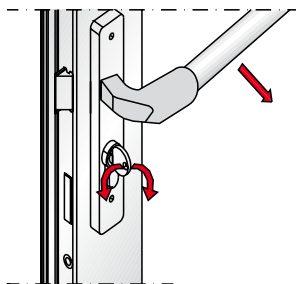
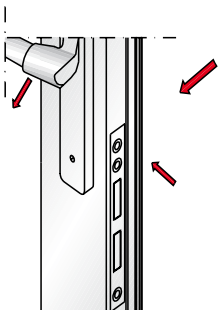
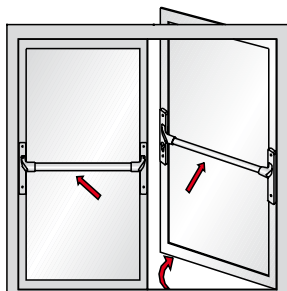
- Trykk ned dørvrideren.
- Gangfløyen åpnes også når døren er låst.

Åpne skåtefløy:

- Bruk svingdrivreilen.
- Gang- og skåtefløy åpnes også ved låst dør.

Betjening av dører og dørelementer

4.4.2 Låsing av gangfløy og skåtefløy med panikkbeslag



Via panikkstanghåndtak kan låste dører åpnes i nødsfall.

Åpne gangfløyen utenfra:

- Lås opp gangfløyen ved å vri nøkkelen til endelig anslag mot hengslesiden.
- Åpne med dørvrider eller skyvehåndtak. Lukking = omvendt rekkefølge.

Rømningsdørfunksjon innefra

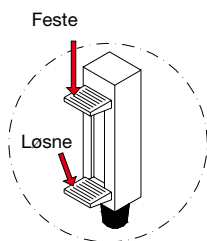
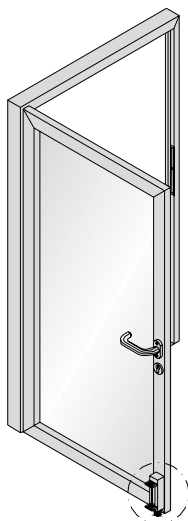
Åpne gangfløyen:

- Trykk ned panikkstanghåndtaket.
- Gangfløyen åpnes også når døren er låst.

Åpne skåtefløy:

- Trykk ned panikkstanghåndtaket.
- Gang- og skåtefløy åpnes også ved låst dør.

4.5 Dørstopper



Med dørstopperen kan dørbladet festes i åpen stilling.

Feste:

- Dørstopperen festes når fotplaten trykkes ned.

Løsne:

- Dørstopperen løsnes med et trykk på løsneplaten.

Dørlukkeren trekker dørbladet automatisk tilbake i lukket stilling. Enkelte dørlukkere holder dørbladet helt åpent, som f.eks. dørstoppersystemer i branndører. Når døren skal lukkes må den trekkes en gang i lukkeretningen, deretter lukker den seg automatisk igjen.

4.6 Dørlukker



5. Vedlikeholdsanbefalinger



De produserte og innebygde aluminium-elementene er utstyrt med høykvalitative WICSTAR-beslag. Dette betyr: høy betjeningskomfort, perfekt funksjon og lang levetid. En forutsetning for at beslaget skal fungere og gå lett, er at våre regler om størrelse og vekt av vindusrammen/dørblad, samt våre retningslinjer for produktgaranti overholdes. For brann- og røykhemmende dører gjelder spesielle vedlikeholdsanbefalinger.

Beslagenes funksjon og tilstand må kontrolleres etter følgende kriterier:

- Om de går lett
- Om beslagene er festet godt
- Om det er slitasje på beslagene
- Om det er skader på beslagene

Om de går lett

Om beslaget går lett, kontrolleres med vindusvrideren. Låsings- og opplåsingsmomentet til vindusvrideren er bestemt i samsvar med DIN 18055. Beslagene vil gå lettere hvis de settes inn med fett eller olje, eller hvis de etterjusteres.

WICSTAR-beslag kan justeres (nærmere detaljer finner du i den aktuelle monteringsanvisningen).

Gal eller ikke faglig korrekt etterjustering av beslagene kan føre til at vinduet ikke lenger kan fylle sin funksjon.

Om beslagene er festet godt

Vinduets funksjonsdyktighet og bruksikkerhet avhenger av at beslaget er godt festet. Kontroller at alle skruene er i stand og sitter godt i aluminiumet. Hvis det er tegn til at for eksempel skruer har løsnet, eller at skruhodene er revet av, må disse omgående strammes eller skiftes.

Om det er slitasje på beslagene

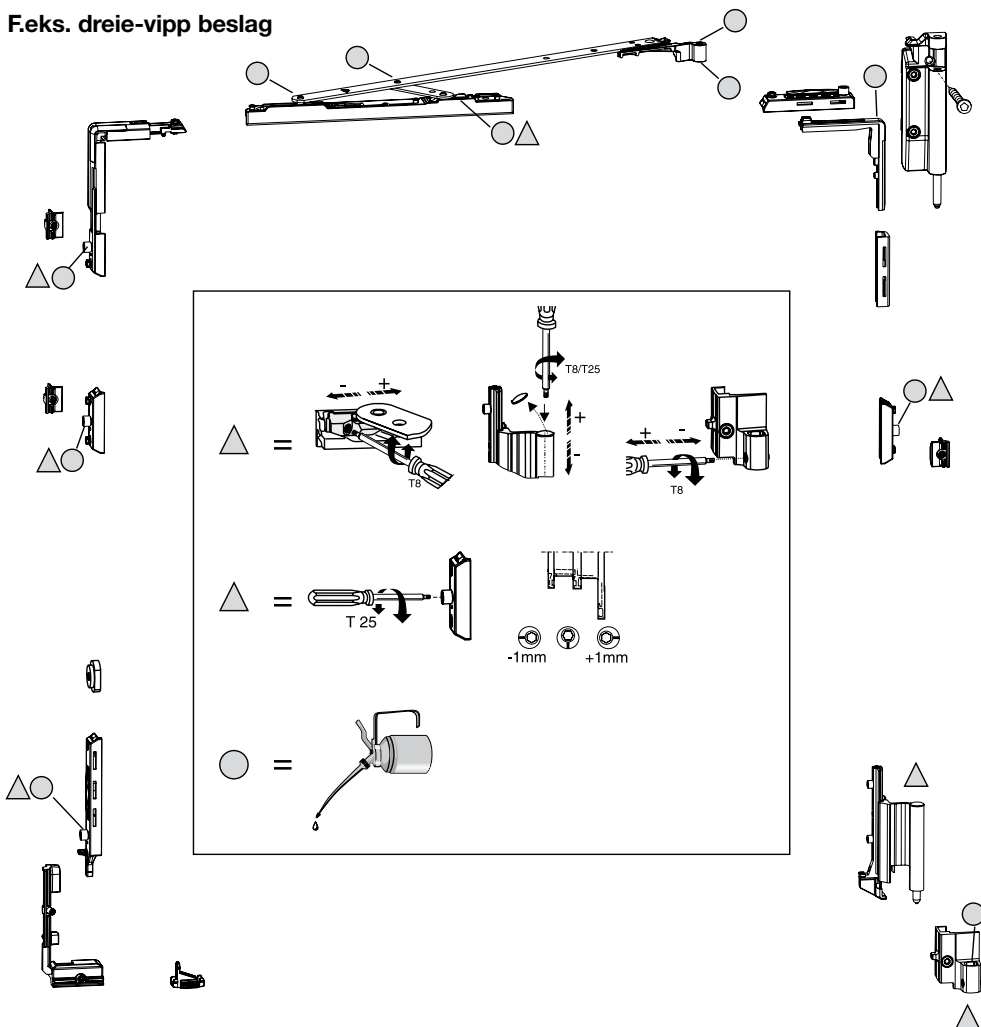
Alle sikkerhets- og funksjonsrelevante komponenter av beslaget må settes inn med fett eller olje i henhold til våre anvisninger, for å unngå slitasje.

Om det er skader på beslagene

Skadde beslagdeler må skiftes ut, særlig når det dreier seg om bærende beslagdeler. Det er ikke mulig å utlede rettslige krav på grunnlag av disse anbefalingene, da disse kun gjelder det konkrete enkelttilfellet. Vi anbefaler vindusprodusenten å inngå en vedlikeholds kontrakt med sluttkunden.

Vedlikeholdsanvisning

F.eks. dreie-vipp beslag



Vinduene/vindusdørene dine er utstyrt med det høykvalitative WICSTAR-systembeslaget.

For at beslaget skal forbli varig funksjonsdyktig, bør de nedenfor nevnte vedlikeholdsarbeidene eller kontrollene gjennomføres:

- Fjern kalk-, sement- og mørtelsprut fra alle beslagdeler, for å hindre funksjonsfeil som følge av at beslagene blokkeres.
- Alle bevegelige deler og alle låsepunkter må settes inn med olje eller fett en gang i året. Bruk bare olje eller fett som ikke inneholder syre!
- Hvis du dreier på låsetappen, kan lukketrykket forandres (+/- 1 mm) ved behov.
- Kontroller at beslagets feste- og klemskruer sitter godt.
- Når du lukker vindusrammen må du merke deg om den går lett inn i karmen. Om nødvendig må vindusrammens beslag etterjusteres.

6. Rengjøring og stell

Regelmessig rengjøring og stell er grunnleggende forutsetninger for at høykvalitative aluminiumsprodukter skal vare og holde seg funksjonsdyktige. De må rengjøres utvendig og innvendig, på vinduer må også felsesområdet gjøres rent. Til rengjøring og stell må det kun brukes produkter som er anbefalt av systemhuset, som f.eks.

Glassrens

92-537691 (fra Escoc)

Rengjøringsmiddel for elokserte overflater

92-222518 (fra Escoc)

Pleiemiddel for pakninger

92-244236 (fra Escoc)

Rengjøringsklut for aluminium

92-244490 (fra Escoc)

Pleiespray for beslag

5070025 (WICONA)

Bare slik kan du sikre deg at rengjøringsmidlene er egnet for det aktuelle materialet. Delenes korrosjonsbeskyttelse må ikke angripes. Om du skulle være i tvil, må du spørre produsenten av rengjøringsmiddelet om det egner seg. Når det gjelder rengjøring av materialoverflater med belegg, må det tas hensyn til de tyske

kvalitets- og kontrollbestemmelsene til kvalitetsfelleskapet for rengjøring av metallfasader (Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden e.V.) (RAL-GZ 623). De følgende vedlikeholds-sjekklisterne kan brukes som retningslinjer for bygningseiere og -brukere, for å gjøre det enklere å lage en vedlikeholdsplan. Målet er å bruke regelmessig vedlikehold til å sikre at de brukte materialene beholder sin funksjon og kvalitet lenge.

6.1 Reparasjon

Alle komponenter må kontrolleres regelmessig mht. skader og deformasjoner.

Dette gjelder også avslutningsfuger og spesialkomponenter (f.eks. solavskjermingssystemer osv.).

Sikkerhetsrelevante komponenter må kontrolleres spesielt. Det er særlig viktig å undersøke med jevne mellomrom om sikkerhetsrelevante beslagdeler sitter godt og om de er slitt. Avhengig av behovet må festeskruene etterstrammes eller delene skiftes ut. Bevegelige deler må settes inn med fett med passende midler (art.-nr. 5070025 WICONA).

Vindusinstituttet i.f.t. Rosenheim gir de anbefalingene som er beskrevet på neste side.

Rengjøring og stell

Vindusinstituttet i Rosenheim anbefaler følgende:

	Sikkerhetsinspeksjon	Generell inspeksjon
Kontorbygg	Hver 6. måned	Hver 12. måned
Nedenstående gjelder de enkelte komponentene i aluminiumfasaden		
	Tidsrom	Aktivitet
Elokserte profiler	Hver 6. måned Hver 12. måned	Rengjøring med stoffklut Grunnrengjøring
Glassflater	Hver 6. måned	Våtrensing
Silikonfuger	Hver 6. måned	Kontroll av om det er sprekker i fuger Feilretting Rengjøring av silikonfuger (ph-nøytralt vann)
Silikonpakninger	Hver 6. måned	Rengjøring og kontroll av om det er oppstått sprekker
Beslag	Hver 6. måned	Justering av beslagene Innsetting av beslagene med fett Kontroll av om de går lett

7. Rådgivning og reparasjon

Det må være adgang forbudt for alt personell, unntatt en fagbedrift, til vedlikeholdsområdet for fasadene.

Alt vedlikeholdsutstyr må sikres.

Under vedlikeholdsarbeidene på fasaden må det tas hensyn til de fysiske egenskapene. Særlig den direkte kontakten mellom glass, pakninger, silikon og fasadeprofiler.

Vedlikeholdspersonell som beveger seg på glass eller silikolfuger, må bruke sko med rene gummisåler.

Skulle det finnes smuss som på tross av de nevnte metodene bare delvis eller absolutt ikke kan fjernes, må fasadeleverandøren konsulteres.

Det som teller er at utbedrings- eller renoveringsarbeider ved fasadeleverandøren blir utført, slik at den generelle garantien ikke berøres.

For de aktuelle arbeidene – særlig når det gjelder beslagene – må det hyres inn fagbedrifter. Det anbefales å sette bort vedlikeholdet til den bedriften som har levert og montert konstruksjonen. Den besitter både den nødvendige planleggingskompetansen og detaljerte konstruksjonsunderlag for byggeprosjektet, og har vanligvis det nødvendige slitematerialet på lager.

Hydro Building Systems

Postboks 153

NO-2831 Raufoss

Tel: 61 15 91 20

Fax: 61 15 91 21

www.wicona.no

WICONA is a Hydro brand



HYDRO

2514/01012520