

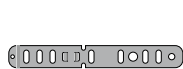
## Generell informasjon om leveransen:

- Om mulig leveres dørene komplett, med glass montert fra fabrikken.
- Nødvendig antall festebraketter (artikkelnr. 12100) er pakket separat i en boks med skruer for feste til karmen (artikkelnr. 12165). Skruer for feste med braketter på veggen medfølger ikke.
- Klargjøring og isolasjon i byggets åpninger skal defineres før installasjonsarbeidet påbegynnes. Dette er kundens, arkitektens og forhandlerens ansvar.
- Installasjonsprinsipper for følgende vegg konstruksjoner:
  - Fleksibel (tre-/stålstandere), veggens minstetykkelse 95 mm
  - Lett fast (lettbetong), tetthet: 650 kg/m<sup>3</sup> (for EI30) eller 550 kg/m<sup>3</sup> (for EI60) ± 200 kg/m<sup>3</sup>
  - Tungt fast, tetthet min. 850 kg/m<sup>3</sup>

**NB!** Les de generelle retningslinjene for korrekt håndtering av brannklassifisert produkter: [www.nordan.no](http://www.nordan.no)

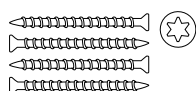
**NB!** Om produktet leveres uten montert glass, se manual for montering av glass i brandprodukter: [www.nordan.no](http://www.nordan.no)

## Monteringsmaterialer



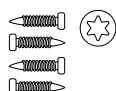
### 1. Braketter (12100)

Nødvendig antall medfølger i leveransen



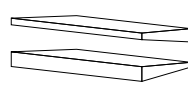
### 2. Skruer

Skruer av stål for å feste braketter til veggen. Medfølger ikke ved levering.



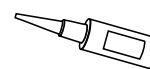
### 3. Skruer (12165)

For å feste brakettene. Nødvendig antall medfølger i leveransen.



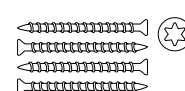
### 4. Låsekiler

Eik eller annen tresort med tilsvarende tetthet. Medfølger ikke ved levering.



### 5. Tetningsmiddel for branddører P/N 12222.

Medfølger ved levering



### 6. Skruer for terskel

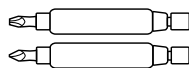
Rustfritt, A2 M5, 100 mm. Nødvendig antall medfølger i leveransen

## Monteringsverktøy

Medfølger ikke ved levering.



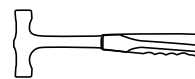
### 1. Trådløs skrutrekker



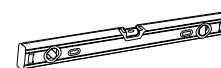
### 2. Bits



### 3. Bor



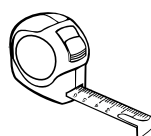
### 4. Lett hammer



### 5. Vater



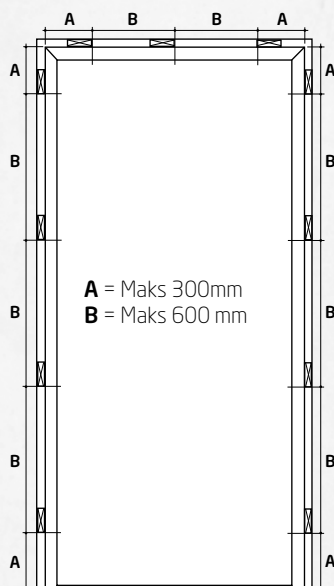
### 6. Vinkel



### 7. Målebånd

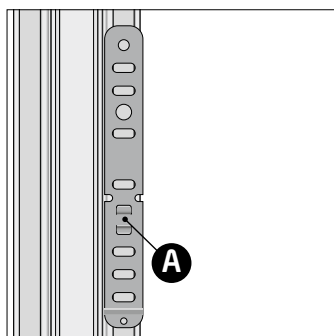
## Klargjøring av karmen

Fest alle nødvendige braketter til karmen, i samsvar med anvisningene nedenfor.

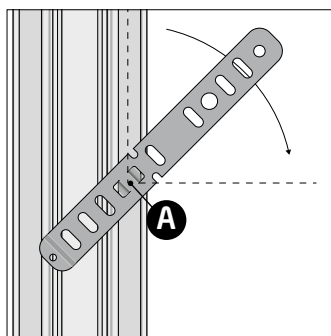


## Trinn 1. Brakettmontering

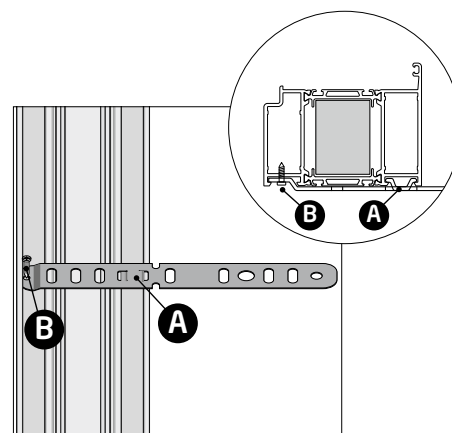
Fest monteringsbrakettene (12100) i karmen med skruene 12165.



**Trinn 1.1** Braketten skal festes i karm sporet (A)



**Trinn 1.2** Drei braketten 90 grader.

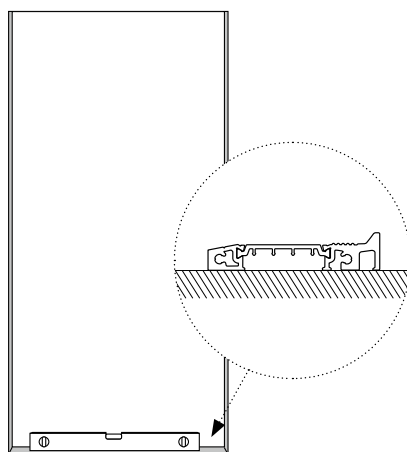


**Trinn 1.3** Braketten skal festes til karmen med skruer (12165). Ett stk. pr. brakett (B).

## Trinn 2

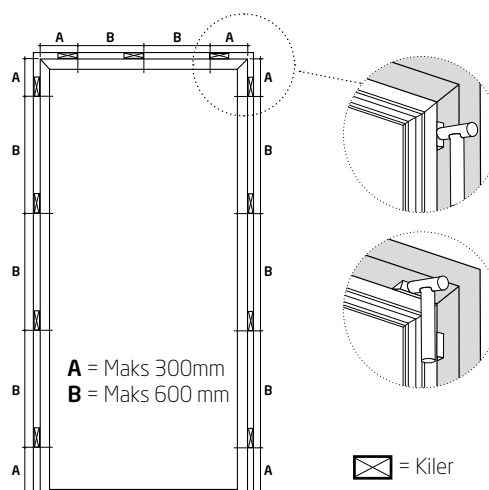
### Dørmontering i vegg

Om mulig, avhengig av forholdene på stedet, kan dørbildet støttes opp uten at det trenger å tas ut av karmen mens karmen festes. Hvis det ikke er mulighet for å støtte opp, må du følge anvisningene for fjerning av dørbildet.



**Trinn 2.1** Gjør åpningen klar for installasjon. Underlaget hvor terskelen skal plasseres må være plant og i vater. Hele terskelen må gis understøtte. Hvis det blir besluttet å bruke bærestøtte under terskelen, må den være i jevn og hel fra ende til ende.

**NB!** Vann- eller varmemeforseglingen må vurderes under terskelen før installasjon! Se side 6.

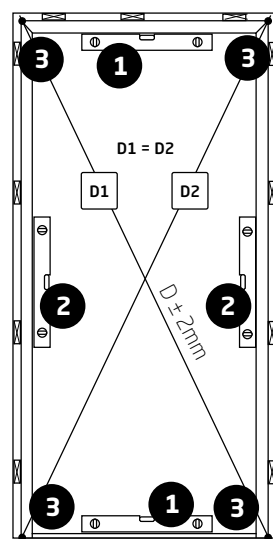


**Trinn 2.2** Fest karmen med kiler.

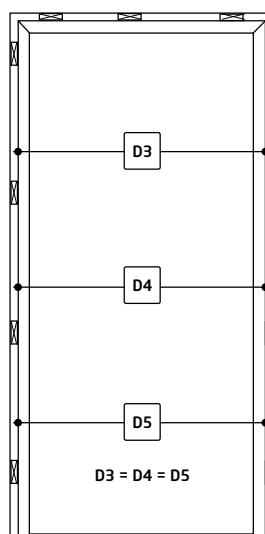
Kiler plasseres ved rammens innfestingspunkter. Pass på at kilene plasseres slik at de ikke overstiger karmbredden.

**NB!** Avstanden mellom karm og vegg anbefales å være: 15 (+10;-5) mm

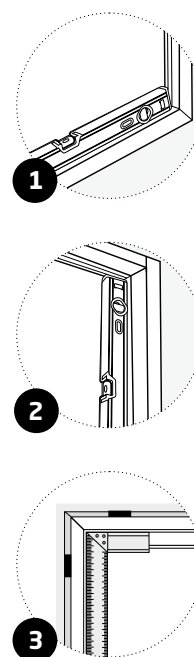
**Trinn 2.3** Sjekk at dørbildet er i horisontal og vertikal vater.



Sidekarmene skal være kvadratiske og loddrette i begge retninger, og diagonalene (D1 og D2) skal være identiske.

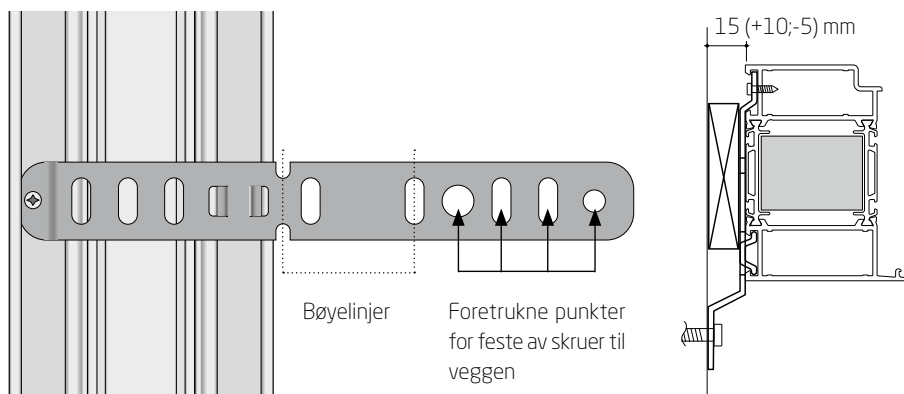


Sjekk at falsbreddene er like på tvers av hengslene og låsepunktene (D3, D4 og D5).

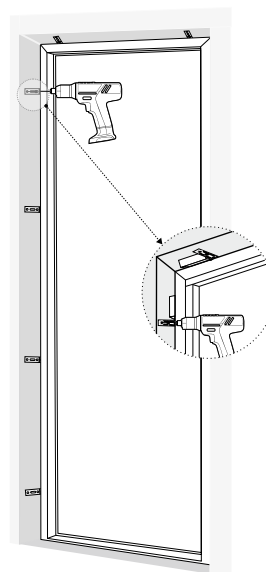


## Trinn 3. Dørmontering i vegg

**Trinn 3.1** Brakettene bøyes til foreskrevet vinkel for å passe til avstanden mellom vegg og karm.



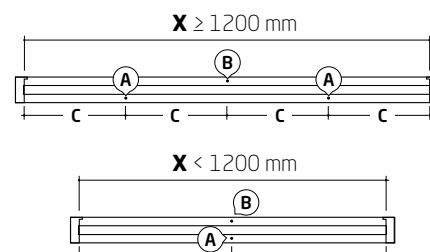
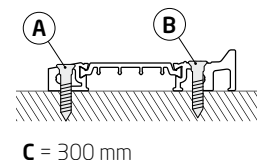
**Trinn 3.2** Fest karmen med skruene til vegg.



**Trinn 3.3** Sjekk at rammen er i horisontal og vertikal vater i forhold til karmen (i samsvar med trinn 2.3).

**NB!** Alle kiler skal ligge på plass og ikke stikke ut forbi karmen.

**Trinn 3.4** Feste terskelen. Skru gjennom de forberede hullene på terskelen (8 mm store hull er forgjenget på fabrikken). Ved ytterdører skal skruene tettes med et tetningsmiddel for brann dører P/N 12222, mellom skruen og terskelen.



**Trinn 3.5** Monter dørbladet tilbake i karmen hvis det ble fjernet før montering. Følg anvisningene for montering av dørbladet.

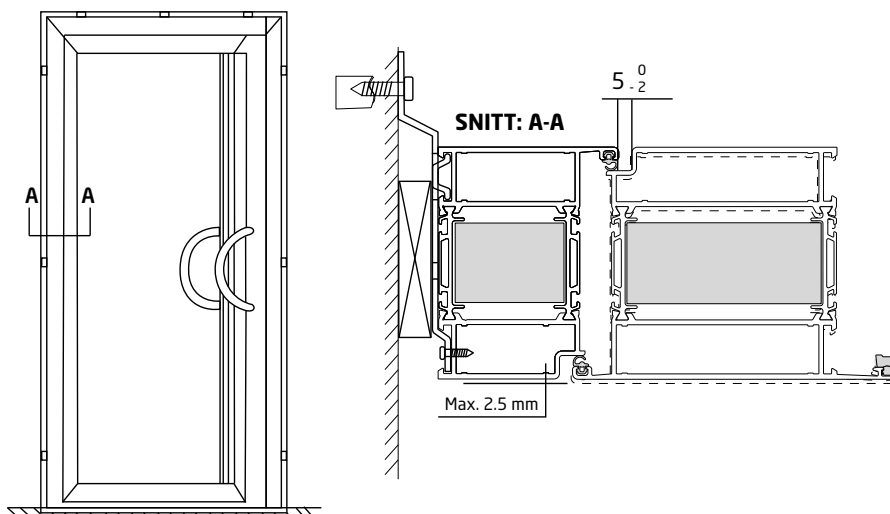
**Step 3.6** Juster tetningen på rammen i henhold til anvisningen:

## Kontroller dørblad og karm

Kontroller at dørblad og karm flukter med hverandre.

Avstanden skal være 5 (0;-2) mm rundt hele dørbladet.

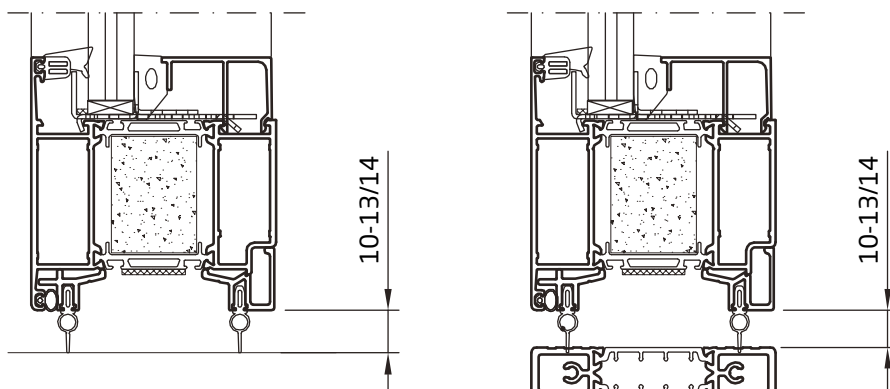
For å oppnå riktig pakningstrykk må platen justeres for å begrense dørbladets bøyning til maks 2,5 mm.



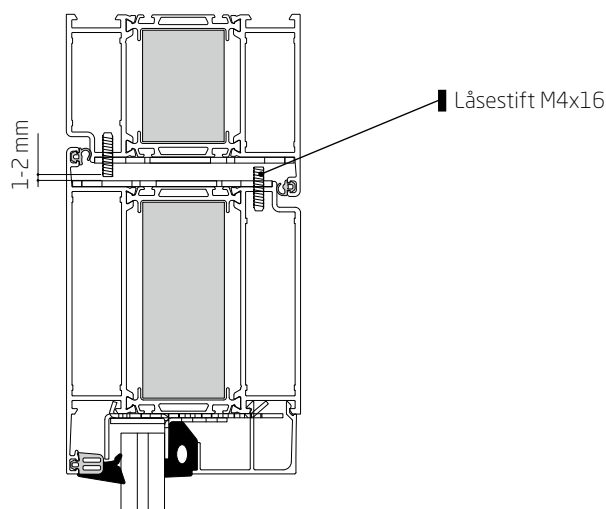
**Step 3.7** Hvis døren produseres med røykbeskyttelsesklasse, må man følge maksimum høydebegrensninger mellom dørbladet og terskelen/gulvet. Juster om nødvendig.

Høyde 10-14 mm for Sa

Høyde 10-13 mm for S200

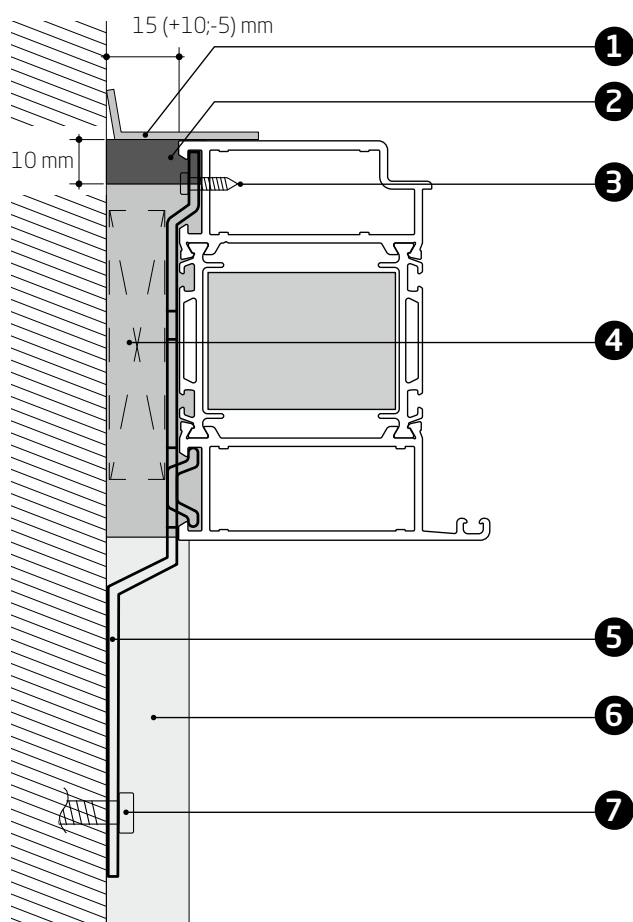


**Trinn 2.6** Juster de øvre låsestiftene M4x16. Sjekk at rammen fungerer tilfredsstillende. Juster om nødvendig. Skruen skal justeres etter montering av glass, hvis produktet ble levert uten glass.



## Trinn 4. Tetting

**Trinn 4.1** Sikre at mellomrommet mellom vegg og dørkarm er tettet i samsvar med skissen.

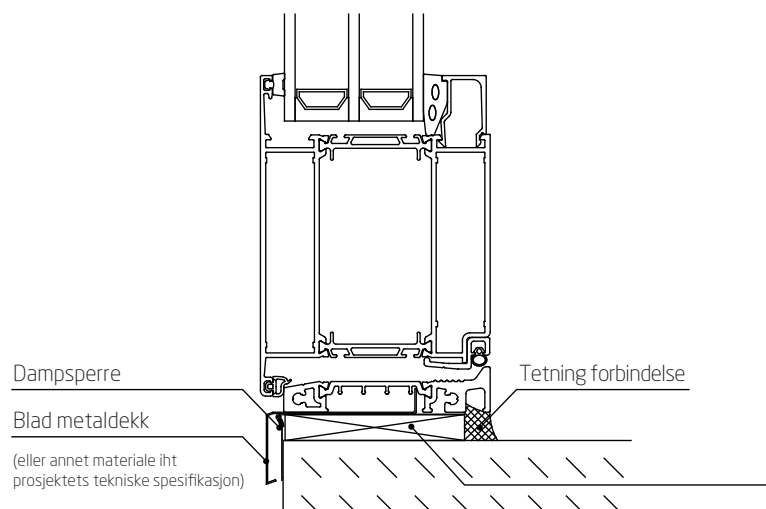


1. Dekklist eller annet materiale i samsvar med prosjektets tekniske spesifikasjon
2. 10 mm tetningsmiddel for brannklassifiserte produkter P/N 12222 (brukes i tilfeller der døren er montert på en yttervegg i bygningen)\*
3. Skruer 12165 for å feste brakettene til karmen
4. Steinull med tetthet 40 kg/m³
5. Brakett 12100
6. Fritt valg av dekning. Avsluttende materiale i henhold til prosjektets tekniske spesifikasjon.
7. Skrue av stål

\* For skillevegger med Sa/S200 skal det også brukes tetningsmiddel fra forventet branspredningsside (gjelder for konstruksjoner inne og ute)

**NB!** Kombinert installasjonsmåte (braketter og adjufix) for kombinasjoner av faste karmen med dører er mulig. Følg monteringshåndbøkene i henhold til hver monteringsmetode.

Hvis vinduet kombineres med en dør av klasse Sa/S200 skal forsegling foretas i samsvar med Sa/S200-kravene.



**NB!** Hvis det blir besluttet å bruke bærestøtte under terskelen, må den være i jevn og hel fra ende til ende.