



MONTAGEVEJLEDNING

/ COMFORT

(MED OG UDEN BRANDKRAV)

1. INDEN MONTAGE

1. For at sikre optimal funktionsdygtighed, holdbarhed og overholdelse af brandtekniske krav skal denne montagevejledning følges nøje.
2. For at undgå lak- og montageskader skal produktet afdækkes i nødvendigt omfang.
3. Sørg for, at murhullet passer hele vejen rundt (se illustration på side 6), så gældende krav for fugebredde på brandklassificerede døre overholdes. Brandfuger kan være mellem 5 - 20 mm., men en optimal fugebredde er 10 - 12 mm.
4. Karmen (med eller uden bundtrin) kan stå direkte på ikke-brandbar gulvbelægning.
5. Døre uden bundtrin leveres med 5 mm. u-pladeprofil i bunden som transportafstivning og denne må først afmonteres efter montage for at sikre, at afstanden i top og bund er ens.

2. GÆLDENDE KRAV TIL BRANDKLASSIFICEREDE DØRE

1. Udstyr som dørpumper, fallelåse, karmisoleringer og brandpasta i karme skal være godkendte efter den pågældende brandklassifikation.
2. En dør leveret med færdigmonteret standardbundtrin er tilpasset med maksimalt 6 mm. luft under dørbladet. Dør leveret uden bundtrin må maksimalt monteres med 6 mm. luft under dørbladet.
3. Ved brandbar gulvbelægning under døren skal der nedfældes 5 stk. 50 mm. stål- og messingskinne i gulvet, og der må maksimalt være 6 mm. luft under dørbladet.
4. Brandklassificerede døre skal være selvlukkende/smækkende fra minimum 300 mm. åbning. Dobbeltfløjede døre har dørvælger og selvsmækkende paskvil, som sørger for, at den stående fløj lukker og går i indgreb i top og bund, før den gående fløj smækker i.
5. Der må ikke foretages konstruktive ændringer på brandklassificerede døre, medmindre det er godkendt af den lokale brandmyndighed.
6. Montagevejledningen skal hænges på døren, til den er godkendt af bygningstilsynet.
7. Brandgodkendelsesmærkerne skal være synligt monteret, og må ikke tildækkes.



MONTAGEVEJLEDNING

/ COMFORT

(MED OG UDEN BRANDKRAV)

3. UNDTAGELSER FOR UKLASSIFICEREDE DØRE

For uklassificerede døre er der ikke krav til følgende elementer:

1. Dørlukker.
2. Selvsmækkende lås.
3. Synkroniseringsbeslag og selvsmækkende paskvil for dobbeltfløjede døre.
4. Isolering og brandpasta i karm.
5. Maksimalt 6 mm. luft under dør.
6. Bundløsning under dør.

4. DØRE TIL UDVENDIG BRUG

1. Sørg altid for, at døren beskyttes mod vandindtrængning. Dette gøres blandt andet med bundtrin, hæve- sænkelister, vandnæseløsninger eller ved at sikre, at døren sidder beskyttet under udhæng.
2. For udvendige udadgående døre skal der være vandnæse på overkarmen.
3. For udvendige indadgående døre skal der være vandnæse nederst på dørbladet.

5. MONTAGE AF ENKELTFLØJEDE DØRE

1. Tag dørbladet af karmen for montage.
2. Sæt karmen i murhullet.
3. Brug kiler for at justere karmen til rette position, så den sidder helt korrekt i forhold til murhullet og det færdige gulv og er i lod og vinkel.
4. Karmsiderne må på ingen måde vride i forhold til hinanden. Sæt minimum kiler i tre punkter for hver side, og for dobbeltfløjede døre skal der minimum én kile i overliggeren.
5. Efter behov indsættes metalmellemlæg ud for ankerpunkterne mellem karmen og muren for at fastholde den fornødne afstand (se illustration på side 6). På uklassificerede døre kan der bruges træ eller hårdttræ som mellemlæg.
7. Det er vigtigt, at karmen bliver skruet fast i alle montagehuller. Fastgør karmen (se illustration på side 6) og bor lidt skråt ind mod center af muren gennem de forborede montagehuller i karmen (karmskruer, 10 stk. 140mm). Karmen skrues "så fast", at den sidder hvor den skal. Dog skal den stadig kunne finjusteres i skruerne, når dørbladet er blevet monteret.



MONTAGEVEJLEDNING

/ COMFORT

(MED OG UDEN BRANDKRAV)

3. MONTAGE AF ENKELTFLØJEDE DØRE (FORTSAT)

8. Smør hængslerne både på karmen, dørstykket og kuglelejeringsene grundigt med et egnet smøremiddel inden montage af dørblad. Brug eksempelvis Super Lube universalfedt eller tilsvarende (kuglelejerings skal vende med åbningen nedad). Låsefallen kan også med fordel smøres, men brug her stearin eller paraffin i stedet for fedt.
9. Hæng dørbladet på og kontrollér visuelt, at der er ens luft (maksimalt 3 mm.) mellem karmen og dørbladet. Ved dobbeltfløjede døre skal der være ens luftspalte mellem dørbladene.
10. Sikr, at dørbladet og karmen er parallelle og, at døren går fri af gulvet op til maksåbning, som konstruktion og tilstødende omgivelser tillader det.
11. Efterjustér om nødvendigt i karmskruerne og mellemlægget, og når alt sidder og fungerer korrekt, skal der efterspændes i alle montageskruerne, så karmen sidder urokkeligt fast. **OBS: Karmskruer, dybler og mellemlægsplader leveres ikke med leverancen.**

6. MONTAGE AF DOBBELTFLØJEDE DØRE

Her gælder samme montagevejledning som for enkeltfløjede døre med den tilføjelse, at man skal være særligt opmærksom på, at begge karmsider er i vinkel og lod med sideprofilerne, så dørbladene flugter i toppen og er parallelle i midtersamlingen.

7. MONTAGE AF 1-SIDET GRIBEKARM

Vær særligt opmærksom på, at væggene er lodrette og flugter på begge sider af murhullet. Ved små unøjagtigheder kan der udlignes i karmopsætningen. Kan dette ikke lade sig gøre, skal væggen rettes op.

8. BESLÅNING

1. Afdækningspropper er med i leverancen og monteres, når karmen er endeligt fastskruet. Alt efter, hvilken belåsning, der er valgt, monteres, justeres og smøres disse i henhold til montagevejledningen for de enkelte produkter (se drift og vedligehold).
2. Når alt er monteret, kontrolleres det gentagende gange, at alle dørens funktioner virker korrekt.



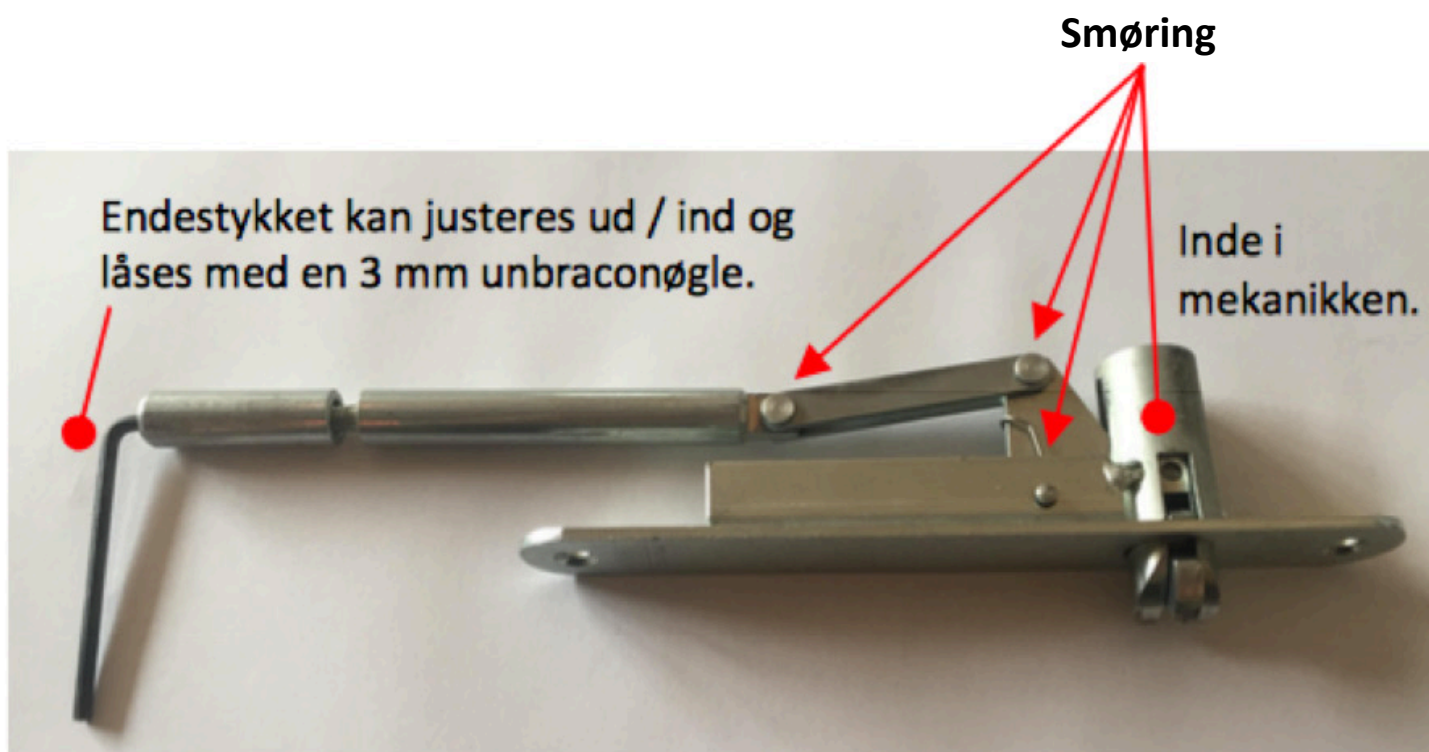
MONTAGEVEJLEDNING

/ COMFORT

(MED OG UDEN BRANDKRAV)

8. BESLÅNING (FORTSAT)

3. Kantrigel 2396 kan normalt justeres, når de er monteret, men er lettest at få smurt, når de er afmonterede.
4. Det er normalt ikke nødvendigt at justere topriglen.
5. For justering af bundriglen kan det være nødvendigt at afmontere dørbladet fra karmen.
6. Ved smøring bruges en god halvttynd syrefri olie (gerne med grafit i).



7. Hæve-/sænkeliste skal justeres med unbraconøgle eller stjerneskruetrækker afhængigt af, hvilken type, der er monteret (se billede på side 5).
8. Sørg for, at gulvet er frit for snavs og uden skarpe kanter fra eventuelle bundskinner eller lignende.
9. Skru tappen (i hængselsiden) udad lidt af gangen over flere omgange og luk døren i lige så mange gange, indtil gummilisten rammer gulvet. Brug gerne et stykke papir for at finde det rette tryk (papiret skal kunne trækkes ud, men med modstand). Det er muligt, gummilisten skal "studies" lidt i længden, med en kniv eller saks.



MONTAGEVEJLEDNING

/ COMFORT

(MED OG UDEN BRANDKRAV)

8. BESLÅNING (FORTSAT)



Justering med unbrakonøgle eller stjerneskruestrækker. Den viste er til unkrakonøgle.

Døren er nu komplet monteret



MONTAGEVEJLEDNING

/ COMFORT

(MED OG UDEN BRANDKRAV)

9. ILLUSTRATION AF DØR OG KARM

