

Montagevejledning



Futura+
Futura+i

Idealcombi ønsker dig tillykke med de nye vinduer og yderdøre, som vi håber, du vil få glæde af i mange år fremover.

Idealcombi A/S er en af Danmarks største og mest velkonsoliderede vinduesproducenter. Vælger du vinduer og døre fra Idealcombi, får du smukke og holdbare produkter, der kræver et minimum af vedligeholdelse.

Vi er – også i udlandet – kendt som en vinduesproducent, der anvender de bedste råvarer. Vi kombinerer håndværksmæssige kvaliteter med den nyeste produktionsteknologi og har samlet en af landets største vinduesproduktioner på ét sted – i Hurup, Thy.

Med dit valg af vinduer og døre fra Idealcombi er du sikret produkter af høj kvalitet. Idealcombi er medlem af Vinduesindustrien og alle vores produkter og elementer er DVV-mærkede.

Fremstillingen af vores elementer bygger på godt håndværk og moderne teknik. Resultatet er et kvalitetsprodukt, som med almindelig vedligeholdelse vil holde i mange år.

Montagevejledningen er kun gældende for vinduer monteret i Danmark.



Modtagelse og opbevaring	4
Vinduets konstruktion	5
Montering generelt	6
Fugning fugetyper.....	7
Topstyret vindue	8
Sidehængte/ -styrede vinduer og døre	12
Vendbart vindue.....	16
Fast vindue.....	20
Kip-dreje vindue.....	24
Terrassedøre med niveaufri adgang.....	30
Kip-dreje terrassedør.....	34
Skydedøre.....	38
Skydedøre med lavt bundtrin	44
Garanti.....	50
Vinduesindustrien og DVV	51



Bruger- og Vedligeholdelsesvejledning

For justeringer og vedligeholdelse henviser vi til Futura+ "Bruger- og Vedligeholdelsesvejledning".

Modtagelse og opbevaring

Korrekt montering og vedligehold har betydning for garantien.

For at sikre en optimal funktion og betjening, er det vigtigt, at vinduer og døre monteres korrekt. Fejl ved monteringen kan give funktionsproblemer, og sådanne fejl vil ikke være dækket af garantien på elementerne.

Har du spørgsmål til montering af elementerne, er du meget velkommen til at ringe til vores serviceafdeling på tlf. **9688 2500** og få de nødvendige anvisninger.

Ved aflæsning og videre håndtering af elementerne skal der bruges hjælpemidler og metoder, som ikke medfører skader på elementerne eller tilføjer håndværkerne unødige ergonomiske belastninger - vi henviser til Branchevejledning om håndtering af facadeelementer - vinduer og døre fra Branchearbejds miljørådet for Bygge & anlæg.

Ved modtagelsen skal køber kontrollere, at leverancen er i overensstemmelse med aftalegrundlaget, og at der ikke forekommer åbenlyse mangler, fejl eller transportskader ved elementerne. Hvis der er forhold, der giver anledning til reklamation, skal Idealcombi's serviceafdeling straks underrettes

på tlf. **9688 2500**, før monteringen påbegyndes.

Mærkater og korkbrikker på ruder og anden beskyttende emballage må først fjernes i forbindelse med monteringen af elementerne.

Ved udendørs opbevaring skal elementerne placeres på strøer eller paller, så de holdes fri af underlaget. Elementerne skal beskyttes mod nedbør og tilsmudsning ved en stabil afdækning. Der skal være mulighed for ventilation omkring elementerne, så risikoen for kondensdannelse under afdækningen begrænses. Separate ruder bør opbevares under tag.

Med den samlede ordre følger én lille dåse maling i den aktuelle farve sammen med denne brugervejledning. Malingen er beregnet for montøren til udbedring af mindre skader i forbindelse med monteringen. Idealcombi's serviceafdeling er altid parat med hjælp og vejledning omkring vedligeholdelse af overfladebehandlingen, ligesom vi er behjælpelige med oplysninger om, hvor ekstra maling i den aktuelle farve kan købes til senere brug.

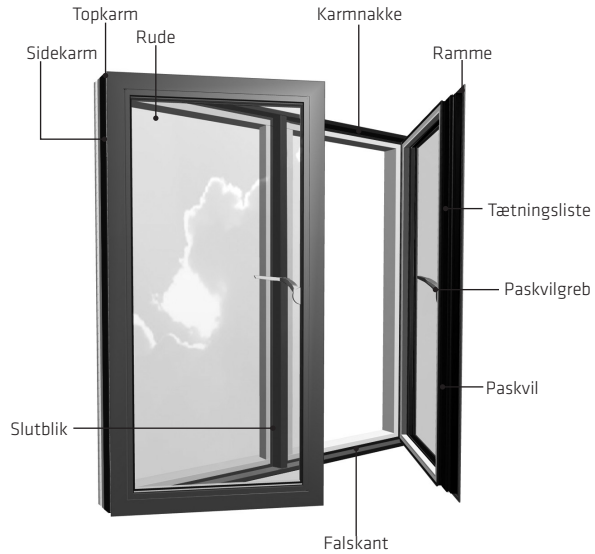


I henhold til DVV's fællesbetingelser omkring almindelige krav til montering af vinduer og døre, er det den entreprenør, der har ansvaret for monteringen, der skal sikre, at Idealcombi's og DVV's monteringsbetingelser bliver fulgt. Reklamationer eller ønske om service, der kan henføres til en mangelfuld montering eller smøring, er således ikke omfattet af Idealcombi's garanti.

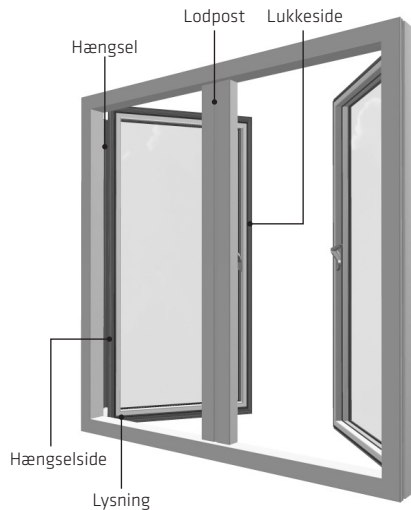
Vinduets konstruktion

For at lette forståelsen af de fagudtryk, der anvendes i brugervejledningen, er der nedenfor vist to oversigtstegninger med de tilhørende fagudtryk.

Udefra



Indefra



Montering generelt

Det er vigtigt for elementernes funktion og levetid, at de bliver monteret korrekt. Derfor bør arbejdet udføres af fagfolk med erfaring i montering af vinduer og yderdøre.

Anvisningerne i dette hæfte behandler nogle hovedpunkter - men ikke alle detailforhold - vedrørende monteringsarbejdet, som kan være af betydning i forbindelse med monteringen.

Normalt vil ruder være monteret i elementerne ved leveringen, men f.eks. ved store faste rammer eller større sammenbyggede elementer skal ruderne ofte sættes i efter, at elementerne er monteret. Denne rudemontering skal ske i overensstemmelse med den monteringsanvisning, der foreligger fra Glasindustrien (GS). Monteringsanvisningen kan rekvireres på Glasindustriens hjemmeside www.glasindustrien.org.

Karmen placeres normalt i murhullet. Der skal være en ensartet fugebredde ved side- og overkarm, og der skal tages hensyn til bundkarmens niveau i forhold til sålbænk/gulvplan. Den fri afstand (fugebredden) mellem karm og omgivende murværk bør normalt være ca. 12 mm. I hængselsiden

skal karmen være i lod på både bred- og smalside. Karmen skal i øvrigt justeres og fastholdes, så der opnås det korrekte anslag og luft hele vejen rundt mellem ramme og karm.



Der må dog aldrig anvendes et blivende underlag ved overkarmen på brede elementer, f.eks. skydedøre, da der herved kan være risiko for belastning fra den ovenliggende konstruktion.

Fastgørelse generelt

Vinduer og yderdøre skal altid fastgøres til de omgivende bygningsdele med mekaniske midler som karmskruer/-dyvler eller beslag.

Anvendes der opskummende materiale til stopning mellem udvendig karmflade og omgivende murværk skal elementet stadigvæk fastgøres til de omgivende bygningsdele med mekaniske midler som karmskruer/- dyvler eller beslag.



Vær opmærksom på, at monterede elementer, der tildækkes med plast før ydermuren er opmuret, kan blive ridset af den blafrende plast kombineret med byggestøv og kondensvand.

Fugning|fugetyper

Generelt

Fugearbejdet (kalfatringsfuger) udføres som beskrevet for det aktuelle projekt eller efter de anvisninger, der er udarbejdet af Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd, FSO.

Ved stopningen må isoleringsmaterialet ikke komprimeres så hårdt, at det medfører en krumning af karmdelene.

Hvis der anvendes opskummende materiale til isolering, skal karmen afstives, eller det skal på anden måde sikres, at karmens rethed bevares indtil skumprocessen er helt afsluttet.

Der skal altid afsluttes med en beskyttende afdækning på udvendig side i form af fugemasse, fugebånd eller anden effektiv foranstaltning.

Fugetyper

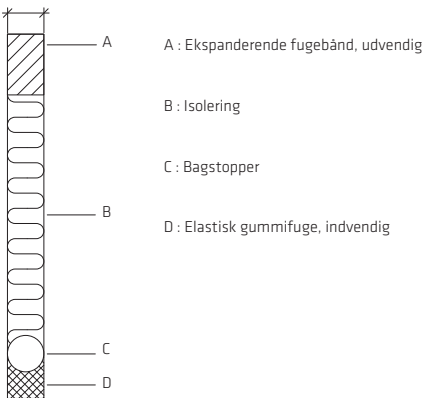
Der findes en række produkter til fugerne mellem karm og ydervæg.

De 2 mest anvendte typer er:

- Plastisk eller elastisk fugemasse
- Asfaltimpregneret skumplast (Illmod bånd)

Det er væsentligt for træværkets bevarelse og et lavt varmeforbrug, at fugerne er intakte. Fugerne bør derfor inspiceres mindst én gang om året, og evt. utætheder udbedres med samme type materiale, som det bestående. Ved større utætheder bør hele fugen udskiftes. I denne situation må det vurderes, om en anden fugetype ville være bedre egnet end den bestående (der henvises til FSO Fugehåndbog).

Min. 10 mm



Topstyret vindue

Ved fiksering af vindueselementet inden fastgørelse må der aldrig slås direkte på pur-karmen, der skal altid anvendes slagklods (**Fig. 1**). Og der må aldrig slås på den yderste fals (**Fig. 2**).

Fiksering af vindueselementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (**Fig. 3**) for at undgå, at pur-karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (**Fig. 4**).

Vindueselementet oplodses under sidekarme og eventuelle lodposte, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (**Fig. 5-A**). Oplods-

ningsmaterialet skal være fugtstabilt og placeres under både træ og PUR (**Fig. 6**).

Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder bue op eller ned.

Sidekarmene rettes ind, så de er i lod på både bred- og smalside.

Blivende oplodsning på overkarm må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelement ikke belaster elementet andre steder end på sidekarme og eventuelle poste.

Topstyret vindue

Fig. 1. Brug af hammer og slagklods

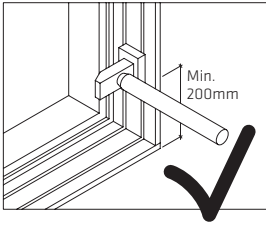


Fig. 2. Ukorrekt brug af hammer

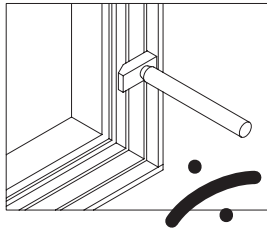


Fig. 3. Korrekt placering af kile

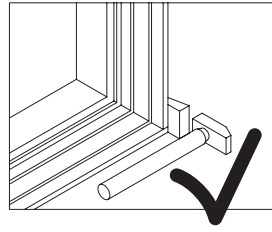


Fig. 4. Ukorrekt placering af kile

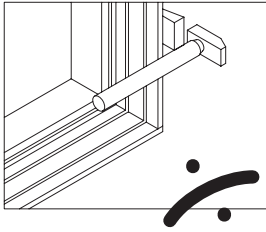


Fig. 5. Opklodsning

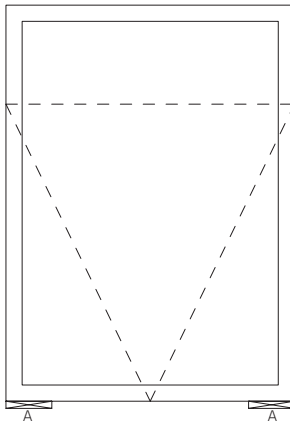
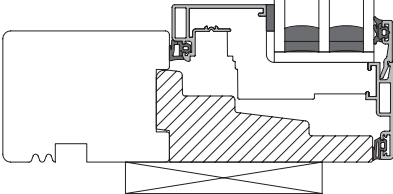


Fig. 6. Placering af opklodsning



Topstyret vindue

De blivende opklodsninger ved top/sidekarm placeres ud for både træ og PUR (Fig. 7).

Skjult mekanisk fastgørelse monteret indefra placeres i det markerede område (Fig. 8), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 10). **Det anbefales at bruge montageskrue med hoved, og at der undersænkes i profilet for skruehovedet.**

Monteres elementet med beslag mekanisk monteret udefra, skal fastskruringen ske både i pur- og trædelen (Fig. 9), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 10).

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden og dermed stor svækkelse af karmens befæstigelse.

Når elementet fastskrues, skal fugestanden fikseres med kile eller blivende opklodsning (Fig. 11). Figurerne viser, hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuges vedhæftning (Fig. 13). Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Sammenstillede elementer placeres med en indbyrdes afstand på 8 mm og sammen skrues med 5 x 90 mm træskrue. Der skal lægges fugemasse mellem vinduselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendigt fuges med fugebånd 15/7-12 eller med fugemasse (Fig. 12).

Fig. 7. Placering af opklodsning

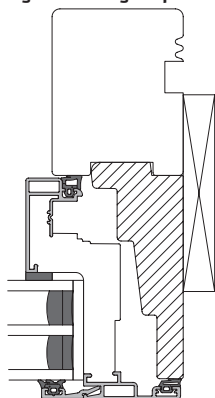


Fig. 8. Fastgørelse fra indersiden

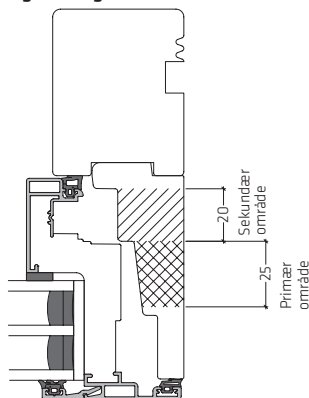
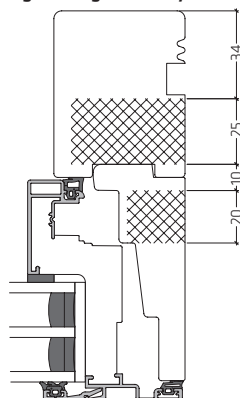


Fig. 9. Fastgørelse fra ydersiden



Topstyret vindue

Fig. 10. Afstand på mekanisk fastgørelse

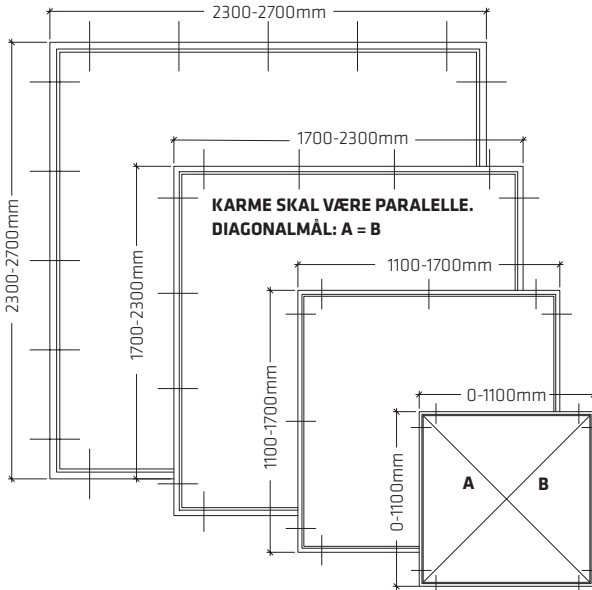


Fig. 11. Fiksering af fugestanden

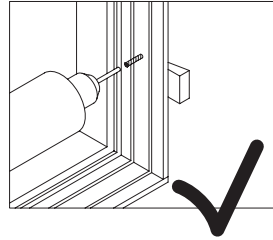


Fig. 12. Sammenstillede elementer

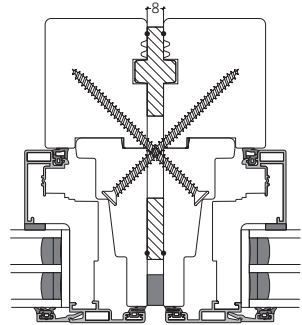
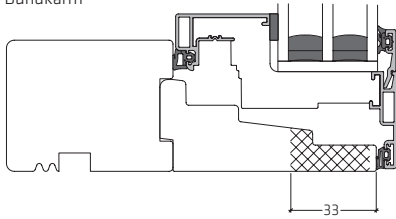
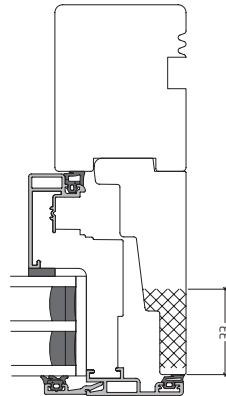


Fig. 13. Område for god fugevædhæftning

Bundkarm



Side-/overkarm



Sidehængte/ -styrede vinduer og døre

For montage af døre med niveaufri adgang se Terrasedøre, s. 30

Ved fiksering af vindues-/dørelementet inden fastgørelse må der aldrig slås direkte på pur-karmen, der skal altid anvendes slagklods (**Fig. 1**). Og der må aldrig slås på den yderste fals (**Fig. 2**).

Fiksering af vindues-/dørelementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (**Fig. 3**) for at undgå, at pur-karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (**Fig. 4**).

Vindues-/dørelementet oplodses under sidekarne og eventuelle lodposte, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (**Fig. 6-A**). Oplodningsmaterialet skal være fugtstabil og placeres max. 19 mm bag karmens forkant og understøtte både træ og PUR (**Fig. 7**). Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Ved dobbeltdøre oplodses under sidekarne og løs post, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (**Fig. 5-A**). Bliver afstanden mellem oplodningerne >1000 mm, placeres der en blivende oplodning mellem disse (**Fig. 5-B**). Oplodningsmaterialet skal være fugtstabil og placeres max. 19 mm bag karmens forkant og understøtte både træ og PUR (**Fig. 7**). Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den

må under ingen omstændigheder buede op eller ned.

Der placeres blivende oplodning ved bunden af sidekarmen i elementets hængsel-side (**Fig. 6-B / dobbeltdøre Fig. 5-C**). Ved fastgørelse sikres, at punktet kan optage trykkræfter.

Der placeres blivende oplodning ved toppen af sidekarmen i elementets hængsel-side (**Fig. 6-C / dobbeltdøre Fig. 5-D**). Ved fastgørelse sikres, at punktet kan optage trækkræfter. Alternativ til denne oplodning er blivende oplodning ved toppen af sidekarmen i elementets lukkeside (**Fig. 6-D**), denne oplodning skal ved fastgørelse sikre, at punktet kan optage trykkræfter. Ved elementhøjde >1600 mm er begge side-oplodninger i toppen obligatoriske.

Hængselsiden rettes ind, så den er i lod på både bred- og smalside.

Frigangen, dvs. luften mellem karm og ramme, skal under montagen afpasses til elementets funktion. Lukkesiden skal rettes ind, så den følger rammen og giver fuldt anslag.

Ved montering af dobbeltdøre er det vigtigt, at dørene har fuldt anslag i midtersamlingen, og at de 2 rammers overkant flugter. Overkarmen må under ingen omstændigheder buede nedad.

Blivende oplodning på overkarm må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelement ikke belaster elementet andre steder end på sidekarne og eventuelle poste.

Sidehængte/ -styrede vinduer og døre

Fig. 1. Brug af hammer og slagklods

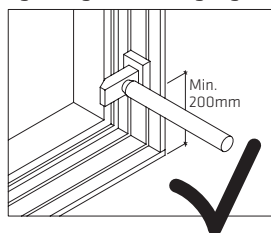


Fig. 2. Ukorrekt brug af hammer

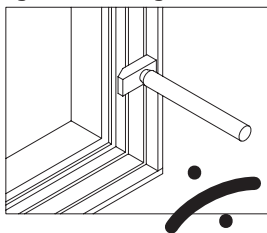


Fig. 3. Korrekt placering af kile

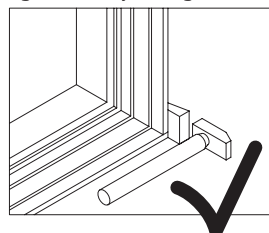


Fig. 4. Ukorrekt placering af kile

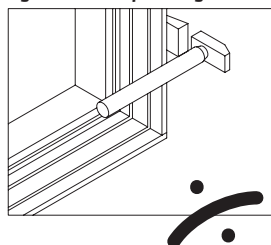


Fig. 5. Opklodsning

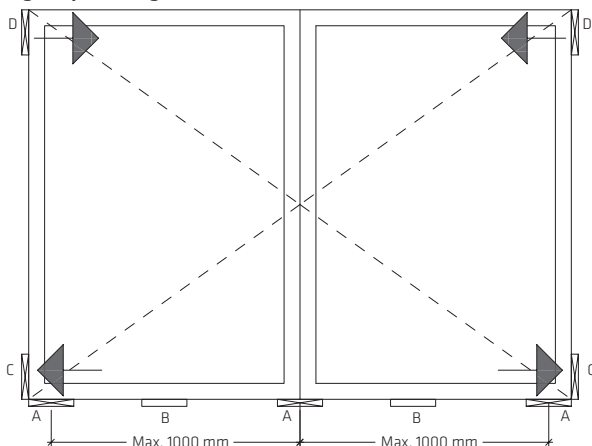


Fig. 6. Opklodsning

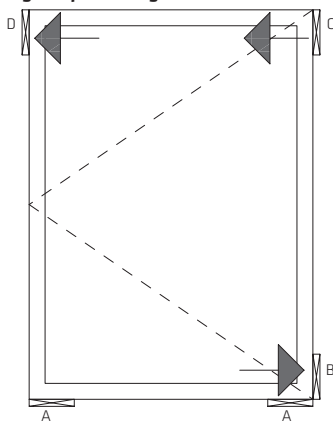
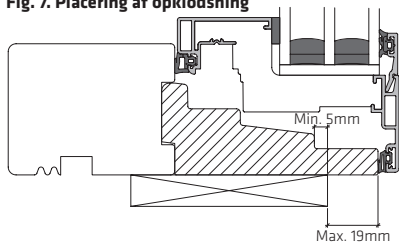


Fig. 7. Placering af opklodsning



Sidehængte/ -styrede vinduer og døre

De blivende opklodsninger ved top/sidekarm, placeres ud for både træ og PUR (Fig. 8)

Skjult mekanisk fastgørelse monteret indefra, placeres i det markerede område (Fig. 9), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11). **Det anbefales at bruge montageskrue med hoved, og at der undersænkes i profilet for skruehovedet.**

Monteres elementet med beslag mekanisk monteret udefra, skal fastskruringen ske både i pur- og trædelen (Fig. 10), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11).

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden og dermed stor svækkelse af karmens befæstigelse. Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres

med kile eller blivende opklodsning (Fig. 12).

Figureerne viser, hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuge vedhæftning (Fig. 14). Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Sammenstillede elementer placeres med en indbyrdes afstand på 8 mm og sammen skrues med 5 x 90 mm træskrues. Der skal lægges fugemasse mellem vinduselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendigt fuges med fugebånd 15/7-12 eller med fugemasse (Fig. 13).

Fig. 8. Placering af opklodsning

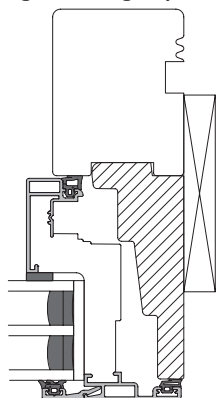


Fig. 9. Fastgørelse fra indersiden

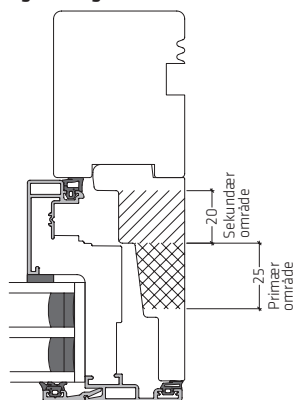
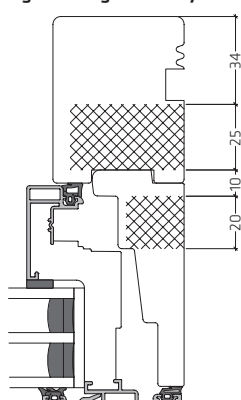


Fig. 10. Fastgørelse fra ydersiden



Sidehængte/ -styrede vinduer og døre

Fig. 11. Afstand på mekanisk fastgørelse

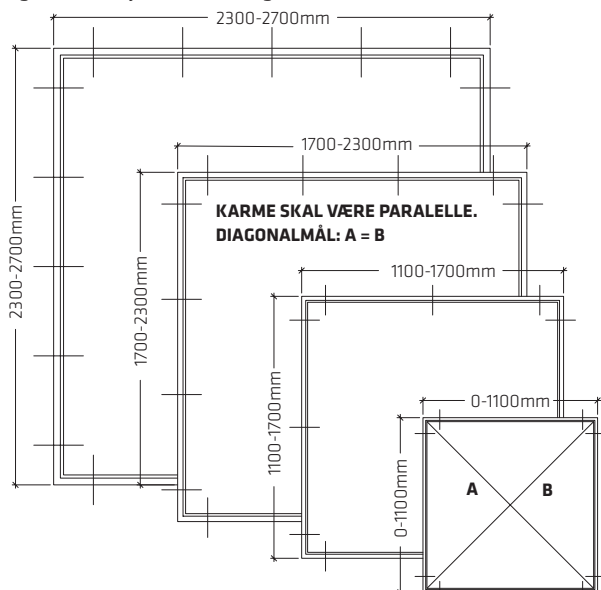


Fig. 12. Fiksering af fugeafstanden

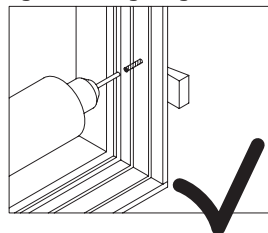


Fig. 13. Sammenstillede elementer

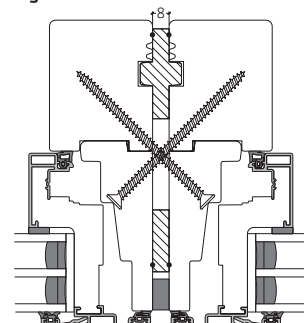
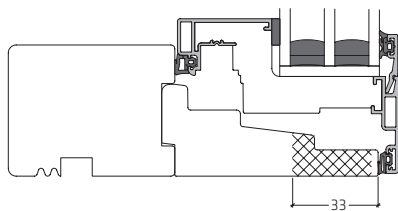
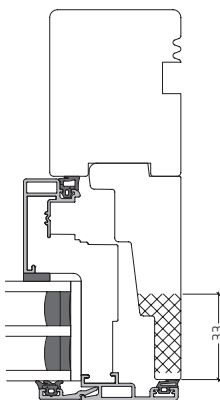


Fig. 14. Område for god fugevedhæftning

Bundkarm



Side-/overkarm



Vendbart vindue

Ved fiksering af vindueselementet inden fastgørelse må der aldrig slås direkte på pur-karmen, der skal altid anvendes slagklods (Fig. 1). Og der må aldrig slås på den yderste fals (Fig. 2).

Fiksering af vindueselementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (Fig. 3) for at undgå, at pur-karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (Fig. 4).

Vindueselementet oplodses under sidekarme og eventuelle lodposte, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (Fig. 5-A). Oplodningsmaterialet skal være fugtstabilt og placeres under både træ og PUR (Fig. 6). Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Den blivende oplodning, ca. midt på sidekarmen (Fig. 5-B), placeres umiddelbart ud for beslagets øverste arms drejningspunkt (Fig. 7). Oplodningsmaterialet skal være fugtstabilt og placeres max. 27 mm bag karmens forkant og understøtte både alu, PUR og træ (Fig. 8). Afhængig af fugeplacering, kan

der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder buede op eller ned.

Sidekarmene rettes ind, så de er i lod på både bred- og smalside.

Blivende oplodning på overkarm må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelement ikke belaster elementet andre steder end på sidekarme og eventuelle poste.

Skjult mekanisk fastgørelse monteret indefra placeres i det markerede område (Fig. 9), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11). **Det anbefales at bruge montageskrue med hoved, og at der undersænkes i profilet for skruehoved.**

Monteres elementet med beslag mekanisk monteret udefra, skal fastskruningen ske både i pur- og trædelen (Fig. 10), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11).

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden og dermed stor svækkelse af karmens befæstigelse.

Vendbart vindue

Fig. 1. Brug af hammer og slagklods

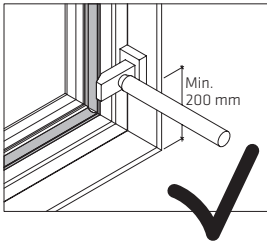


Fig. 2. Ukorrekt brug af hammer

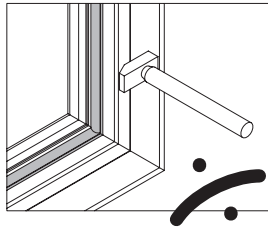


Fig. 3. Korrekt placering af kile

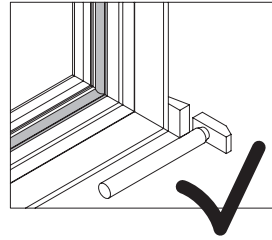


Fig. 4. Ukorrekt placering af kile

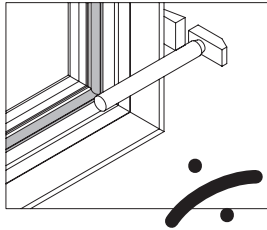


Fig. 5. Opklodsning

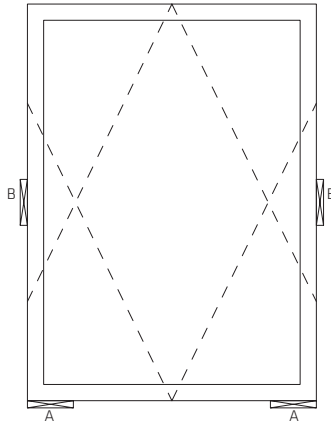


Fig. 6. Placering af opklodsning

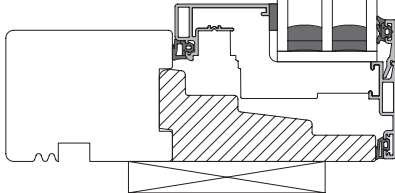
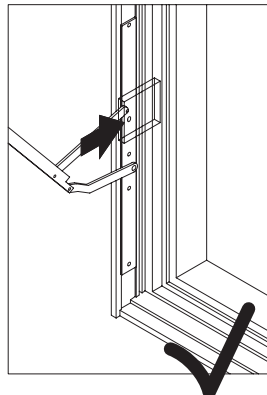


Fig. 7. Placering af opklodsning



Vendbart vindue

Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres med kile eller blivende oplødsning (Fig. 12).

Figureerne viser, hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuge vedhæftning (Fig. 14). Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Sammenstillede elementer placeres med en indbyrdes afstand på 8 mm og sammenskrues med 5 x 90 mm træskruer. Der skal lægges fugemasse mellem vinduselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendigt fuges med fugebånd 15/7-12 eller med fugemasse (Fig. 13).

Fig. 8. Placering af oplødsning

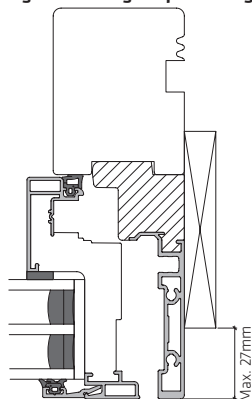


Fig. 9. Fastgørelse fra indersiden

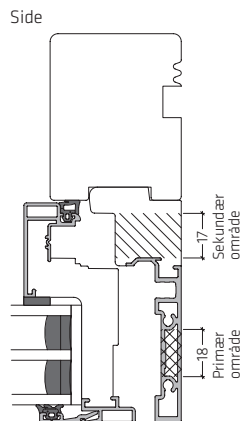
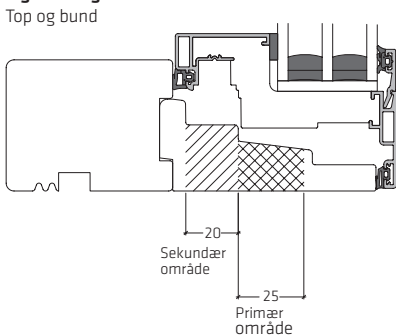
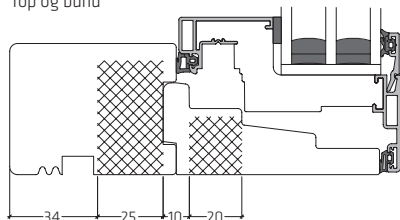
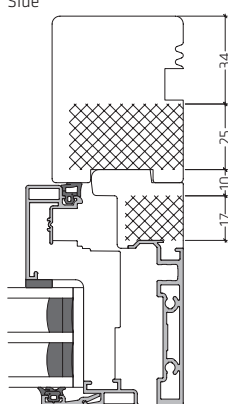


Fig. 10. Fastgørelse fra ydersiden

Top og bund



Side



Vendbart vindue

Fig. 11. Afstand på mekanisk fastgørelse

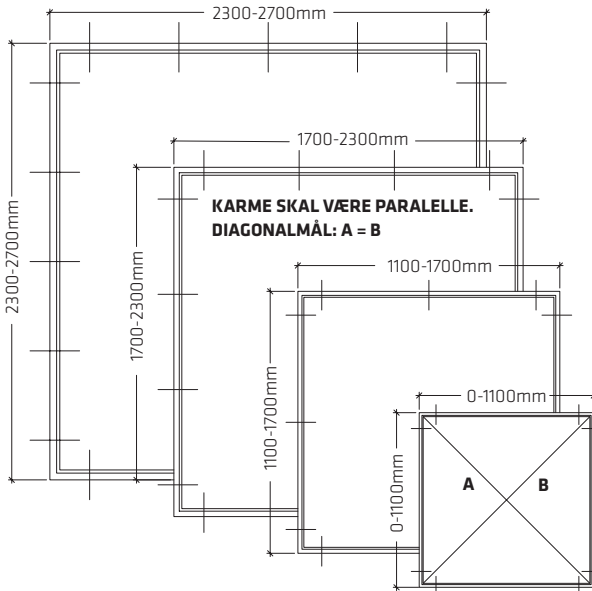


Fig. 12. Fiksering af fugeafstanden

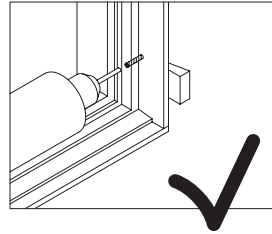


Fig. 13. Sammenstillede elementer

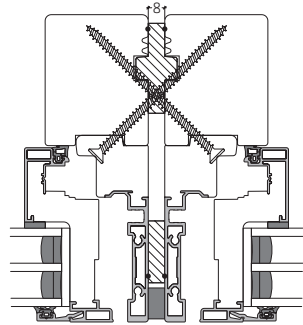
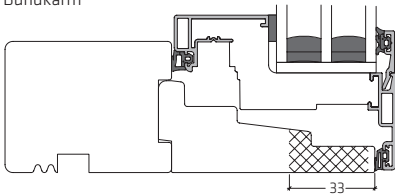
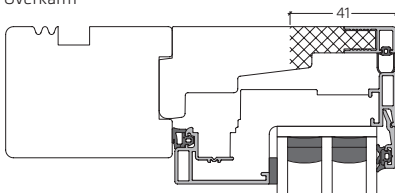


Fig. 14. Område for god fugevedhæftning

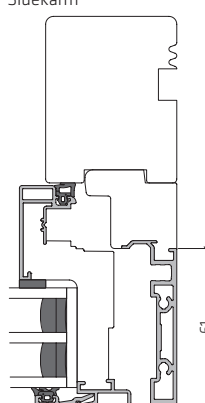
Bundkarm



Overkarm



Sidekarm



Fast vindue

Ved fiksering af vindueselementet inden fastgørelse skal der, ved brug af hammer, anvendes en slagklods. (Fig. 1)

Fiksering af vindueselementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (Fig. 2) for at undgå, at pur-karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (Fig. 3).

Vindueselementet oplodses under sidekarme og eventuelle lodposte, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (Fig. 4-A). Oplodningsmaterialet skal være fugtstabilt og placeres max. 19 mm bag karmens forkant og understøtte både træ og PUR (Fig. 5). Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugevejledning.



Ved elementvægt under 75 kg kan oplodningen flyttes længere ind, men den skal stadig understøtte både træ og PUR

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder bue op eller ned.

Sidekarmene rettes ind, så de er i lod på både bred- og smalside.

Blivende oplodning på overkarm må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelement ikke belaster elementet andre steder end på sidekarme og eventuelle poste.

De blivende oplodninger ved top/sidekarm placeres ud for både træ og PUR (Fig. 6).

Mekanisk fastgørelse monteret indefra placeres i det markerede område (Fig. 7), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 9).

Det anbefales at bruge montageskrue med hoved, og at der undersænkes i profilet for skruehovedet.

Fast vindue

Fig. 1. Brug af hammer og slagklods

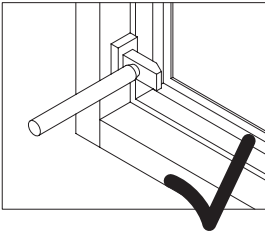


Fig. 2. Korrekt placering af kile

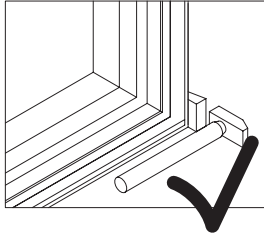


Fig. 3. Ukorrekt placering af kile

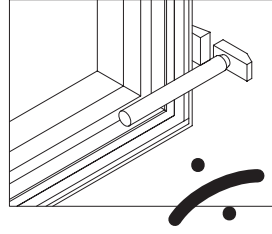


Fig. 4. Opklodsning

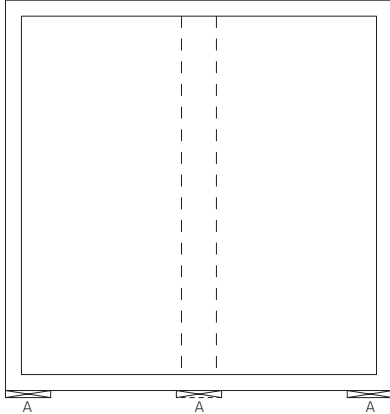


Fig. 5. Placering af opklodsning

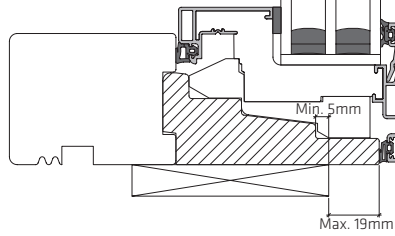


Fig. 6. Placering af opklodsning

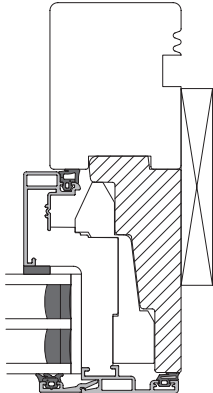


Fig. 7. Fastgørelse fra indersiden

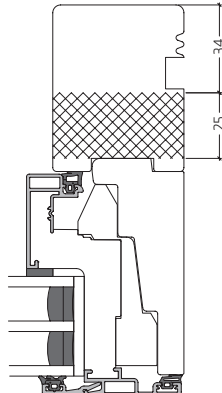
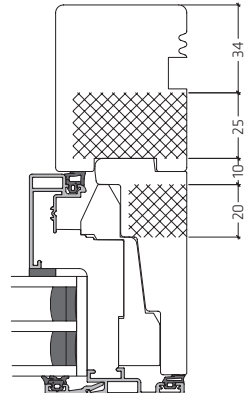


Fig. 8. Fastgørelse fra ydersiden



Fast vindue

Monteres elementet med beslag, mekanisk monteret udefra, skal fastskrivingen ske både i pur- og trædelen (Fig. 8), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 9).

Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres med kile eller blivende oplodsning (Fig. 10).

Figurerne viser, hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuge vedhæftning (Fig. 11). Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Sammenstillede elementer placeres med en indbyrdes afstand på 8 mm og sammen skrues med 5 x 90 mm træskruer. Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendigt fuges med fugebånd 15/7-12 eller med fugemasse (Fig. 12).

Fig. 9. Afstand på mekanisk fastgørelse

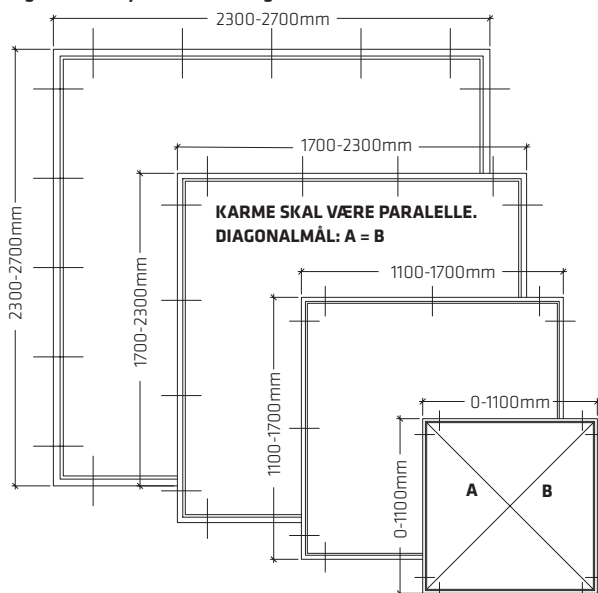


Fig. 10. Fiksering af fugeafstanden

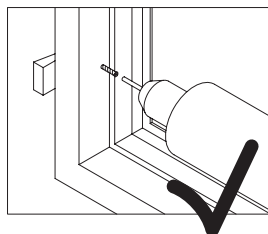
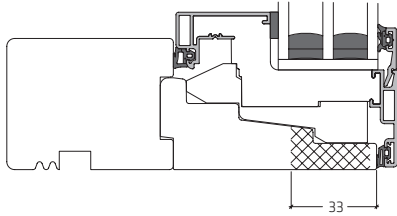


Fig. 11. Område for god fugevedhæftning

Bundkarm



Side-/overkarm

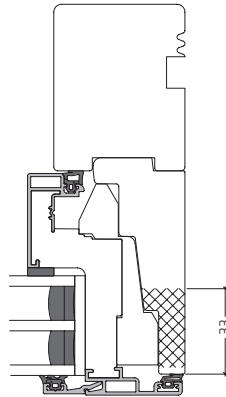
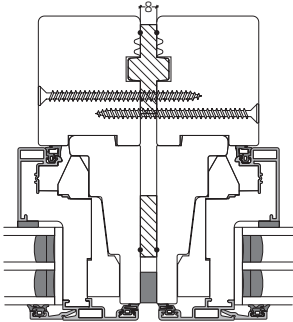


Fig. 12. Sammenstillede elementer



Kip-dreje vindue



Vær opmærksom på, at kolver på bundrammen kan forårsage ridser på bundkarmen, hvis vinduet åbnes **før** karmen er forsvarlig fastgjort i vindueshullet.

Ved fiksering af vinduselementet inden fastgørelse, må der aldrig slås direkte på karmen (**Fig. 1**), der skal altid anvendes slagklods (**Fig. 2**).

Fiksering af vinduselementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (**Fig. 3**), for at undgå at karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (**Fig. 4**).

Vinduselementer opklodsnes under sidekarme og eventuelle lodposte, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (**Fig. 5-A**). Opklodningsmaterialet skal være fugtstabilt og placeres så den min. understøtter purdelen under beslagnoten. (**Fig. 7**).

Ved vinduer med løs post opklodsnes under sidekarmer og løs post, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (**Fig. 6-A**). Opklodningsmaterialet skal være fugtstabilt og placeres

så den min. understøtter purdelen under beslagnoten (**Fig. 7**).

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder bue op eller ned. Der placeres blivende opklodsning ved bunden af sidekarmen i elementets hængselside (**Fig. 5-B / vinduer med løs post Fig. 6-B**). Ved fastgørelse sikres at punktet kan optage trykkkræfter.

Der placeres blivende opklodsning ved toppen af sidekarmen i elementets hængselside (**Fig. 5-C / vinduer med løs post Fig. 6-C**). Ved fastgørelse sikres at punktet kan optage trækkræfter.

Alternativ til denne opklodsning er blivende opklodsning ved toppen af sidekarmen i elementets lukkeside (**Fig. 5-D**), denne opklodsning skal ved fastgørelse sikre at punktet kan optage trykkkræfter. Ved elementhøjde >1600 mm er begge side-opklodsninger i toppen obligatoriske.

Hængselssiden rettes ind så den er i lod på både bred- og smalside. Frigangen, dvs. luften mellem karm og ramme, skal under montagen afpasses til elementets funktion. Lukkesiden skal rettes ind, så den følger rammen og giver fuldt anslag.

Ved montering af vinduer med løs post er det vigtigt, at rammerne har fuldt anslag i midtersamlingen, og at de 2 rammers overkant flugter.

Overkarmen må under ingen omstændigheder bue nedad.

Kip-dreje vindue

Fig. 1. Brug af hammer og slagklods

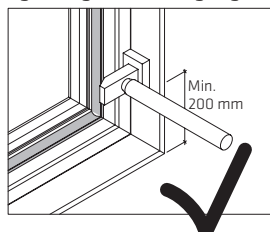


Fig. 2. Ukorrekt brug af hammer

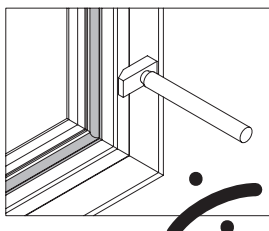


Fig. 3. Korrekt placering af kile

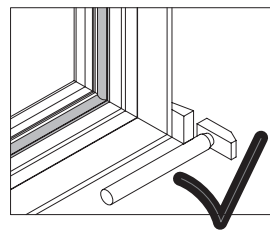


Fig. 4. Ukorrekt placering af kile

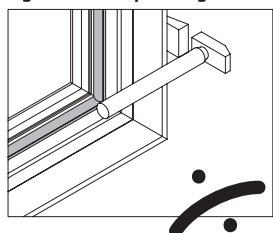


Fig. 5. Opklodsning

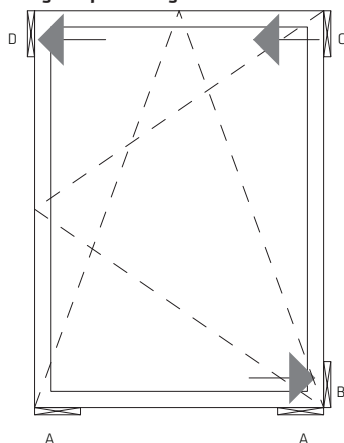
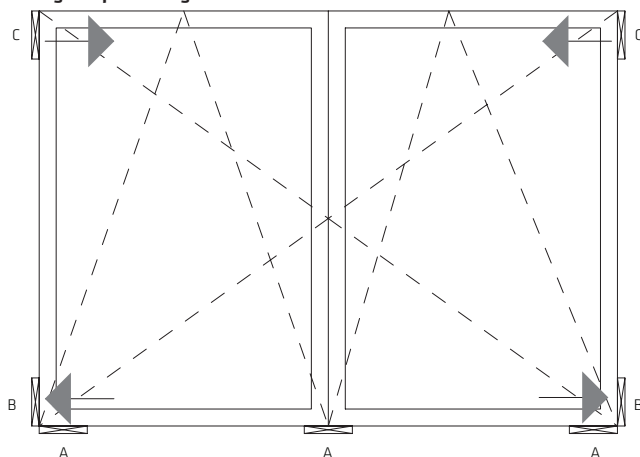


Fig. 6. Opklodsning



Kip-dreje vindue

Blivende oplødsning på overkarmen, må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelementer ikke belaster elementet andre steder end på sidekarmene og eventuelle poste. Blivende oplødsninger ved top-/sidekarm, placeres ud for både alu og PUR (**Fig. 7**).

Skjult mekanisk fastgørelse monteret indefra, placeres i det markerede område (**Fig. 8**), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (**Fig. 10**).

Det anbefales at bruge montageskrue med hoved. Placeres montageskruen i pur delen af det primære område, undersænkes skruehovedet i profilet.

Placeres montageskruen i det sekundære område nedfælges skruen og hullet afdækkes med en plastprop.

Mekanisk fastgørelse monteret udefra, placeres i de markerede områder (**Fig. 9**), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (**Fig. 10**).

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden, og dermed stor svækelse af karmens befæstigelse.

Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres med kile eller blivende oplødsning (**Fig. 11**).

Figurerne viser hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuge vedhæftning (**Fig. 12**). Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Sammenstillede elementer har en indbyrdes afstand på 8 mm. Elementerne sammen klipses i den indvendige aluminiums karm med aluminiums sløjfeliste CBF1613. I falsen sammenskrues elementerne med 5x45 mm træskruer.

Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd (**Fig. 13**).

Sammenstilles elementer med et udadgående Futura+ elementer, fastskrues aluminiums sløjfelisten CBF1613 til det udadgående element med en 4x20 mm skrue og det indadgående element klipses i sløjfelisten.

I beslagnoten sammenskrues elementerne med 5x40 mm træskruer.

Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd (**Fig. 14**).

Sammenstilles elementer med en indadgående Frame dør, sammen skrues karmene med en 5x40 mm træskruer i falsen. Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd (**Fig. 15**).

Sammenstilles elementer med en udadgående Frame dør, fastskrues aluminiums sløjfelisten CBF1613 til den udadgående dør med en 4x20 mm skrue og det indadgående element klipses i sløjfelisten. I falsen sammenskrues elementerne med 5x50 mm træskruer. Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd (**Fig. 16**).

Kip-dreje vindue

Fig. 7. Placering af oplødsning

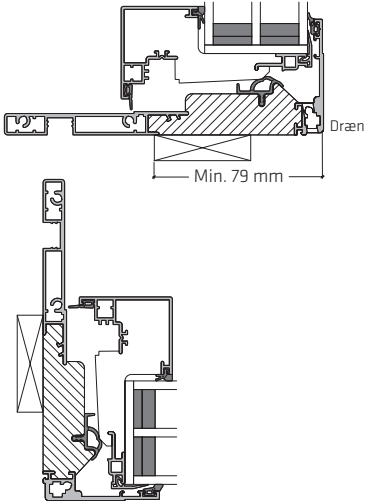


Fig. 8. Fastgørelse fra inderside

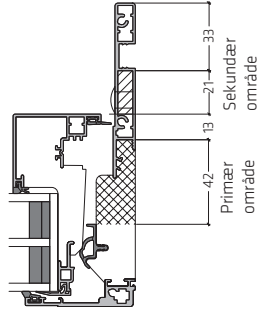


Fig. 9. Fastgørelse fra yderside

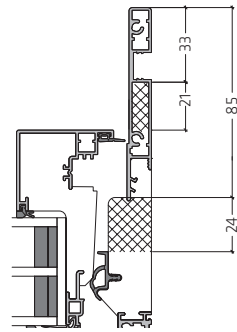


Fig. 10. Afstand på mekanisk fastgørelse

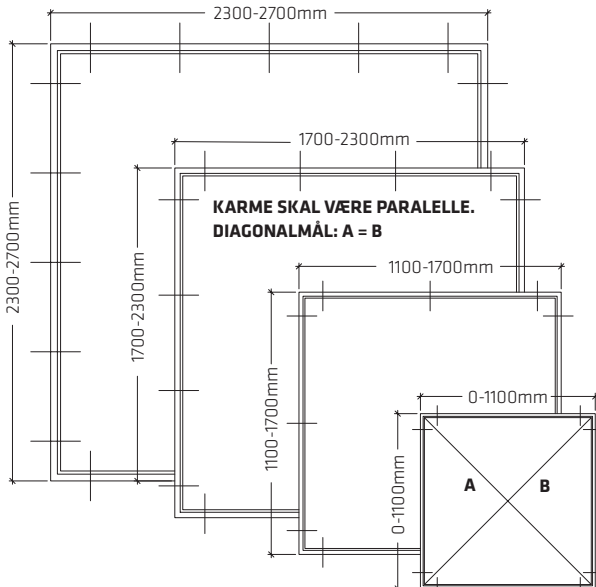
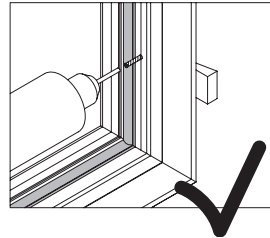


Fig. 11. Fiksering af fugefafstanden



Kip-dreje vindue

Fig. 12. Område for god fugevedhæftning

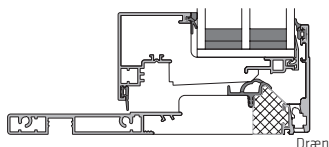


Fig. 14. Sammenstillede elementer

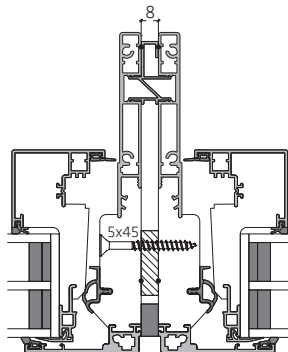
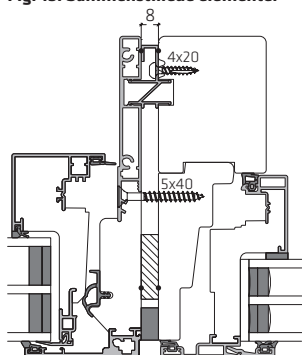


Fig. 15. Sammenstillede elementer



Husk at holde fuger fri af dræn-huller

Fig. 15. Sammenstillede elementer

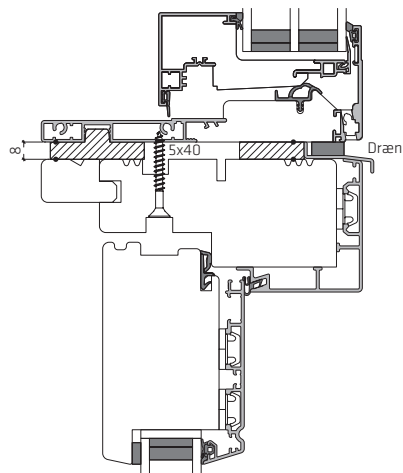
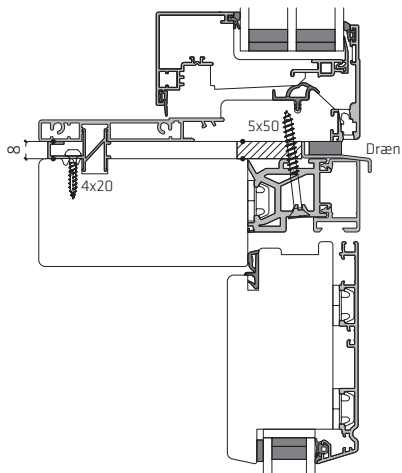


Fig. 16. Sammenstillede elementer



Terrassedøre med niveaufri adgang

For montage af døre med almindeligt bundtrin se Sidehængte / -styrede vinduer og døre, s. 12

Ved fiksering af dørelementet inden fastgørelse må der aldrig slås direkte på pur-karmen, der skal altid anvendes slagklods (**Fig. 1**). Og der må aldrig slås på den yderste fals (**Fig. 2**).

Fiksering af dørelementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (**Fig. 3**) for at undgå, at pur-karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (**Fig. 4**).

Dørelementet understøttes, så bundkarmen er trædefast. Dette gøres bedst med punktvis fugtfast opklodsning, der understøtter bundkarmen i hele dets bredde (**Fig. 7**) pr. max. 300 mm (**Fig. 5/6A**). Afhængig af fugeplacering kan der anbefales sliptape på opklodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder bue op eller ned.

Der placeres blivende opklodsning ved bunden af sidekarmen i elementets hængsel-side (**Fig. 6-B / dobbeltdøre Fig. 5-B**). Ved fastgørelse sikres, at punktet kan optage trykkræfter.

Der placeres blivende opklodsning ved toppen af sidekarmen i elementets hængsel-

side (**Fig. 6-C / dobbeltdøre Fig. 5-C**). Ved fastgørelse sikres, at punktet kan optage trækkræfter. Der placeres blivende opklodsning ved toppen af sidekarmen i elementets lukkeside (**Fig. 6-D**), denne opklodsning skal ved fastgørelse sikre, at punktet kan optage trykkræfter.

Hængselsiden rettes ind, så den er i lod på både bred- og smalside.

Frigangen, dvs. luften mellem karm og ramme, skal under montagen afpasses til elementets funktion. Lukkesiden skal rettes ind, så den følger rammen og giver fuldt anslag.

Ved montering af dobbeltdøre er det vigtigt, at dørene har fuldt anslag i midtersamlingen, og at de 2 rammers overkant flugter.

Overkarmen må under ingen omstændigheder bue nedad.

Blivende opklodsning på overkarm må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelement ikke belastar elementet andre steder end på sidekarne og eventuelle poste.

Terrassedøre med niveaufri adgang

Fig. 1. Brug af hammer og slagklods

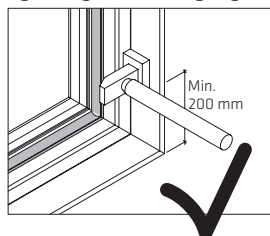


Fig. 2. Ukorrekt brug af hammer

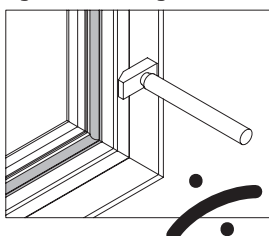


Fig. 3. Korrekt placering af kile

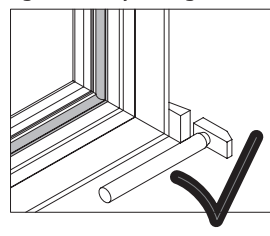


Fig. 4. Ukorrekt placering af kile

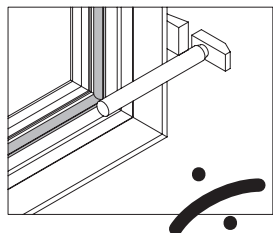


Fig. 5. Opklodsning

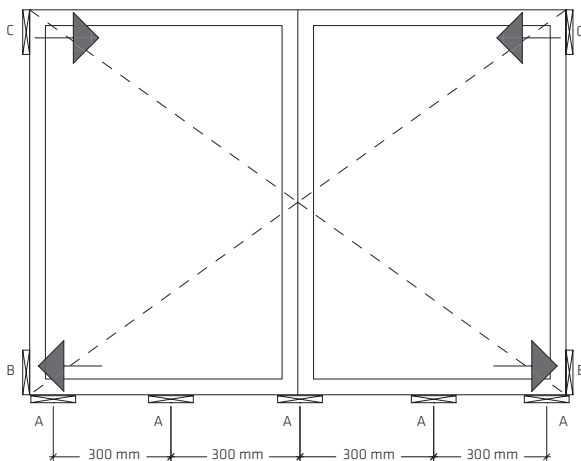


Fig. 6. Opklodsning

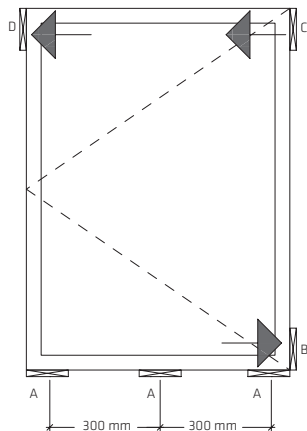
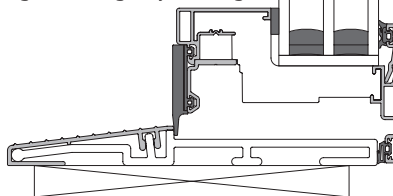


Fig. 7. Placering af opklodsning



Terrassedøre med niveaufri adgang

De blivende oplødsninger ved top/sidekarm placeres ud for både træ og PUR (Fig. 8).

Skjult mekanisk fastgørelse monteret indefra placeres i det markerede område (Fig. 9), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11). **Det anbefales at bruge montageskrue med hoved, og at der undersænkes i profilet for skruehovedet.** Monteres elementet med beslag mekanisk monteret udefra, skal fastskruningen ske både i pur- og trædelen (Fig. 10), 150-250 mm fra hjørnesamlingen og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11).

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden og dermed stor svækkelse af karmens befæstigelse.

Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres med kile eller blivende oplødsning (Fig. 12).

Figureerne viser, hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuge vedhæftning (Fig. 14). Hvis fugen placeres uden for de anvisede områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Sammenstillede elementer placeres med en indbyrdes afstand på 8 mm og sammenskrues med 5 x 90 mm træskruer. Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendigt fuges med fugebånd 15/7-12 eller med fugemasse (Fig. 13).

Fig. 8. Placering af oplødsning

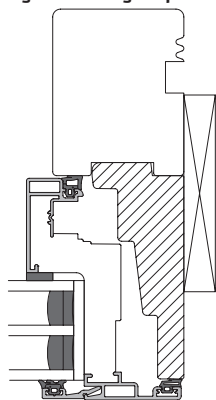


Fig. 9. Fastgørelse fra indersiden

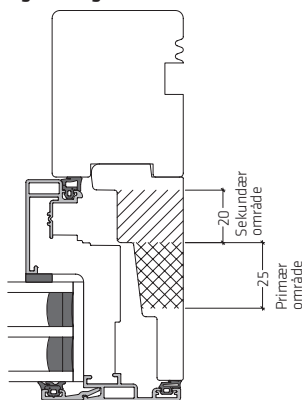
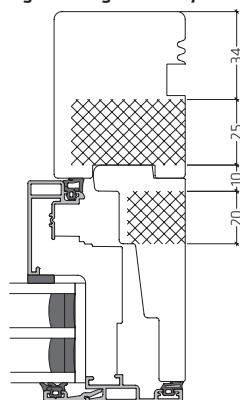


Fig. 10. Fastgørelse fra ydersiden



Terrassedøre med niveaufri adgang

Fig. 11. Afstand på mekanisk fastgørelse

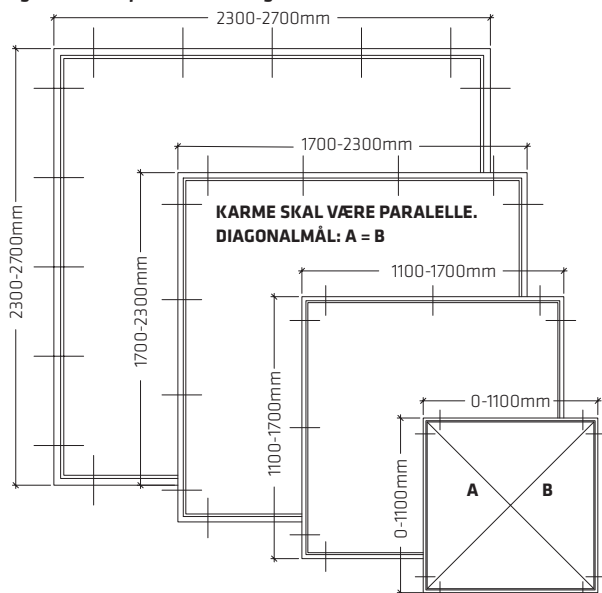


Fig. 12. Fiksering af fugeafstanden

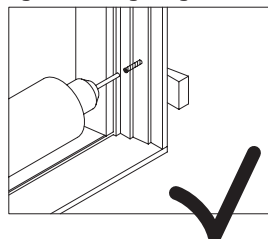


Fig. 13. Sammenstillede elementer

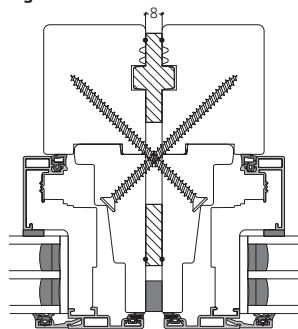
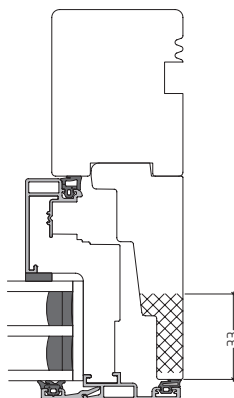


Fig. 14. Område for god fugevedhæftning

Side-/overkarm



Kip-dreje terrassedør



Vær opmærksom på, at kolver på bundrammen kan forårsage ridser på bundkarmen, hvis vinduet åbnes **før** karmen er forsvarlig fastgjort i vindueshullet.

Ved fiksering af dørelementet inden fastgørelse, må der aldrig slås direkte på karmen (**Fig. 1**), der skal altid anvendes slagklods (**Fig. 2**).

Fiksering af dørelementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (**Fig. 3**), for at undgå at karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (**Fig. 4**).

Dørelementet understøttes, så bundkarmen er trædefast. Dette gøres bedst med punktvis fugtfast oplodsning, der understøtter bundkarmen i hele dets bredde (**Fig. 5**) pr. max. 300 mm (**Fig. 6 og 7**). Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder bue op eller ned.

Der placeres blivende oplodsning ved bunden af sidekarmen i elementets hængsel-side (**Fig. 6-B / dobbeltdør Fig. 7-B**). Ved fastgørelse sikres at punktet kan optage trykkræfter.

Der placeres blivende oplodsning ved toppen af sidekarmen i elementets hængsel-side (**Fig. 6-C / dobbeltdør Fig. 7-C**). Ved fastgørelse sikres at punktet kan optage trækkræfter. Der placeres blivende oplodsning ved toppen af sidekarmen i elementets lukkeside (**Fig. 6-D**), denne oplodsning skal ved fastgørelse sikre at punktet kan optage trykkræfter.

Hængselsiden rettes ind så de er i lod på både bred- og smalside.

Frigangen, dvs. luften mellem karm og ramme, skal under montagen afpasses til elementets funktion. Lukkesiden skal rettes ind, så den følger rammen og giver fuldt anslag.

Kip-dreje terrassedør

Fig. 1. Brug af hammer og slagklods

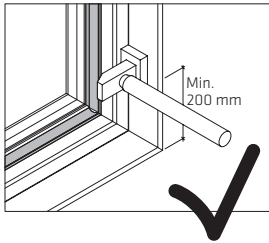


Fig. 2. Ukorrekt brug af hammer

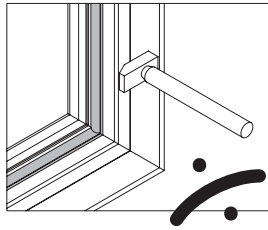


Fig. 3. Korrekt placering af kile

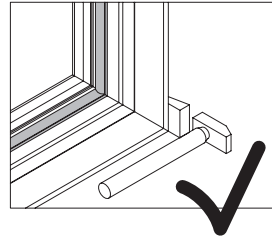


Fig. 4. Ukorrekt placering af kile

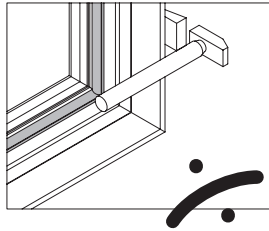


Fig. 5. Placering af oplødsning

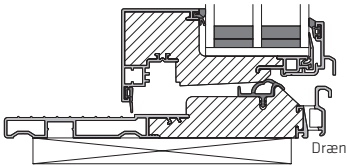


Fig. 8. Placering af oplødsning

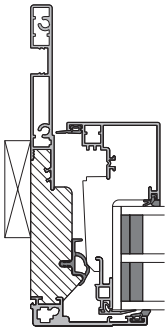


Fig. 6. Oplødsning

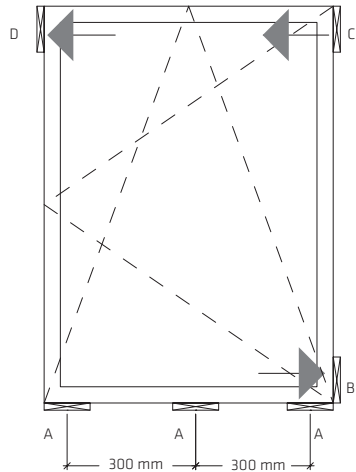
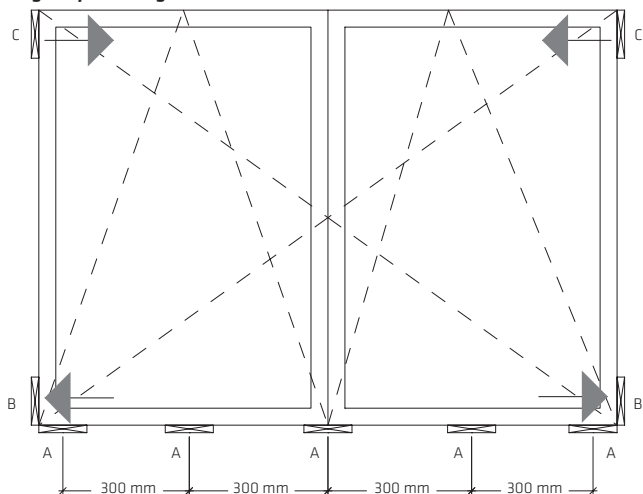


Fig. 7. Oplødsning



Kip-dreje terrassedør

Ved montering af dobbeltdøre er det vigtigt, at rammerne har fuldt anslag i midtersamlingen, og at de 2 rammers overkant flugter.

Overkarmen må under ingen omstændigheder bue nedad. Blivende opklodsning på overkarmen, må kun anvendes i et sådan omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelementer ikke belaster elementet andre steder end på sidekarmene og eventuelle poste.

Blivende opklodsninger ved top-/sidekarm, placeres ud for både alu og PUR (Fig. 8).

Skjult mekanisk fastgørelse monteret indefra, placeres i det markerede område (Fig. 9), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11).

Det anbefales at bruge montageskrue med hoved. Placeres montageskruen i pur delen af det primære område, undersænkes skruehovedet i profilet.

Placeres montageskruen i det sekundære område nedfølges skruen og hullet afdækkes med en plastprop.

Mekanisk fastgørelse monteret udefra, placeres i de markerede områder (Fig. 10), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11).

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden, og dermed stor svækkelse af karmens befæstigelse.

Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres med kile eller blivende opklodsning (Fig. 12).

Figureerne viser hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuge vedhæftning (Fig. 13). Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Sammenstillede elementer har en indbyrdes afstand på 8 mm. Elementerne sammen klipses i den indvendige aluminiums karm med aluminiums sløjfeliste CBF1613.

I falsen sammenskrues elementerne med 5x45 mm træskruer.

Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd (Fig. 14).

Sammenstilles elementer med et udadgående Futura+ elementer, fastskrues aluminiums sløjfelisten CBF1613 til det udadgående element med en 4x20 mm skrue og det indadgående element klipses i sløjfelisten.

I beslagnoten sammenskrues elementerne med 5x40 mm træskruer.

Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd (Fig. 15).

Kip-dreje terrassedør

Fig. 9. Fastgørelse fra inderside

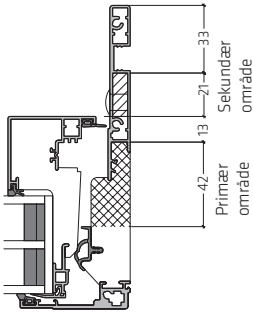


Fig. 11. Afstand på mekanisk fastgørelse

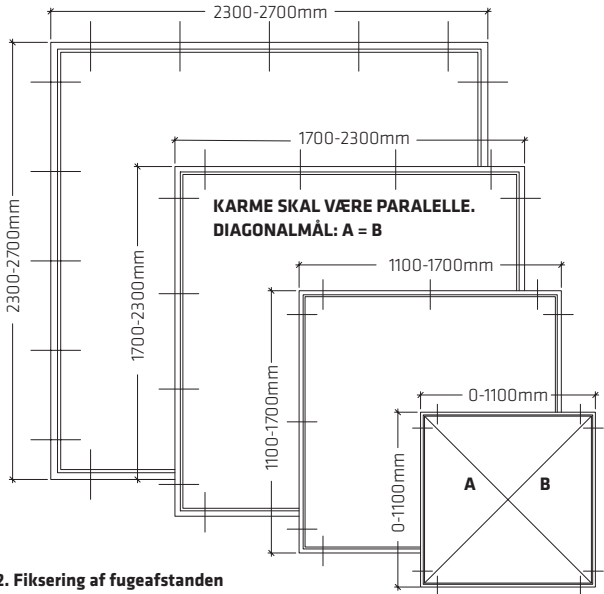


Fig. 10. Fastgørelse fra yderside

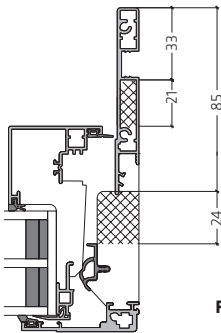


Fig. 12. Fiksering af fugeafstanden

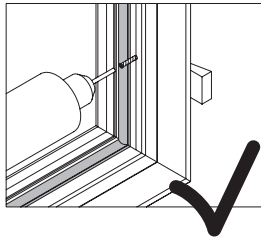


Fig. 13. Område for god fugevedhæftning

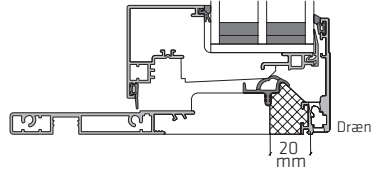


Fig. 14. Sammenstillede elementer

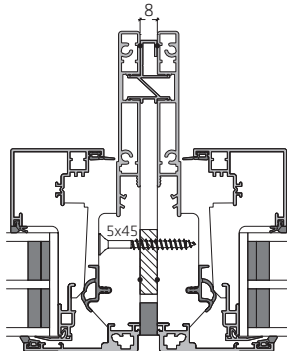
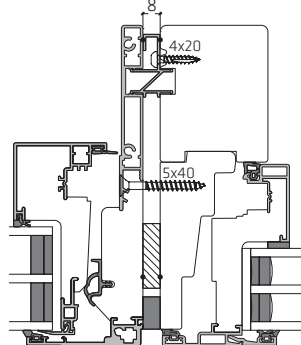


Fig. 15. Sammenstillede elementer



Skydedøre

På delt og dobbeltrettet skydedør **skal** transportklodserne fjernes før montage. Skydedørens skydende ramme **kan** demonteres før montage.

Løsen grebene til vandret og skub rammen ud. Fjern skruerne i de øverste beslagarme (Fig. 1) og før dem ud af topskinnen (Fig. 2). Vip forsigtigt rammen ud for oven. Løft rammen af bundskinnen ved først at løfte forvognen af (Fig. 3) og derefter køre bagvognen

fri af den faste ramme, før bagvognen løftes af (Fig. 4).

Ved fiksering af skydedørselementet inden fastgørelse, må der aldrig slås direkte på pur-karmen, der skal altid anvendes slagklods (Fig. 5). Og der må aldrig slås på den yderste fals (Fig. 6).

Fiksering af skydedørselementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler.

Fig. 1. Skruer fjernes

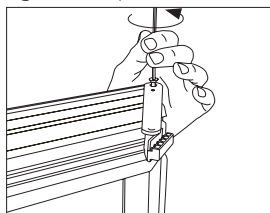


Fig. 2. Beslagarme føres ud

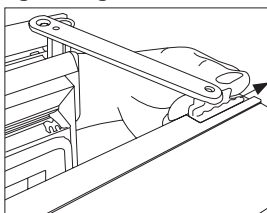


Fig. 3. Forvognen løftes af

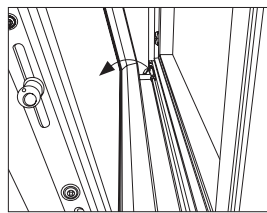


Fig. 4. Bagvognen gøres fri

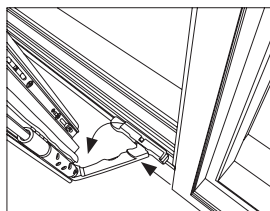


Fig. 5. Brug af hammer og slagklods

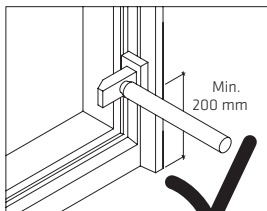


Fig. 6. Ukorrekt brug af hammer

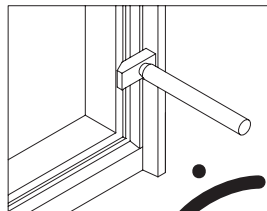


Fig. 7. Korrekt placering af kile

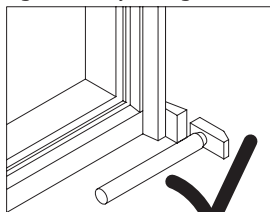
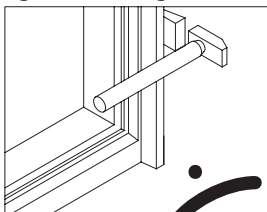


Fig. 8. Ukorrekt brug af kile



Kilerne placeres ud for hjørnet (Fig. 7), for at undgå at pur-karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (Fig. 8).

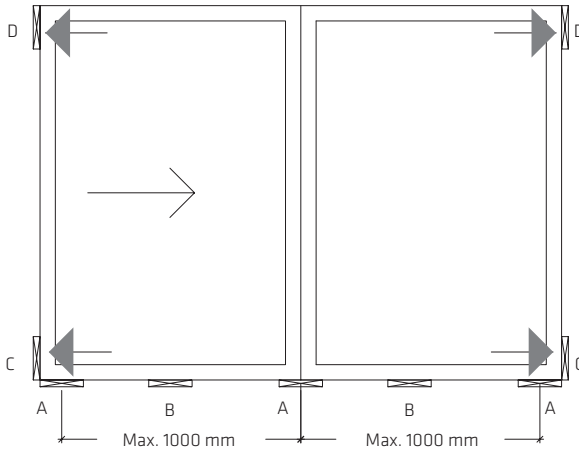
Skydedørselementet oplodses under sidekame og lodpost, så det sikres, at elementets vægt kan optages af den underliggende konstruktion (Fig. 9-A). Blive afstanden mellem oplodningerne >1000 mm, placeres der en blivende oplodning mellem disse (Fig. 9-B) Oplodningsmaterialet skal være fugtstabil og placeres max. 17 mm bag køreskinnens forkant (Fig. 10). Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Der placeres blivende oplodning ved bunden af sidekarmene (Fig. 9-C). Ved fastgørelse sikres at punkterne kan optage trykkrafter.

Der placeres blivende oplodning ved toppen af sidekarmene (Fig. 9-D). Ved fastgørelse sikres at punkterne kan optage trykkrafter.

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder bue op eller ned. Sidekarmene rettes ind så de er i lod på både bred- og smalside. Blivende oplodning på overkarm må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelement ikke belaster elementet andre steder end på sidekarne og eventuelle poste.

Fig. 9. Oplodning



Skydedøre

De blivende oplødsninger ved top/sidekarm, placeres ud for både træ og PUR (Fig. 11). Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplødsningsmaterialet, jf. F50 Fugeanvisning.

Skjult mekanisk fastgørelse, monteret indefra, placeres i det markerede område (Fig. 12), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 14).

Det anbefales at bruge montageskrue med hoved, og at der undersænkes i profilet for skrukehovedet. Monteres elementet med beslag, monteret udefra, skal fastskruningen ske både i pur- og trædelen (Fig. 13), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 14).

Fig. 10. Placering af oplødsning

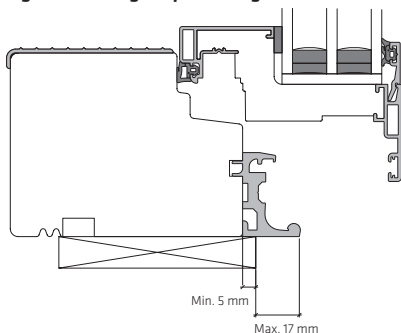


Fig. 11. Placering af oplødsning

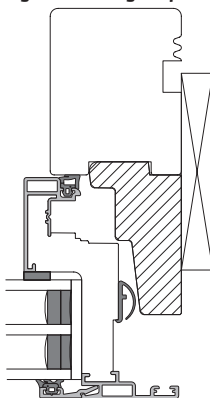
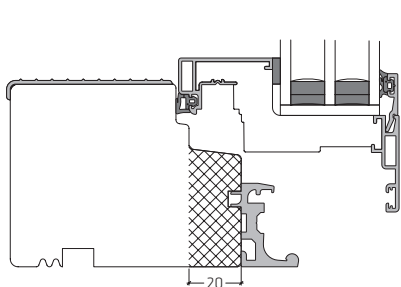
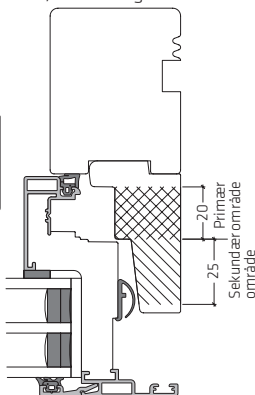


Fig. 12 Fastgørelse fra indersiden

Bundkarm



Side-/ overkarm gående del



Side-/ overkarm stående del

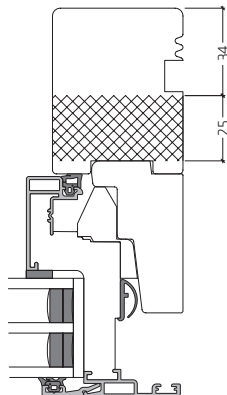


Fig. 13 Fastgørelse fra ydersiden

Bundkarm

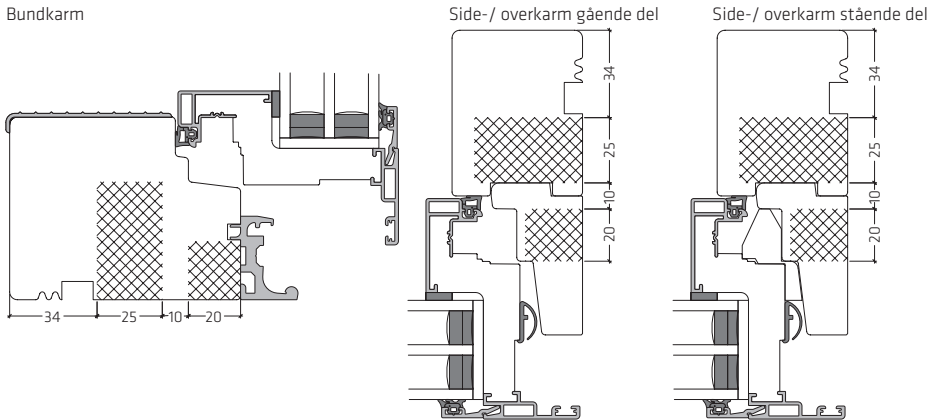
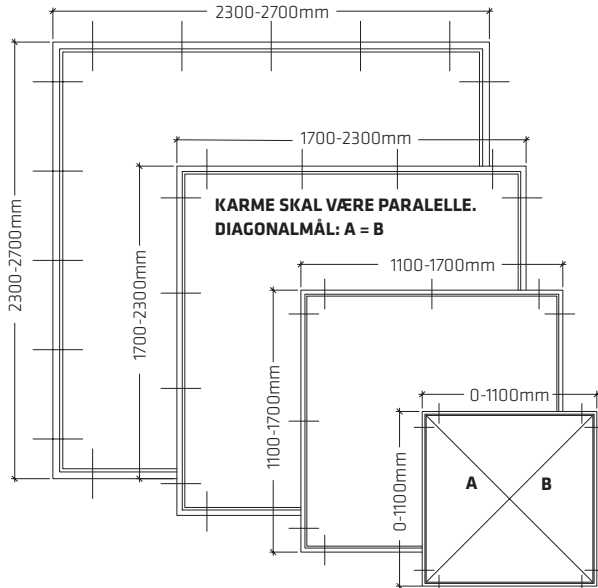


Fig. 14. Afstand på mekanisk fastgørelse



Skydedøre

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden, og dermed stor svækkelse af karmens befæstigelse.

Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres med kile eller blivende oplodsning (Fig. 15).

Figurerne viser hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuge vedhæftning (Fig. 16). Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone.

Vær opmærksom på, at de øverste beslagarme stikker 7,2 mm over overkarmen (Fig. 17).

Sammenstillede elementer placeres med en indbyrdes afstand på 8 mm og sammen skrues med 5 x 90 mm træskruer. Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstandsliste/sløjfeliste. Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd (Fig. 18).

Ved delt skydedør skal over-/under karme være i vage $\pm 0,5$ mm. (Fig. 19).

Når den skydende ramme skal hænges, sker det i modsat rækkefølge af demontagen. Her er det vigtigt at de øverste beslagarme vender i samme retning som vognene, og at de sidder vandret, parallelt med topskinnen på overkarmen.

Fig. 15. Fiksering af fugeafstanden

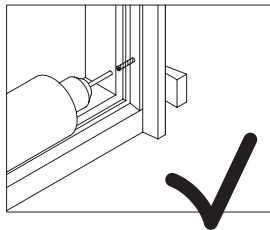


Fig. 17. Beslagarm over overkarm

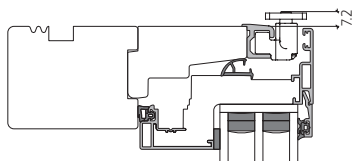


Fig. 16. Område for god fugevedhæftning

Side-/overkarm

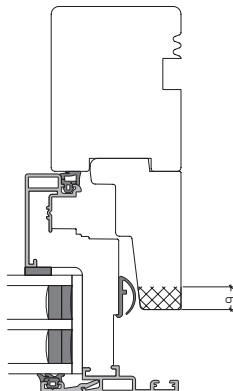


Fig. 18. Sammenstillede elementer

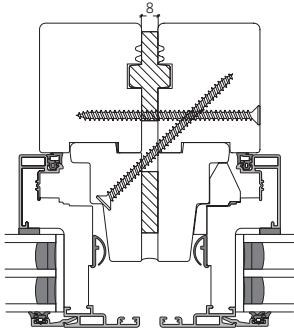
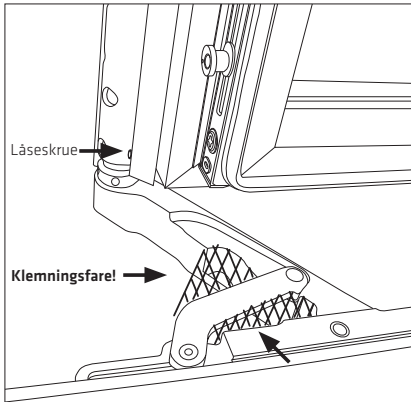
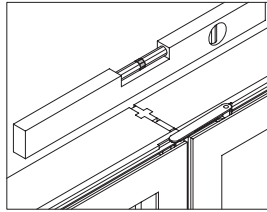
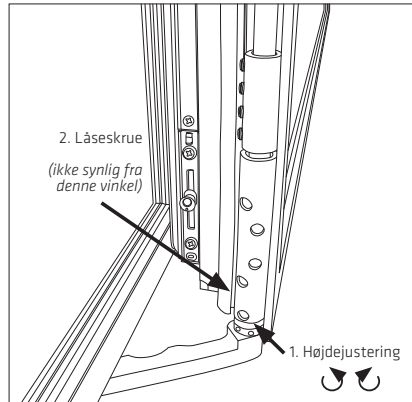


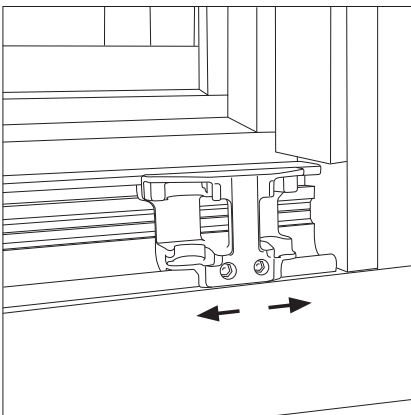
Fig. 19. Delt skydedør



Skydedørens skydende del kan højdejusteres. Skyd døren ud og løs en bundbeslagenes låseskrue.



Med en rund $\varnothing 4$ mm metalpind (eventuelt et bor), kan den inderste bøsning i bundbeslagene drejes for at hæve eller sænke rammen. Det kan være nødvendigt at aflaste beslaget for vægt, under justering. Efter justering spændes bundbeslagenes låseskruer igen.



På bundskinnen sidder der 2 endestop, der sikrer at skydedørens skydende del ikke skydes for langt frem eller tilbage. Endestoppet i låsesiden kan flyttes frem eller tilbage for eventuel justering, så døren sidder præcis i midten.

Skydedøre med lavt bundtrin

Før montage skal skydedørens gående ramme demonteres.

Løsen midter lukke, drej grebet til vandret og rammen bevæger sig 6 mm ud. Åben skydedøren ca. 100 mm og løft rammen 7 mm op, så vognene går fri af bundskinnen. Bunden af rammen trækkes ud, dog max. 100 mm, og rammen kan derved sænkes ud af topskinnen.

Efter demontage af rammen, fjernes transport planken. (Fig. 1)

Ved fiksering af skydedørselementet inden fastgørelse, må der aldrig slås direkte på pur-karmen (Fig. 2), der skal altid anvendes slagklods (Fig. 3). Og der må aldrig slås på den yderste fals.

Fig. 1. Transport planke

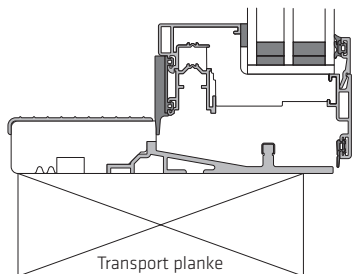


Fig. 2. Brug af hammer og slagklods

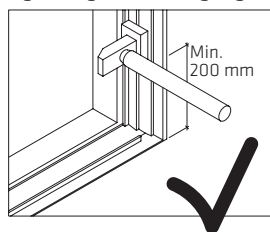


Fig. 3. Ukorrekt brug af hammer

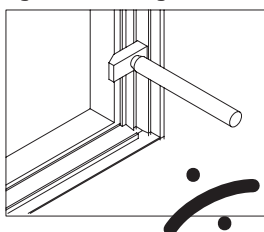
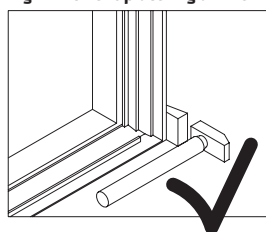


Fig. 4. Korrekt placering af kile



Fiksering af skydedørselementet inden fastgørelse kan ske ved anvendelse af kiler. Kilerne placeres ud for hjørnet (Fig. 4), for at undgå at pur-karmen buer eller hjørnesamlingen beskadiges (Fig. 5).

Skydedørselementet understøttes, så bundkarmen er trædefast. Dette gøres bedst med punktvis fugtfast oplodsning, der understøtter bundkarmen i hele dets bredde (Fig. 6) pr. max. 200 mm (Fig. 7A). Alternativt etableres fuld understøtning af bundkarmen. Afhængig af fugeplacering, kan der anbefales sliptape på oplodningsmaterialet, jf. FSO Fugeanvisning.

Bundkarmen skal være vandret og lige. Den må under ingen omstændigheder buede op eller ned.

Der placeres blivende oplodsning ved bunden af sidekarmene. Ved fastgørelse sikres at punkterne kan optage trykkræfter (Fig. 7B).

Der placeres blivende oplodsning ved toppen af sidekarmene. Ved fastgørelse sikres at punkterne kan optage trykkræfter (Fig. 7C).

Skydedøre med lavt bundtrin

Fig. 5. Ukorrekt brug af kile

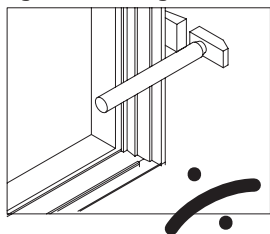


Fig. 6. Placering af oplødsning

Bund

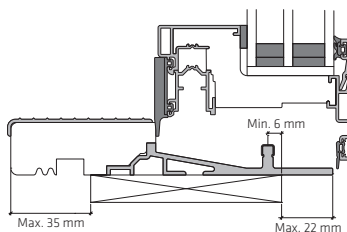


Fig. 7. Oplødsning

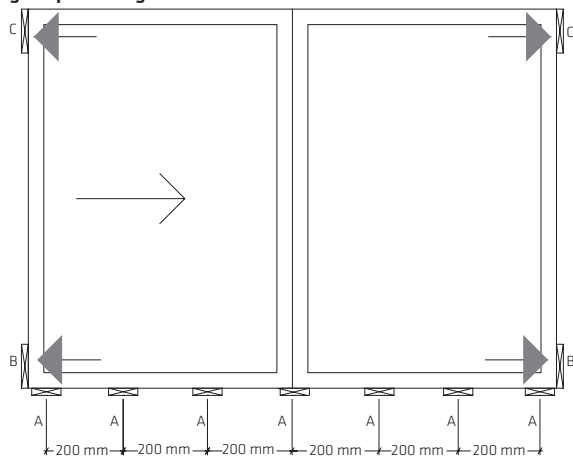
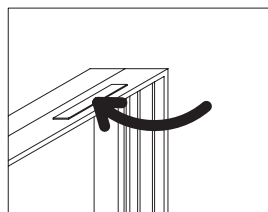


Fig. 8. Punkt for rammemontage



Sidekarmene rettes ind så de er i lod på både bred- og smalside.

Blivende oplødsning på overkarmen, må kun anvendes i et sådant omfang, at last fra evt. ovenstående vindues-/dørelementer ikke belaster elementet andre steder end på sidekarme og lodpost.

Det skal sikres at punkterne på overkarmen, hvor der er hul for rammemontage, ikke blokeres med oplødsning eller påføring (**Fig. 8**).

De blivende oplødsninger ved top/sidekarm, placeres ud for både træ og PUR (**Fig. 9**).

Skydedøre med lavt bundtrin

Mekanisk fastgørelse, monteret indefra, placeres i det markerede område (Fig. 10), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11).

Monteres elementet med beslag, monteret udefra, skal fastskruningen ske både i pur og trædelen (Fig. 12), 150-250 mm fra hjørnet og med en maksimal indbyrdes afstand på 600 mm (Fig. 11).

Forboring gennem pur-karm må aldrig ske med slagbor. Dette vil medføre afslag af materiale på bagsiden, og dermed stor svækelse af karmens befæstigelse.

Når elementet fastskrues, skal fugeafstanden fikseres med kiler eller blivende oplodsning (Fig. 13).

Fig. 9. Placering af oplodsning

Sidekarm gående del

Sidekarm stående del og top

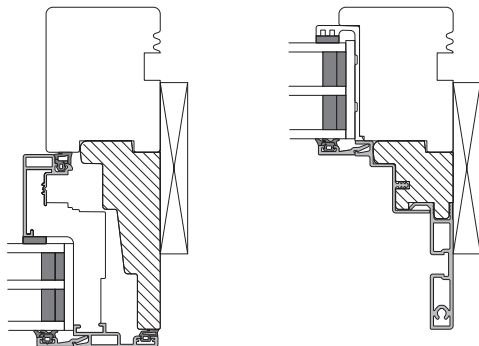
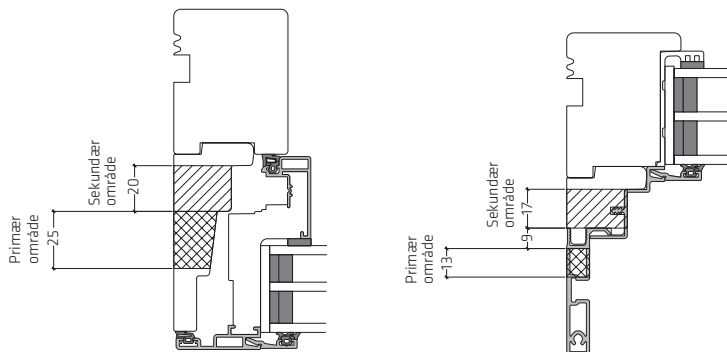


Fig. 10. fastgørelse fra indersiden

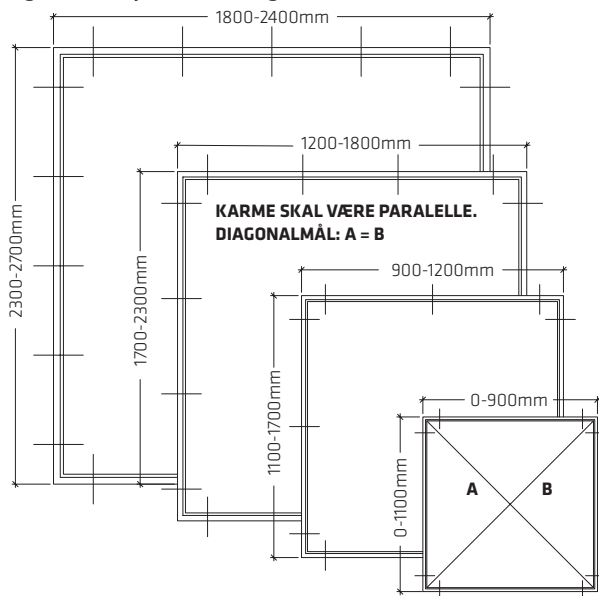
Sidekarm gående del

Sidekarm stående del og top



Skydedøre med lavt bundtrin

Fig. 11. Afstand på mekanisk fastgørelse



Figurerne viser hvor pur-karmen er bearbejdet med henblik på god fuges vedhæftning. Hvis fugen placeres uden for de anviste områder, skal fugens vedhæftning sikres ved afrensning af pur-karmen med acetone (Fig. 14).

Når rammen skal monteres, placeres rammen max. 100 mm fra bundkarmen, hvorefter den løftes, så topbeslaget føres ind i topskinnen, hvor der er lavet udfræsninger. Placer rammens bundbeslag over bundskinnen og sænk rammen, så den står på bund-

skinnen. **Topbeslagene og rammens overkant vil rage ca. 5 mm over overkarmen, medens rammen monteres i karmen (Fig. 15).**

Sammenstillede elementer placeres med en indbyrdes afstand på 8 mm og sammenskrues med 5 x 90 mm træskruer (Fig. 16). Der skal lægges fugemasse mellem vindueselementerne og afstands-/ sløjfeliste.

Udvendig fuges med fugemasse eller fugebånd.

Skydedøre med lavt bundtrin

Fig. 12. Fastgørelse fra ydersiden

Side gående del Side stående del og top

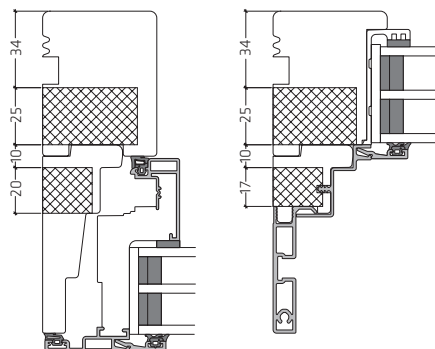


Fig. 13. Fiksering af fugesafstanden

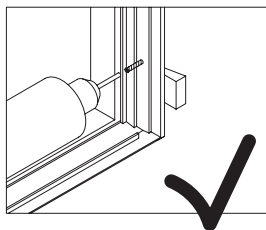


Fig. 14. Område for god fugesvedhæftning

Side gående del Side stående del og top

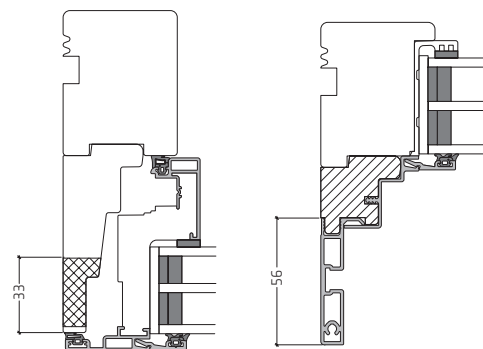


Fig. 15. Overslag af beslag og ramme ved montage

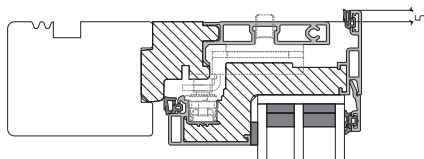
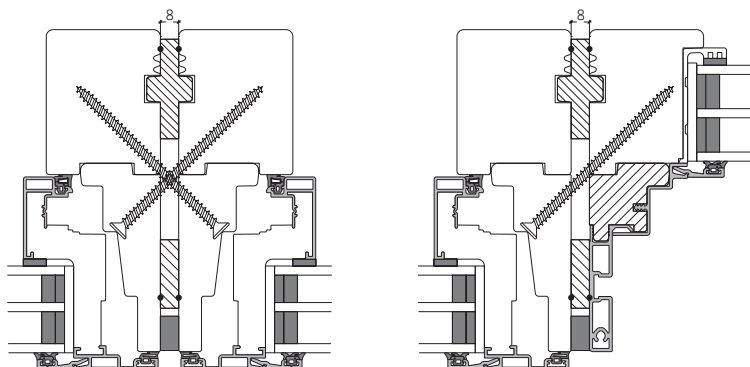


Fig. 16. Sammenstillede elementer



Garanti

1. VINDUER OG DØRE

1. Denne garanti er afgivet af Idealcombi A/S. Den indskrænker eller ændrer på intet punkt de rettigheder De i henhold til aftale og/eller lovgivning har mod Deres leverandør/entreprenør eller mod Idealcombi A/S.

2. Såfremt De inden for en periode på 10 år fra Idealcombi's leveringstidspunkt reklamerer over fabrikations- og/eller materialefejl, giver garantien Dem de rettigheder over for Idealcombi A/S, som fremgår af pkt. 3. Fabrikationstidspunktet fremgår af en mærkning på produktet. Om nødvendigt påhviler det Dem at dokumentere leveringstidspunktet.

3. Såfremt der berettiget reklamerer over fabrikations- og/eller materialefejl inden for den i pkt. 2 nævnte periode, forpligter Idealcombi A/S sig til at udbedre fejlen eller om nødvendigt levere et nyt produkt uden beregning. Idealcombi A/S dækker dog ikke inden for denne garanti omkostninger ved afmontering af det gamle produkt samt montering af det nye produkt, ligesom eventuelle følgearbejder i forbindelse med udskiftning af produktet ikke dækkes af denne garanti. Såfremt produktet på reklamationstidspunktet ikke længere er i produktion, er Idealcombi A/S berettiget til i stedet at levere et andet tilsvarende produkt. Såfremt fabrikations-/materialefejlen kan afhjælpes på forsvarlig måde ved en reparation/delvis udskiftning, kan Idealcombi A/S vælge denne løsning i stedet. Reparationen/den delvise udskiftning sker i så fald uden beregning.

4. Denne garanti giver Dem ikke rettigheder udover, hvad der fremgår af pkt. 3.

5. Såfremt De ønsker at reklamere over fabrikations-/materialefejl, skal reklamationen ske inden for rimelig tid, efter at fejlen er opdaget eller burde være opdaget. Reklamationen kan ske til Idealcombi A/S eller til den entreprenør/leverandør, der har leveret produktet.

6. Denne garanti kan ikke gøres gældende, såfremt de påberåbte fabrikations-/materialefejl skyldes fejlagtig montage, manglende eller utilstrækkelig vedligeholdelse eller fejlagtig betjening. Der henvises til Idealcombi's brugervejledning.

For så vidt angår vinduets trækomponenter, der er overfladebehandlet fra fabrik, henledes opmærksomheden især på brugervejledningen og "Forventet udfald af industrielt overfladebehandlede træelementer" (Bilag 14 i Vinduesindustriens Tekniske Bestemmelser. Bestemmelserne kan rekvireres hos Idealcombi A/S)

Det er vigtigt, at vinduets udvendige flader vedligeholdes ved afvaskning 2 gange årligt for at bevare overfladebehandlingens holdbarhed. Såfremt De ikke har modtaget en brugervejledning i forbindelse med leveringen, kan denne rekvireres direkte fra Idealcombi A/S.

7. De kan ikke under denne garanti påberåbe Dem fejl, der skyldes forhold, der ligger uden for normal anvendelse og brug. Fejl, der eksempelvis kan henvises til fejlagtig opbevaring, transport eller montage af en mellemhandler/entreprenør, kan ikke gøres gældende over for Idealcombi A/S med henvisning til denne garanti.

8. Denne garanti gælder alene for produkter der, når garantien gøres gældende, befinder sig i Danmark med undtagelse af Grønland og Færøerne.

2. ISOLERINGSRUDER

I en periode på 10 år regnet fra indstempet fabrikationstidspunkt garanterer Idealcombi A/S, at isoleringsruder monteret i døre/vinduer forbliver fri for støv og dug i rudens indre.

Garantien er betinget af, at:

- Ruden er fabriksmonteret eller monteret af Idealcombi's servicemontør.
- Ruden i afstandsskinnen er forsynet med produktions-tidspunkt (måned og år).
- Ruden er korrekt rengjort og beskyttet i byggeperioden.
- Ruden ikke er beskadiget af ydre påvirkninger for eksempel stød, slag, bevægelser i tilstødende konstruktioner og lignende.
- Der ikke opstår skader som følge af frostsprængninger, termisk påvirkning i øvrigt, eller kemiske angreb på glasset.
- Ruden ikke har været udsat for bearbejdning efter levering, for eksempel slibning, sandblæsning, ætsning, maling, påklæbning eller anden overfladebehandling
- Der foretages nødvendig, løbende vedligeholdelse af ramme/karm.

For ruder, der har "påsatte" og/eller "indbyggede elementer", såsom blyruder, alarmsystemer, persienner etc. ydes 5 års garanti.w

3. EL-TILBEHØR

På alt el-tilbehør ydes 1 års garanti.

VinduesIndustrien og DVV



VinduesIndustrien

Idealcombi A/S er medlem af VinduesIndustrien.

VinduesIndustrien, der blev stiftet i 1977, er en brancheorganisation for ca. 65 danske producenter af vinduer og yderdøre.

VinduesIndustriens overordnede formål er, at varetage branchens fælles interesser, og herunder er brugernes sikkerhed ved køb af vinduer og yderdøre højt prioriteret.

En anden væsentlig opgave i VinduesIndustrien er arbejdet med de tekniske bestemmelser, der er grundlaget for den kvalitetskontrol, der gennemføres under DVV, Dansk Vindues Certificering.

Det bedst mulige grundlag for fremstilling af vinduer og yderdøre sikres løbende gennem de tekniske bestemmelser. Det gælder både funktion og levetid under stadig større hensyntagen til energi- og miljømæssige forhold.

Vil du vide mere, så klik ind på adressen:

www.vinduesindustrien.dk



DANSK VINDUES
VERIFIKATION

Dansk Vindues Verifikation

Alle Idealcombi A/S' produkter er DVV mærkede.

Alle VinduesIndustriens medlemmer er tilsluttet Dansk Vindues Verifikation, DVV, hvilket giver brugeren sikkerhed for kontrolleret kvalitet. DVV er et helt uafhængigt kontrolorgan, der er tilknyttet Teknologisk Institut og en tilknytning til DVV betyder, at der mindst to gange om året bliver gennemført en systematisk kontrol af virksomhedens produkter og kvalitetsstyring.

Under DVV-ordningen stilles krav til producenterne om bl.a. ledelse og kvalitetsstyring, produkternes konstruktion, materialekvalitet og arbejdsudførelse.

Inden for VinduesIndustriens medlemskreds findes producenter af vinduer og yderdøre i træ, træ-aluminium, plast og aluminium, og der er sikkerhed for, at elementerne er DVV-mærkede!

Hvis du ønsker nærmere oplysninger om DVV og de krav, der stilles til DVV-mærkede produkter, så klik ind på adressen:

www.vinduesindustrien.dk



Idealcombi A/S - Idealhuset Hurup

Nørre Allé 51 | Postbox 119 | 7760 Hurup
Tlf: 9688 2500 | Fax: 9795 1409
info@idealcombi.dk

Salg Vest Håndværkersalg: h-vest@idealcombi.dk | Projektsalg: p-vest@idealhuset.dk

Idealhuset København

Arnold Nielsens Boulevard 134 | 2650 Hvidovre
Tlf: 4450 2100 | Fax: 4450 2109

Salg Øst Håndværkersalg: h-oest@idealcombi.dk | Projektsalg: p-oest@idealhuset.dk

Idealhuset Aarhus

Tilst Søndervej 104 | 8381 Tilst
Tlf: 9688 2500 | Fax: 9688 2518

Salg Aarhus Håndværkersalg: h-aarhus@idealcombi.dk | Projektsalg: p-aarhus@idealhuset.dk

www.idealcombi.dk

Idealcombi A/S - UK

Chancery Pavilion, Boycott Avenue, Milton Keynes,
MK6 2TA, United Kingdom

Idealcombi (Commercial)

Tel: +44 (0)1582 860 940 | uk@idealcombi.com

Idealcombi Direct Ltd (Domestic)

Tel: +44 (0)1582 869 010 | direct@idealcombi.com

www.idealcombi.com