

## MONTERINGSVEJLEDNING

# ANVISNING!

Der skal som hovedregel  
anvendes tekniske hjælpemidler  
til løft af vinduer og døre

Vejl. vægt-  
grænser  
ved håndtering  
i underarmsafstand

			
Under 15 kg	!	!	✓
15-35 kg	✗	!	✓
Over 35 kg	✗	✗	✓

Yderligere information om håndtering  
af vinduer og døre på byggepladsen - se:  
"Leverandørbrugsanvisningen".

## ALUX® TRÆ/ALU VINDUER OG DØRE

Læs mere på  
[hvidbjergvinduet.dk](http://hvidbjergvinduet.dk)



# Monteringsvejledning



Korrekt montering er en forudsætning for optimal holdbarhed og problemfri funktion og har betydning for garantien.

Det påhviler montøren at kende den korrekte montering.

Har du spørgsmål i forbindelse med montering, kan du kontakte Hvidbjerg Vinduets serviceafdeling på telefon 51376674

**Reklamationer eller ønsker om service, der kan henføres til til en mangelfuld montering - vedligehold - smøring, er ikke omfattet af Hvidbjerg Vinduets garanti.**

## Generelt:

### Kontrol ved modtagelsen.

Ansvar for de leverede Hvidbjerg Vinduer elementer overgår til dig så snart disse har passeret vognkanten.

Du bedes straks kontrollere, at det modtagne er i overensstemmelse med det bestilte = Ordrebekræftelsen.

Kontroller elementerne for synlige skader.

I tilfælde af skader skal disse indberettes straks til [HvidbjergVinduet.dk /service](http://HvidbjergVinduet.dk/service) og senest 3 dage efter levering.

Skader konstateret ved udpakning skal indberettes senest 5 dage efter levering. **Husk billedokumentation** ved anmeldelse.

Fragtskader **dokumenteres med billeder** mens elementer stadig står på pallen.

### Opbevaring på byggepladsen.

Transportemballagen er ikke vandtæt, derfor skal elementerne beskyttes på forsvarligvis mod vind og vejr.

Elementerne leveres på paller, disse skal placeres på et plant og stabilt underlag.

### Håndtering - løft og flytning.

Det anbefales at transportere elementerne i lodret stilling med bundkarm nedad.

Brug egnet løftegrej til opgaven så skader og tunge løft undgås.

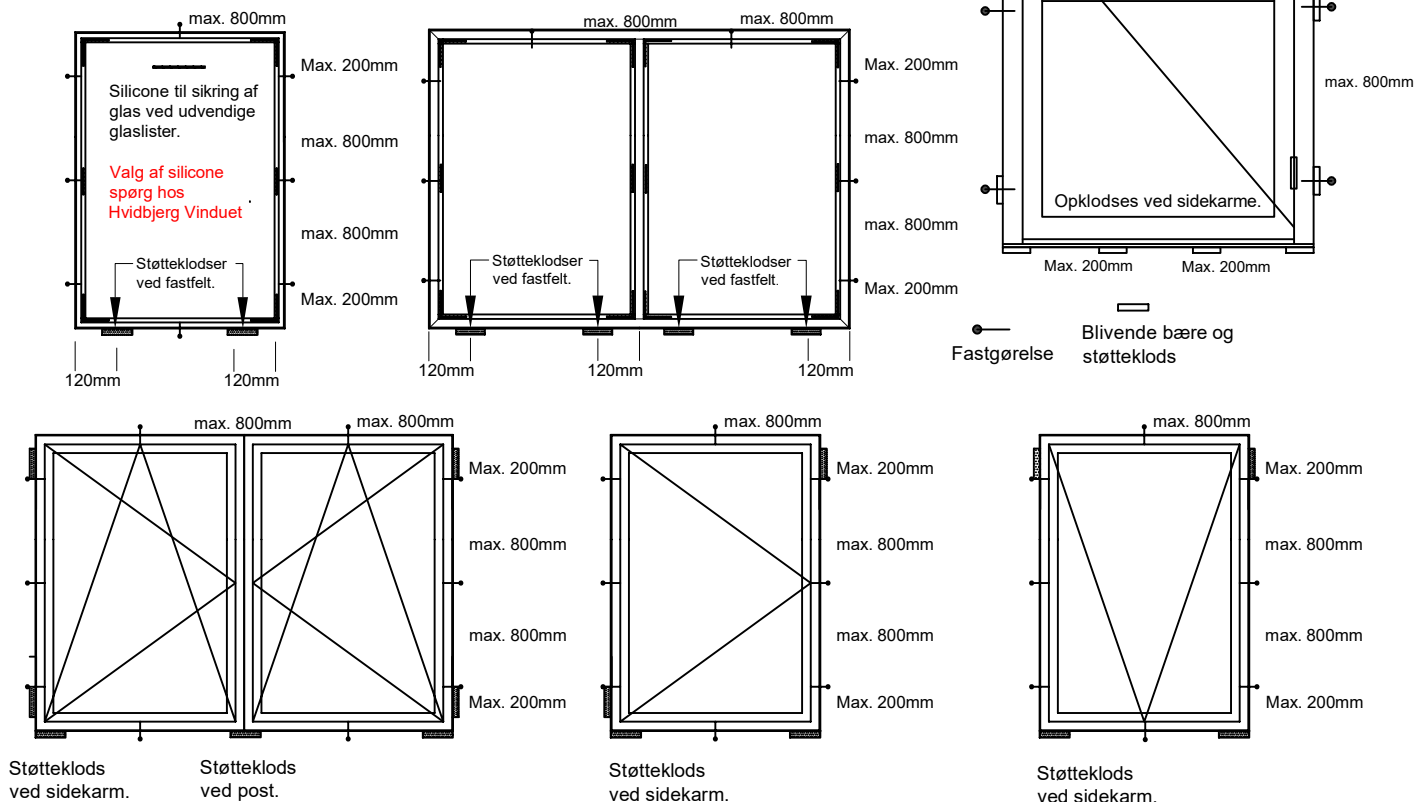
Vi henviser i øvrige til:

[www.vinduesindustrien.dk/professionel/vejledninger/branchevejledninger-haandtering](http://www.vinduesindustrien.dk/professionel/vejledninger/branchevejledninger-haandtering)

## Placering af bære og støtteklodser.

Bære og støtteklodser er kun til elementets egenvægt.

Elementerne må ikke belastes af andre tilstødende bygningsdele.

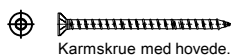


# Placering af karmskruer og fuge.



Hvidbjerg Vinduet.

Acceptere kun karmskruer med hovede ved fastgørelse i kompositfals og ved hængsler. Karmskruer uden hovede kan bruges ved fastgørelse i trækarm.



Karmskrue med hovede.



Karmskrue uden hovede.

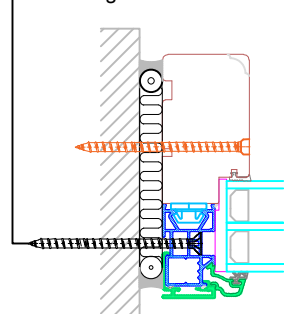
## Faste karme

Ved elementer med fast glas eller ramme placeres skruen i karmens trædel.

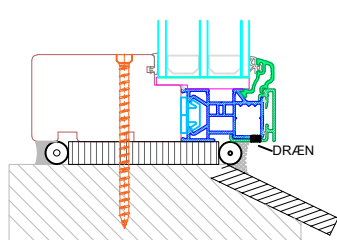
## Topstyret - Topvende - Sidehængte.

Ved udadgående oplukkelige elementer placeres karmskruerne altid i karmens kompositdel, så tæt på hængsler som muligt. Karmskrue i bundkarm ved elementer over 1200mm i bredden.

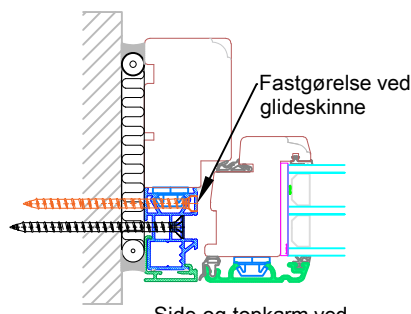
Fastgørelse ved løs isat.



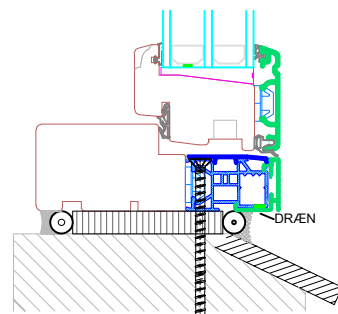
Side og topkarm ved faste karme



Bundkarm ved faste karme. Opklodsning for egenvægt. Karmskruer i bund forsegles.



Side og topkarm ved udadgående vinduer



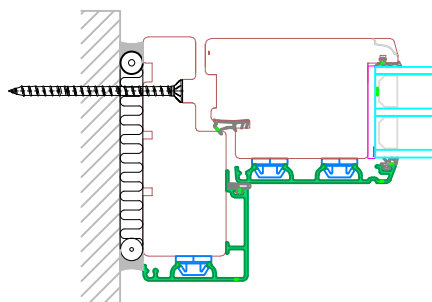
Bundkarm ved udadg. vinduer. Opklodsning for egenvægt. Karmskruer i bund forsegles.

## Døre indadgående

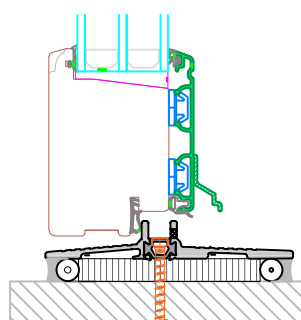
Fastgøres i træfalsen som tæt på hængsler som mulig.

## Udadgående Facadedøre / Terrassedør / Vinduesdør.

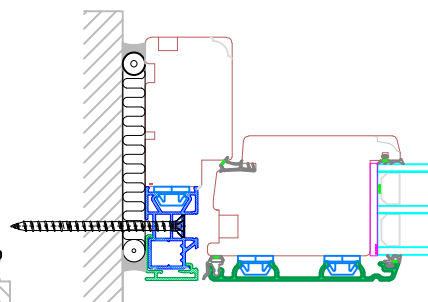
Fastgøres i kompositfalsen som tæt på hængsler som mulig.



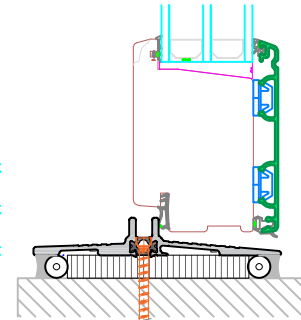
Side og topkarm ved indadgående døre



Bundkarm ved indadg. døre. Opklodsning for egenvægt. Karmskruer i bund forsegles.



Side og topkarm ved udadgående døre



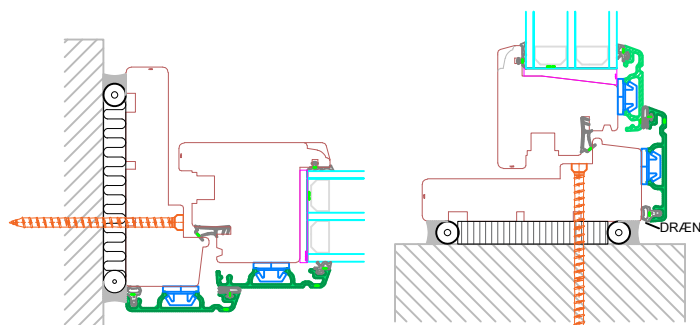
Bundkarm ved udadg. døre. Opklodsning for egenvægt. Karmskruer i bund forsegles.

## Dreje / kip elementer.

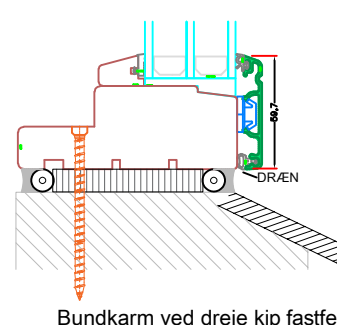
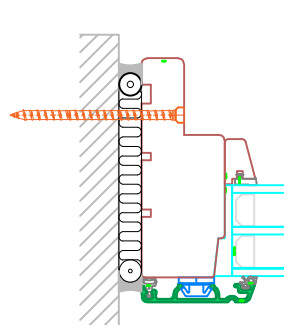
Placeres skruer skjult i karmen.

## Dreje / kip elementer med fast glas.

Placeres skruer synligt i karmen.



Bundkarm ved dreje kip vinduer og døre. Opklodsning for egenvægt. Karmskruer i bund forsegles.



Bundkarm ved dreje kip fastfelt. Opklodsning for egenvægt.

# Monteringsanvisning for døre.



Bemærk, korrekt montage er en forudsætning for at garantien dækker.

## Montering:

Karmen placeres i murhullet ovenpå bundopklodsninger, skal være i vatter og understøttet til trædefast i bundtrinets bredde.

Vær opmærksom at bundtrinets ikke krummer.

Dørkarmen stilles med ensartet fugebredde ca. 10-12mm ved side og overkarm.

Vær opmærksom på bundkarmens placering i forhold til gulvplan.

I hængselside skal karmen være i lod på både bred og smal side

Karmen skal i grebsside justeres og fastholdes så der opnås parallelt og et korrekt anslag og ensartet luft hele vejen rundt mellem karm og ramme.

## Fastgørelse:

Døren skal fastgøres til bygningsdele med karmskruer med hoved så tæt på hængsler som muligt.

For at fastholde karmen skal der være blivende underlag af fugtstabilt materiale bag hængsler og slutblik for at sikre mod indbrud.

Ingen opklodsninger på overkarm.

Ved montage på vinkler eller beslag brug vores vejledning dertil.

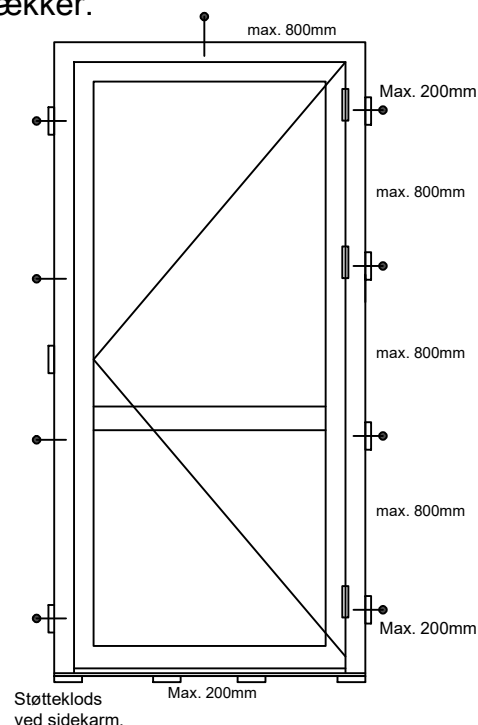
## Fugning:

Ved arbejdet med isoleringsmaterialet ( stopning ) må der ikke ske en komprimering af materialet således at der opstår en krumning på karmen.

Er der dræn i bunden må disse IKKE dækkes med fugen

Følg Fugebranchen:

[www.danskindustri.dk/fugeguiden/fugeguide/udvendige-dore-og-vinduer/udvendige-dore-og-vinduer-i-traalu-komposit](http://www.danskindustri.dk/fugeguiden/fugeguide/udvendige-dore-og-vinduer/udvendige-dore-og-vinduer-i-traalu-komposit)



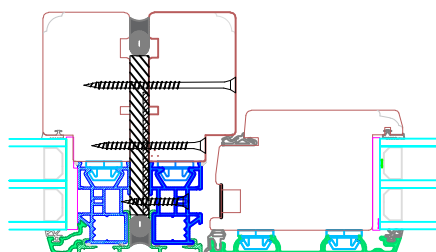
# Kobling af elementer og hjørneløsninger.

Hvidbjerg Vinduet anbefaler 10-12mm afstand ved samstilling af elementer for at sikre den bedste mulig tæthed.

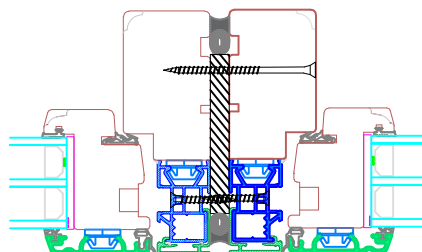
Ved kobling af døre og sidehængte vinduer anbefales det at monterer ståskinne imellem elementer.

Ved koblinger af flere elementer til gavlparter eller ligende SKAL der laves statik beregninger.

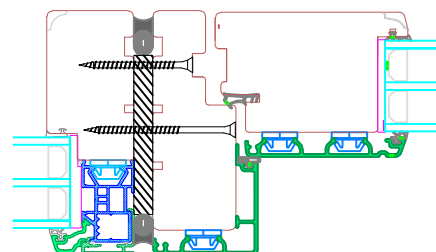
Vinduer og døre er ikke-bærende konstruktioner og må ikke belastes med andre bygningsdele.



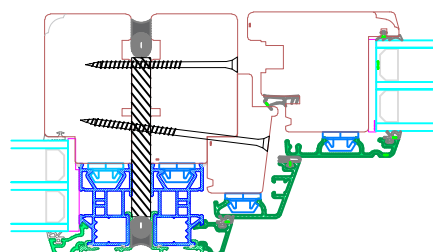
Fastfelt - Udagående dør



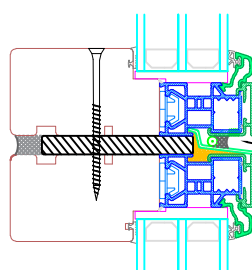
Vindue - Vindue



Fastfelt - Inddagående dør

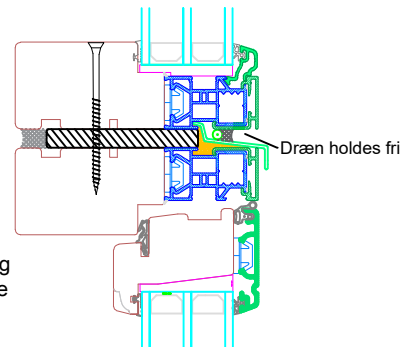


Fastfelt - Dreje/kip skydedør

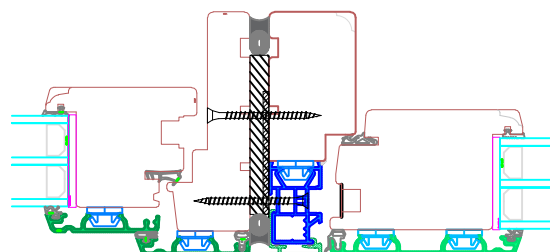
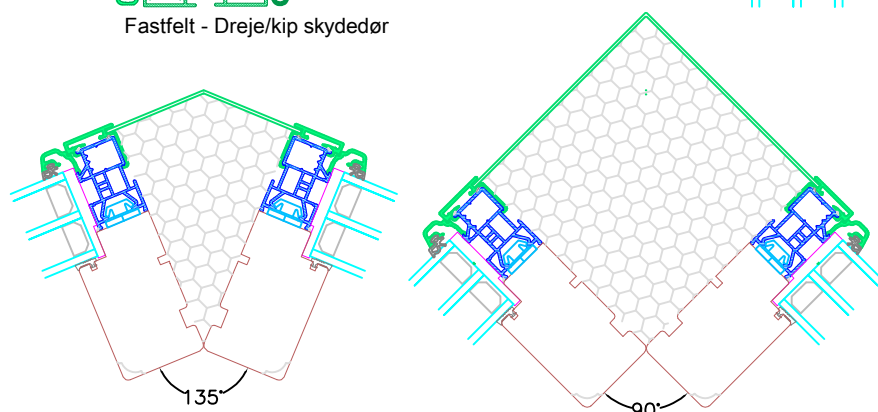


Dræn holdes fri

Vandret samling  
Vindue - Vindue



Dræn holdes fri



Dreje/kip - Udagående dør



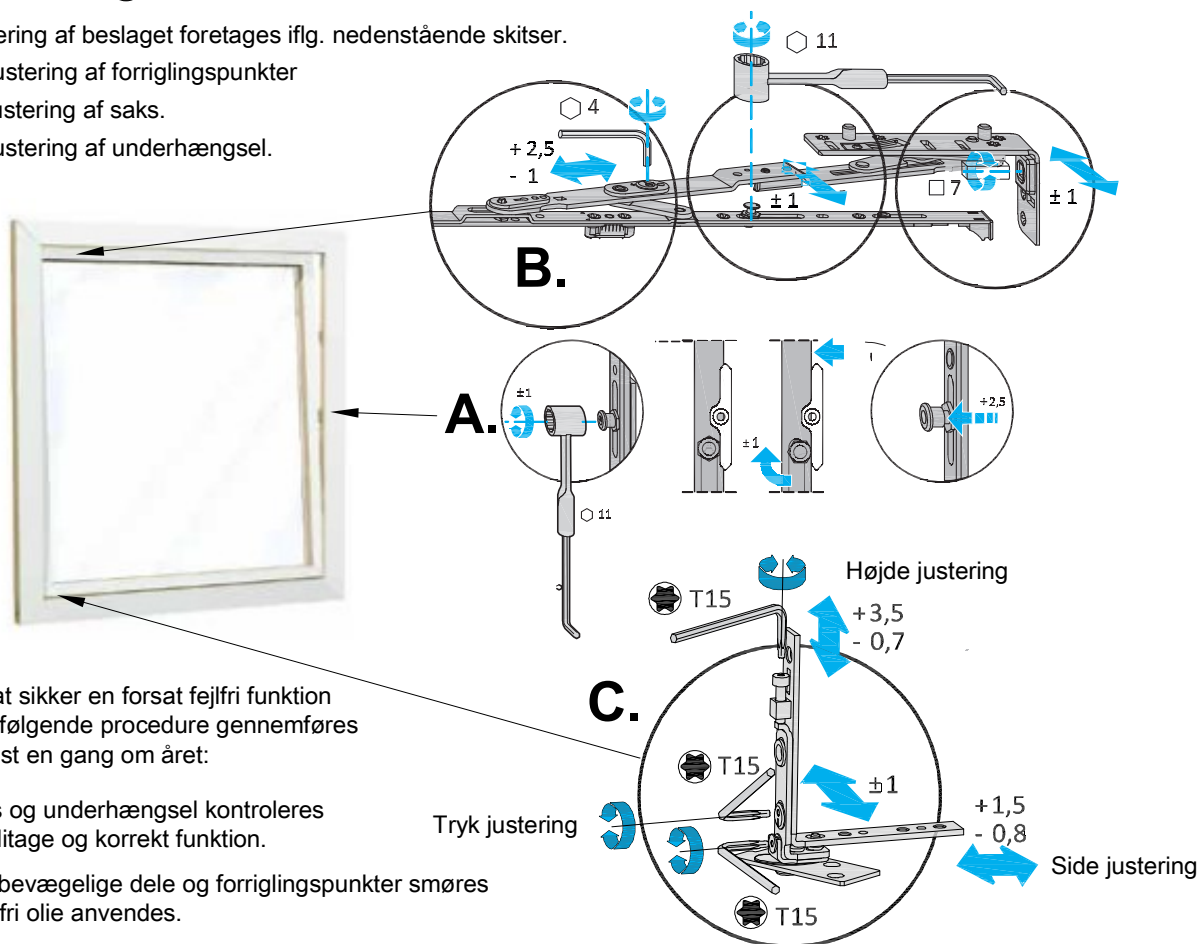
# Justering af Dreje / Kip Døre og Vinduer.

Justering af beslaget foretages iflg. nedenstående skitser.

A. Justering af forriglingspunkter

B. Justering af saks.

C. Justering af underhængsel.

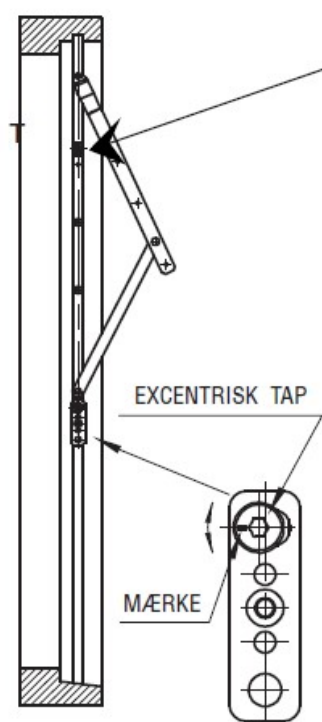


For at sikre en forsæt fejlfri funktion skal følgende procedure gennemføres mindst en gang om året:

Saks og underhængsel kontrolleres for slitage og korrekt funktion.

Alle bevægelige dele og forriglingspunkter smøres  
Syrefri olie anvendes.

## JUSTERING TOPSTYREDE/SIDESTYREDE VINDUER



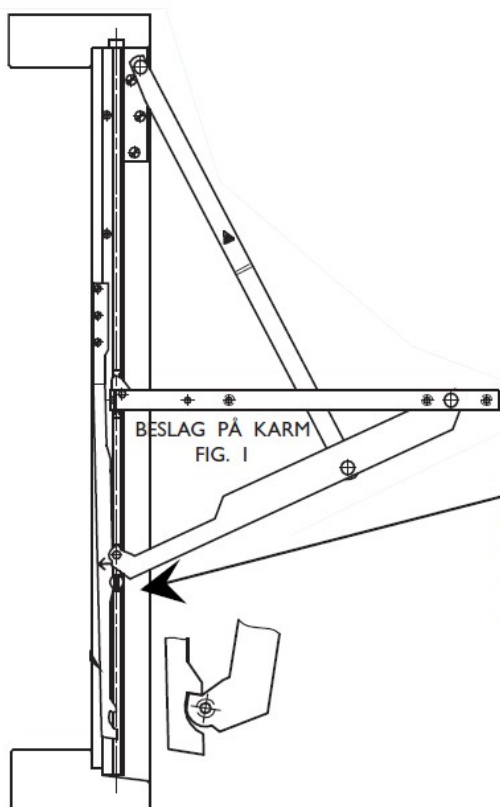
### Justering af friktion

Justeringen foretages således, at den øverste glider først bevæger sig ned på stoppet. Friktionen skal være ens i begge sider.

Rammen kan justeres +/- 1,5mm op eller ned.

1. Løs den nederste monteringskrue i karmen.
2. Drej den excentriske tap med en TORX20-nøgle.
3. På tappen er der et mærke, som ved levering er indstillet i vandret stilling, som angiver nulpositionen.
4. Når mærket er enten i top eller bund, dvs. lodret stilling, er beslaget justeret ud i max. position +/- 1,5mm.
5. Efter justeringen er foretaget strammes den nederste monteringskrue igen.

# JUSTERING TOPVENDE VINDUER

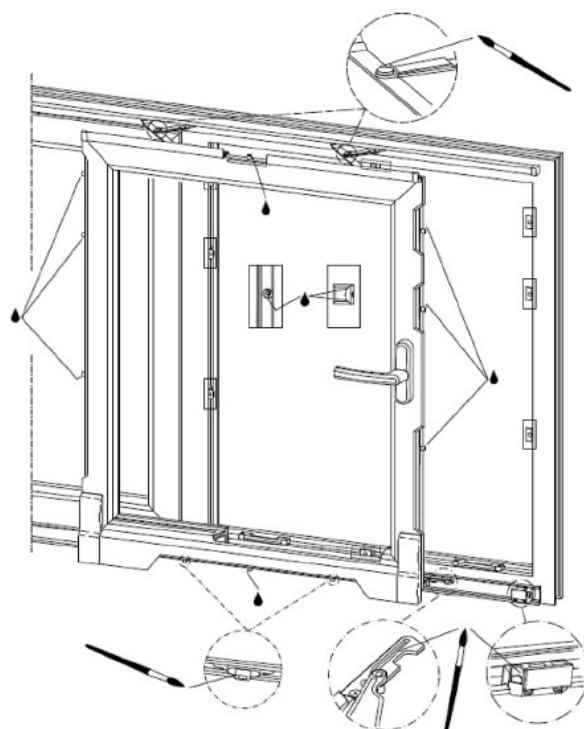
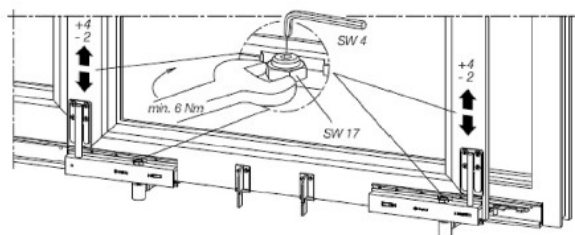
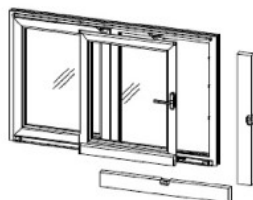
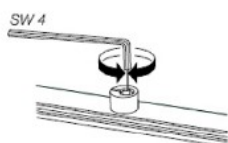


## Justering af friktion

Justeringen foretages således, at den øverste glider først bevæger sig ned på stoppet. Friktionen skal være ens i begge sider.

# KIP/SKYDEDØRE

## JUSTERING OG SMØRING AF BESLAG



Min. 1 gang årligt skal alle bevægelige beslagdele smøres med syrefri olie (f.eks. alm. cykelolie), for at opretholde garantien.

# Monteringsanvisning For brystningsfyldninger.



## Generelt:

Brystningsfyldninger er løs isat fra fabrikken.

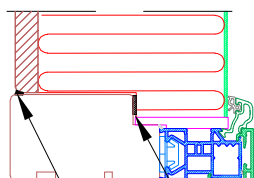
Glaslisterne fjernes og brystningsfyldning tages ud, og fastgørelsen af elementet er mulig.

Fra fabrikken vil der være medsendt tætningsbånd som skal monteres før fyldning genindsættes.

Aluglaslisterne ved top og bund er gengående og skal derfor genmonteres først.

Der skal afsluttes med en fuge indvendig.

### Brystningsfyldning Standard.

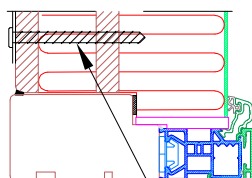


Medsendte tætningsbånd skal monteres  
før isætning af brystningsfyldning.

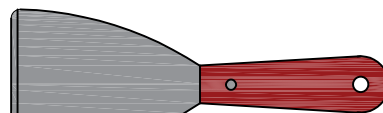
#### Vigtig:

Brystningsfyldning skal  
fuges hele vejen rundt efter montage.

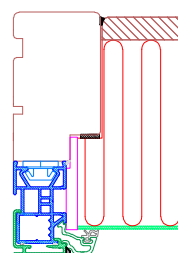
### Brystningsfyldning med indlæg for radiator montage.



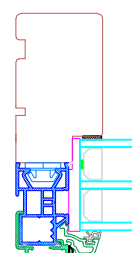
Radiator bæring skal forbores og  
skrues gennem begge lag.



Afrundede kanter



Step 1



Step 2+3



Step 3

## Afmontering af glaslister: Ved glas / fyldning.

Glaslister kan afmonteres ved at bruge en tynd spartel med afrundede kanter.

Vær forsigtig med afmontering af glaslister, da disse nemt bliver ridset.

### Step 1

Spartlen trykkes ind mellem glaslisten og karmen.

### Step 2+3

Fasthold trykket på spartlen fra step 1 og vip dernæst  
spartlen mod karmside som vist i Step 3.

Denne fremgangs måde kan være nødvendig at gentage  
nogle gange før glaslisten er fri.



14  
Dop ref.:003/CPR/17-03-2014  
EN 14351-1:2006+A2:2016

#### Facadevinduer Træ-Aluminium Type: Alux®e dreje/kip.

##### Beregnet til bygninger

Vindlast:	npd
Vandtæthed:	npd
Akustisk ydeevne:	npd
Termisk transmissionskoefficient (U-værdi)	
-1-fags oplukkeligt vindue på 1230 x 1480 mm med standard rude:	0,82*
-1-fags fast karm på 1230 x 1480 mm med standard rude:	0,75*
Strålingsegenskaber	
-Standard rudens solfaktor (g-værdi):	0,53*
-Standard rudens lystransmission (LT-værdi):	0,74*
Lufttæthed:	npd

npd: no performance determined (ingen ydeevne fastlagt)

\*Facadevinduers aktuelle termiske transmissionskoefficient (U-værdi) fremgår af ordrebekræftelsen.

#### Facadedøre Træ-Aluminium Type: Alux®e dreje/kip

##### Beregnet til bygninger

Vindlast:	npd
Vandtæthed:	npd
Højde:	npd
Akustisk ydeevne:	npd
Termisk transmissionskoefficient (U-værdi)	
-Rammedør på 1230 x 2180 mm med standard rude:	0,82**
-Kip-skydedør på 2500 x 2180 mm med standard ruder:	0,79**
Strålingsegenskaber	
-Standard rudens solfaktor (g-værdi):	0,53**
-Standard rudens lystransmission (LT-værdi):	0,74**
Lufttæthed:	npd

npd: no performance determined (ingen ydeevne fastlagt)

\*\*Facadedørens aktuelle termiske transmissionskoefficient (U-værdi) fremgår af ordrebekræftelsen.



23  
Dop ref.:001/CPR/17-03-2014  
EN 14351-1:2006+A2:2016

#### Facadevinduer Træ-Aluminium Type: Alux®e

##### Beregnet til bygninger

Vindlast:	npd
Vandtæthed:	npd
Sikkerhedsudstyrs bæreevne (topvendevindue):	Bestået
Akustisk ydeevne:	npd
Termisk transmissionskoefficient (U-værdi)	
-1-fags oplukkeligt vindue på 1230 x 1480 mm med standard rude:	0,77*
-1-fags fast karm på 1230 x 1480 mm med standard rude:	0,70*
Strålingsegenskaber	
-Standard rudens solfaktor (g-værdi):	0,53*
-Standard rudens lystransmission (LT-værdi):	0,74*
Lufttæthed:	npd

npd: no performance determined (ingen ydeevne fastlagt)

\*Facadevinduers aktuelle termiske transmissionskoefficient (U-værdi) fremgår af ordrebekræftelsen.

#### Facadedøre Træ-Aluminium Type: Alux®e

##### Beregnet til bygninger

Vindlast:	npd
Vandtæthed:	npd
Højde:	npd
Akustisk ydeevne:	npd
Termisk transmissionskoefficient (U-værdi)	
-Rammedør på 1230 x 2180 mm med standard rude:	0,86**
-Pladedør på 1230 x 2180 mm:	0,65**
Strålingsegenskaber	
-Standard rudens solfaktor (g-værdi):	0,53**
-Standard rudens lystransmission (LT-værdi):	0,74**
Lufttæthed:	npd

npd: no performance determined (ingen ydeevne fastlagt)

\*\*Facadedørens aktuelle termiske transmissionskoefficient (U-værdi) fremgår af ordrebekræftelsen.

