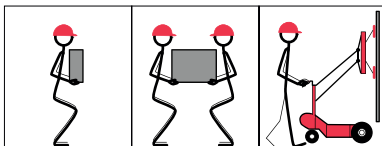


MONTERINGSVEJLEDNING

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".



62 22 06 71



MONTERINGSVEJLEDNING

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

Det påhviler montøren at kende den korrekte montering. Har du spørgsmål i forbindelse med montering, er du meget velkommen til at kontakte vores serviceafdeling.

Reklamationer eller ønske om service, der kan henføres til en mangelfuld montering eller smøring, er ikke omfattet af elementets garanti.

Ved aflæsning og videre håndtering af elementerne skal der bruges hjælpemidler og metoder, som ikke medfører skader på elementerne.

Elementerne skal afdækkes forsvarligt under opbevaring på byggepladsen.

Tilfør aldrig elementerne belastning fra tilstødende bygningsdele.

Generelt:

Fastgørelser skal være blivende og skal udføres med karmskruer/-dyvler eller beslag.

Blivende bære- og støtteklodser skal have en passende størrelse. Afstand mellem fastgørelsespunkterne må ikke overstige 700mm. Dette gælder både lodret og vandret.

Ved sidekarme skal udvendigt karmhjørne til fastgørelsespunkt være min. 200mm og max. 300mm. Samme afstandskrav gælder for afstanden mellem fastgørelsespunkt og vandret eller lodret post.

Ved bundkarmens yderste ender skal der være en blivende opklodsning, og for elementer med lodposte eller sammenlukkende rammer, skal der ligeledes under disse være en blivende opklodsning under bundkarmen.

Faste karme

Ved elementer med fast glas eller ramme placeres skruen i karmens midte eller fals. Faste karme leveres med glasset løst monteret. Dette gælder dog ikke fast glas med energisprosser. Disse monteres ved hjælp af beslag skruet i karmen. Ved faste karme med udvendige glaslister skal ruden indbrudssikres med fugemasse mellem karm og rude. Vær opmærksom på at fugemassen der bruges ikke nedbryder rudens kantforsegling, vi anbefaler Sikasil WS-605 S.

Topstyrede, topvende og sidehængte vinduer

Fastgørelse med karmskruer i udadgående elementer skal så vidt muligt ske gennem karmens fals. Karmskruer placeres i falsen så tæt ved hvert hængsel som muligt.

Dreje/kip elementer

Ved dreje/kip elementer placeres skruen i karmens midte eller fals.

Døre

Fastgørelse med karmskruer i udadgående elementer skal så vidt muligt ske:

System Brilliant: Gennem karmens fals

System Nordic+: Gennem hængslerne

Ved døre skal karmskruer placeres i falsen så tæt ved hvert hængsel som muligt.

Døre fastgøres efter samme princip som vinduer. Dog skal der altid anbringes blivende støtteklodser ved hver fastgørelse i hængselssiden (tæt på hængslerne) og bag låseblikket (som passiv sikring mod indbrud) samt midt under bundkarmen ved brede døre.

Fugetyper

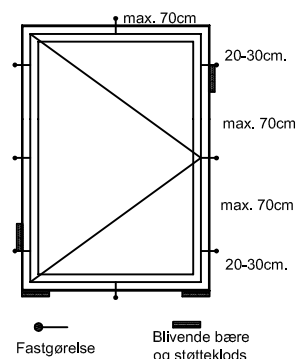
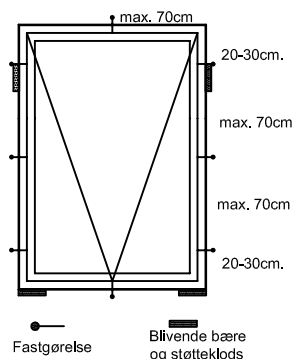
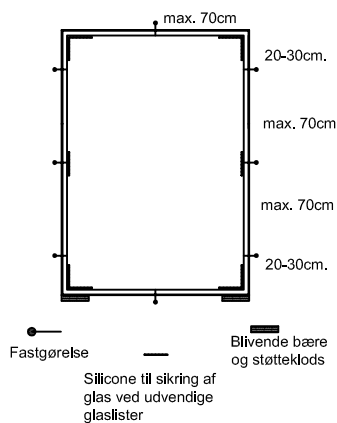
Den udvendige fuge skal ligge på PVC'en. De mest anvendte fugetyper er: plastisk eller elastisk fugemasse, asfaltimprægneret skumplast (illmod bånd). **Kalk/cementmørtel kan ikke anbefales til PVC vinduer.**

Finish

Efter monteringen skal montøren rense bundfals for borestøv, efterprøve funktionerne, smøre bevægelige beslag dele, samt rense ruderne for etiketter og andet. Evt. limrester opløses med rengøringsmiddel til keramiske kogeplader.

Vi påtager os intet ansvar for fejl opstået ved forkert eller mangelfuld isætning. Produkterne er funktionstestet af fabrik. Montøren sørger altid for funktionsdygtigheden ved almindelig justering efter montering.

PLACERING AF BÆRE- OG STØTTE KLODSE

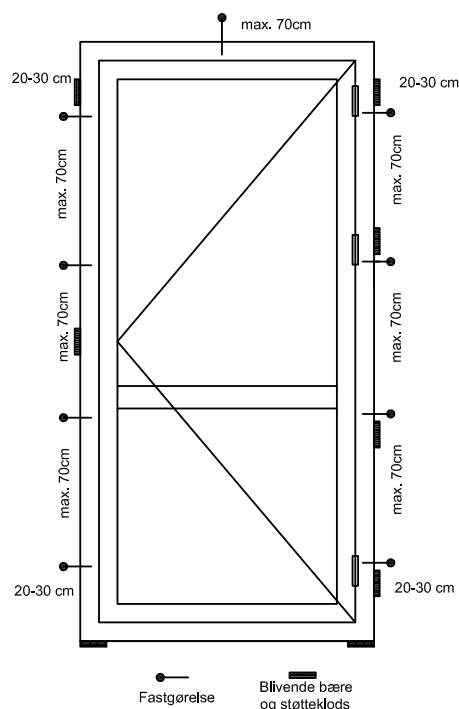
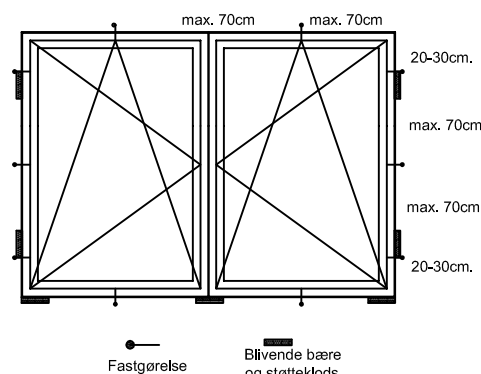


Kun ved faste karme og topstyret er der dræn i bund.

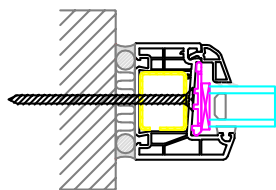
Er der monteret beslag ved det anviste monteringshul, flyttes skruen indenfor midtørtætningsporet.

Fuge ved bundkarm skal placeres bag dræn.

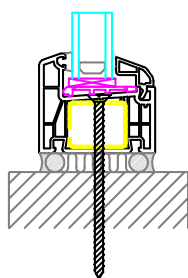
Monteringsskruer i bundkarm skal forsegles.



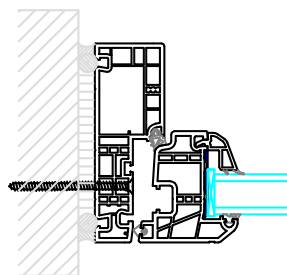
PLACERING AF KARMSKRUER



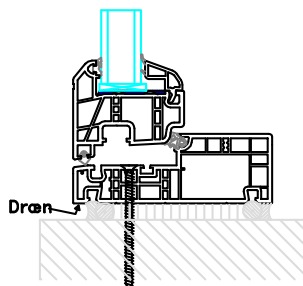
Sidekarm



i bund skal skruer forsegles med silikone



Sidekarm



Fuge ved bundkarm skal placeres bag drænhul

Vedligeholdelse:

- Regelmæssig eftersyn af beslag er med til at sikre vinduets funktion i mange år.
- Alle bevægelige del og lukkepunkter smøres og efterses med hensyn til funktion.
- Der kan anvendes autopolish til PVC'en.
- Undgå opløsningsmidler til rengøringen af PVC'en.
- Anvend aldrig sandpapir eller slibemiddel til rengøring af PVC'en.
- Gummilister smøres med silikone.

JUSTERING TOPSTYREDE/SIDESTYREDE VINDUER

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

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 af friktion

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

Der skal smøres ved  markering

Der må ikke smøres ved fiber karmbøsninger

EXCENTRISK TAP

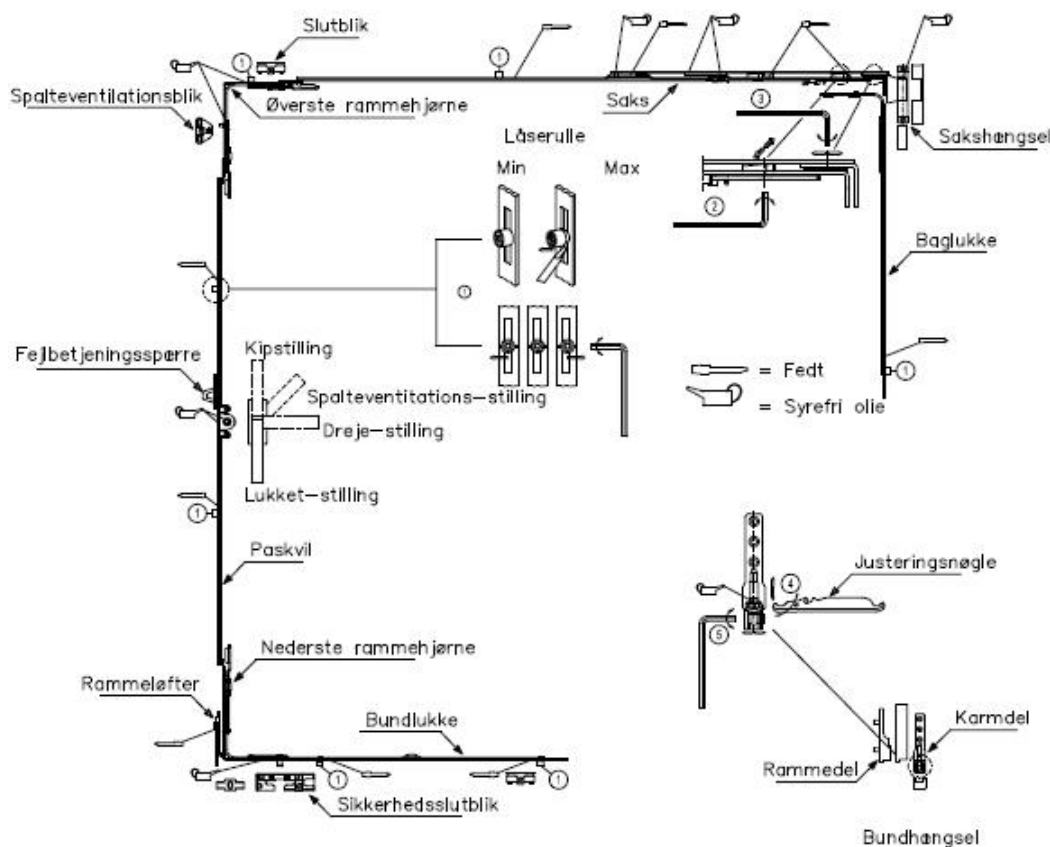
MÆRKE

JUSTERING TOP- VENDE VINDUER

5 mm umbraconøgle for justering

Rammen kan justeres op/ned +/- 0,75mm ved at dreje med umbraconøgle. Det skal sikres, at rammen hænger midt i karmen.

JUSTERING AF DREJE/KIP



DREJE/KIP VINDUER OG DØRE

Justering af beslag

Tallene henviser til justeringsstederne på oversigtstegningen vist nedenfor.

1. Har en låserulle utilstrækkelig indgreb i slutblikket på karmen, kan man med en skruetrækker forøge rullens højde med ca. 2mm ved at løfte låserullens løse ydre omløber. Rammens og dermed tætningsens tryk mod karmen kan på samtlige låseruller øges eller mindskes ved hjælp af en 4mm sekskantnøgle.
2. Rammens tryk mod karmen kan ligeledes reguleres på saksen.
3. På saksen kan rammen justeres frem og tilbage mod hængslet ved hjælp af en 4mm sekskantnøgle.
4. Rammens lodrette justering foretages på bundhængslets tandkrans med en AUBI justeringsnøgle ES001 (kan bestilles ved vindues leverandøren).
5. På bundhængslets karmdel kan rammens vandrette sideværts justering foretages med en 4mm sekskantnøgle.

MONTERINGSANVISNING FOR DØRE

Bemærk, korrekt montage er en forudsætning for at garantien dækker

Montering:

Karmen placeres i murhullet med ensartet fugebredde ved side og overkarm, bundkarmen placeres i forhold til gulvplan. Fugebredden mellem karm og omgivende murværk bør være 10-12mm.

I hængselssiden skal karmen være i lod på både bred og smal side. Karmen skal i øvrigt justeres og fastholdes, så der opnås korrekt anslag og ensartet luft hele vejen rundt mellem karm og ramme.

Fastgørelse:

Døre skal fastgøres i bygningsdele **med karmskruer / -dyvler eller beslag i karmfals så tæt på hængsel og slutblik som muligt**. For at fastholde karmen skal der være blivende underlag af et fugtstabilt materiale **bag hængsler under sidekarme og ved slutblik** for at sikre karmen ved indbrudsforsøg.

Der må ikke monteres blivende underlag ved topkarm ved brede døre, da der kan være risiko for nedbøjning af overliggeren.

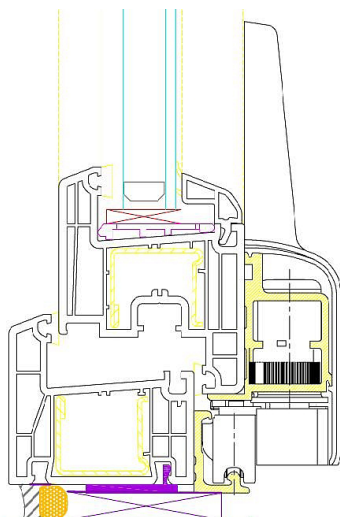
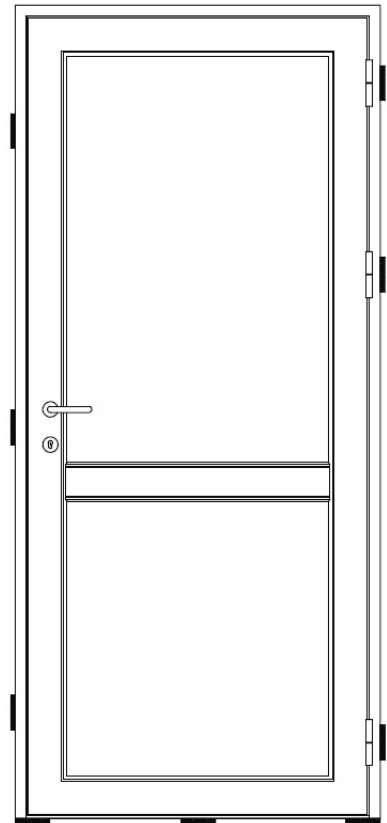
Ved bundkarm skal der være en **blivende opklodsning under sidekarme**, og hvis nødvendigt for stabiliteten, kan der monteres opklodsning et eller flere steder under bundkarm. **Vær opmærksom på at bundkarm ikke må krumme.**

Ved montering på bagmur inden skalmuring skal der bruges specialbeslag. Efterfølgende skal karmen fastgøres gennem falsen. Karmen justeres inden fastgørelsen, så der opnås korrekt anslag og ensartet luft hele vejen rundt mellem karm og ramme.

Fugning:

Fugearbejdet udføres som beskrevet af Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd, FSO (www.fugebranchen.dk), eller som beskrevet for det aktuelle projekt.

Ved arbejdet med isoleringsmaterialet (stopning) må der ikke ske en komprimering af materialet, **der medfører krumning af karmdelene.**

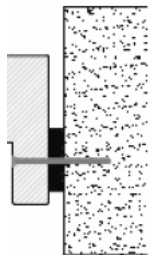


Standard fuge

Husk understøtning af bæreskinne i bund ved montage min. 5mm

Anvendes der opskummende materiale til isolering skal karmen afstives, indtil skumprocessen er helt afsluttet. Ved udvendig side skal der afsluttes med en fugemasse, fugebånd eller anden beskyttende afdækning.

Ved bundkarmen skal det sikres, at den udvendige fugning ikke helt eller delvist dækker evt. drænhuller eller spalter i falsdelens underside.



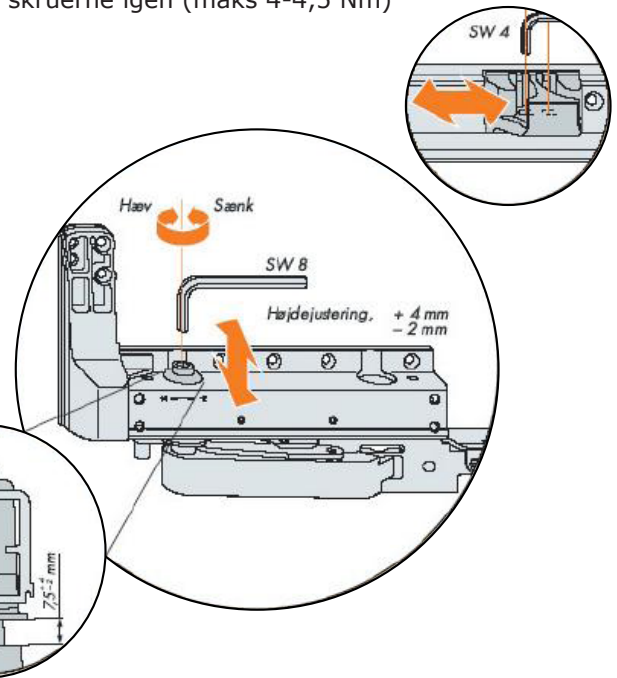
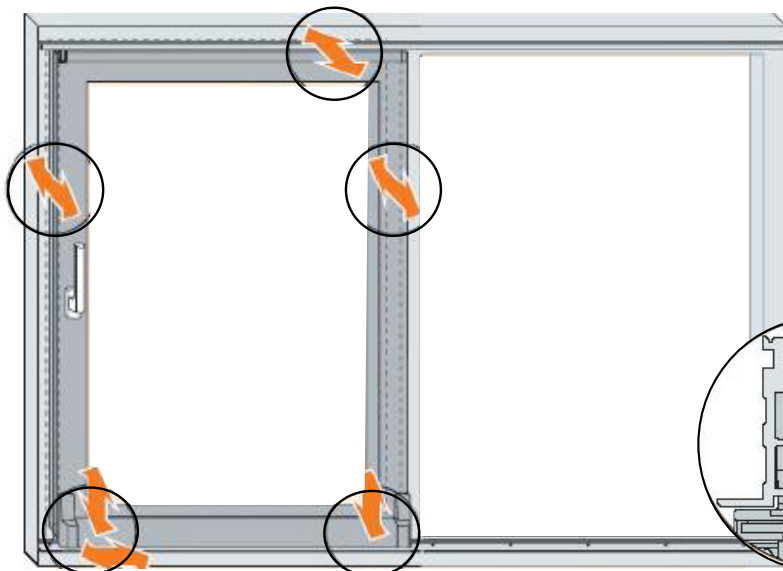
MONTERING SKYDEDØR

Følgende justering må kun foretages af en vindues-fagmand:

Centrering af rammeindløb:

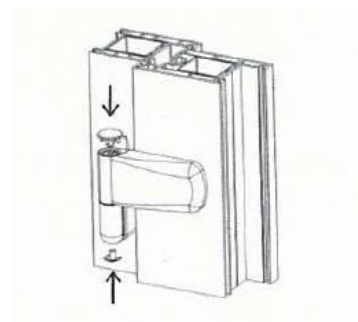
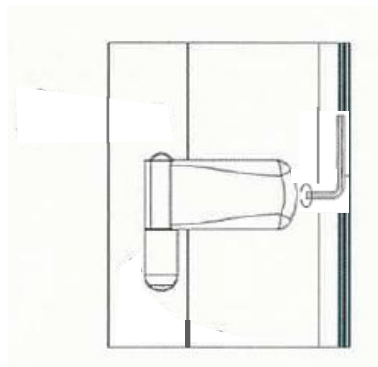
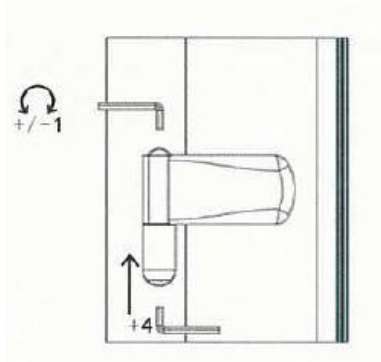
1. Løs skruene
2. juster rigledelsen sideværts
3. stram skruerne igen (maks 4-4,5 Nm)

JUSTERING AF SKYDEDØR



JUSTERING AF HÆNGSLER FACADEDØRE

FACADEDØR, SYSTEM BRILLANT

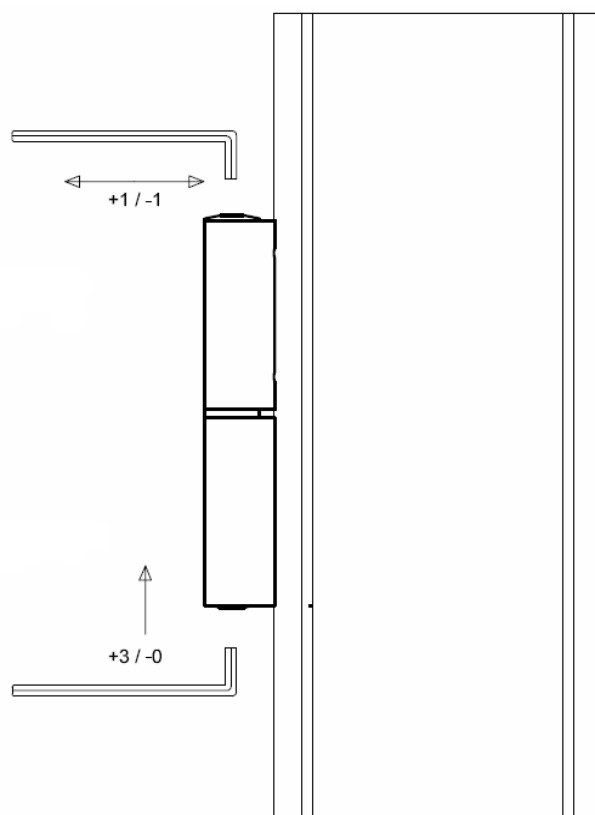


1. Anslagstryk mod tætningsliste kan justeres ved at dreje excentrisk bøsning i rammedelens top. Benyt 5mm umbraconøgle. Husk at montere dækkappe til låsning af excenter.
2. Ramme kan justeres op til +/- 4mm i højden. Benyt 5mm umbraconøgle. Husk at vende dækkappen med den lille firkant mod karmoverfladen.
3. Rammen kan justeres op til +/- 4mm sideværts. Benyt 5mm umbraconøgle.
4. Slutmontage af dækkapper.

DØRE OG VINDUER, SYSTEM NORDIC+

Rammen kan justeres +/- 1mm sideværst med 4mm umbraconøgle

Rammen kan justeres op til 3mm i højden med 4mm umbraconøgle



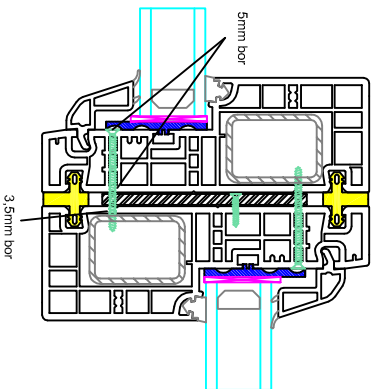
VEDLIGEHOLD

Overflader aftørres eller afvaskes mindst en gang årligt, ved kystvære og andre udsatte områder skal rengøringen foretages oftere, for at fjerne salt og andre aggressive substanser, fra overfladen.

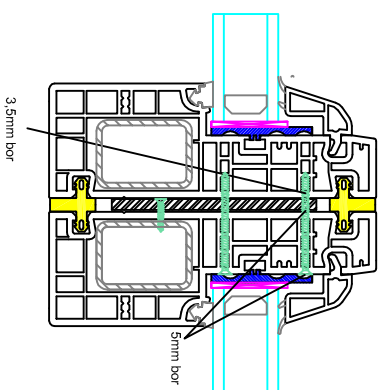
Ved lave temperaturer kan der forekomme knirkelyde ved bevægelse af døren, dette kan afhjælpes ved at bruge lidt smøremiddel, vaseline eller tilsvarende syrefrit smøremiddel kan anvendes.

KOBLING 3

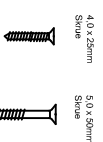
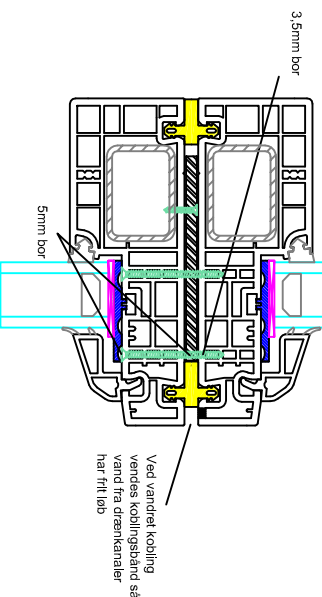
IND - Ud



Ud - Ud



VANDRET

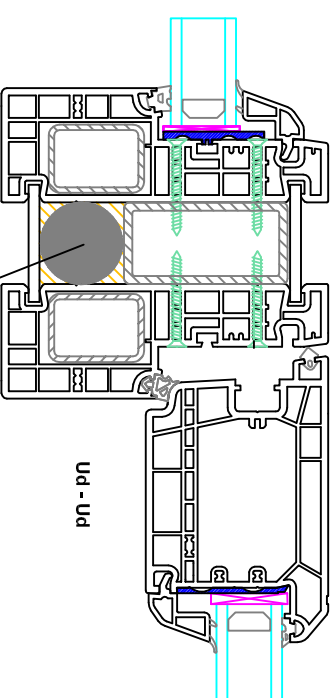


- Gummikobling monteres.
- Stål monteres med 25mm skruer.
- Karmene sættes sammen, der forbores med 5mm bor gennem fæls og koblingsstølet
- Derefter bores med 3,5mm bor gennem modstående karm.

KOBLING 5

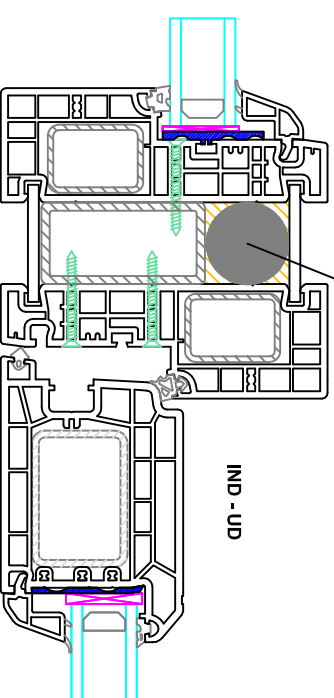


Ud - Ud

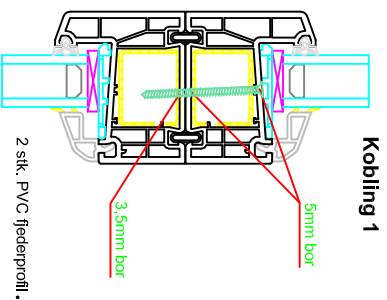


Isolering evt. kan der bruges et 30mm bagstop. Begge ender af stålprofilen skal lukkes

IND - Ud

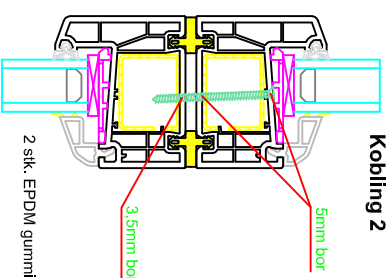


- Koblingsstål monteres med 5x40mm skruer
- Der forbores i karm og stål med 4mm bor
- Karmdelen bores derefter op med 5mm bor hvorefter skruen monteres



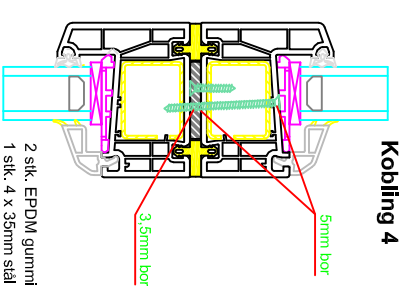
Kobling 1

2 stk. PVC fjederprofil.



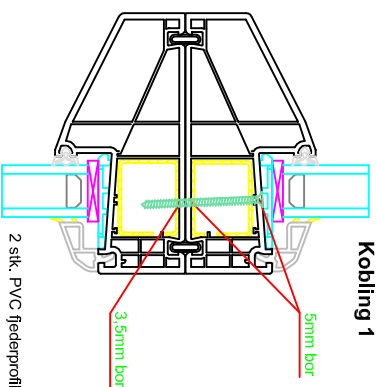
Kobling 2

2 stk. EPDM gumnikoblinger.



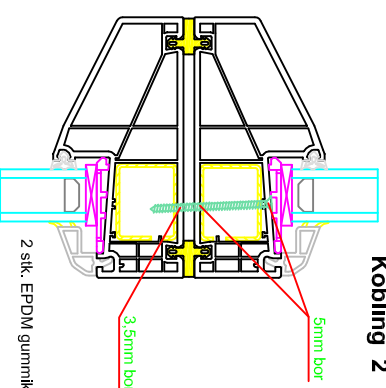
Kobling 4

2 stk. EPDM gumnikoblinger.
1 stk. 4 x 35mm stål



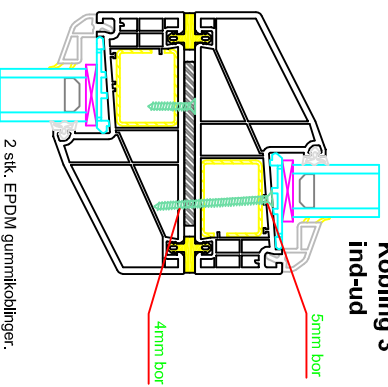
Kobling 1

2 stk. PVC fjederprofil.



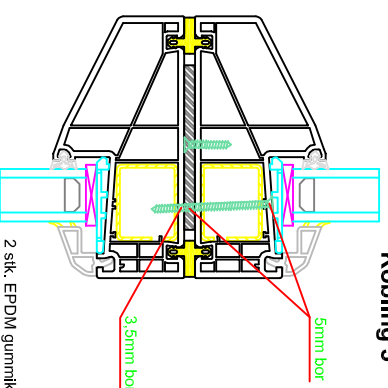
Kobling 2

2 stk. EPDM gumnikoblinger.



**Kobling 3
ind-ud**

2 stk. EPDM gumnikoblinger.
1 stk. 4 x 75mm stål.



Kobling 3

2 stk. EPDM gumnikoblinger.
1 stk. 4 x 75mm stål.

GENERELT:

- Gummikobling monteres.
- Stål monteres med 25mm skruer.
- Karmene sættes sammen, der forbores med 3,5mm bor gennem 4 lag stål.
- Derefter bores hullerne op med 5mm bor gennem 3 lag.