

## Generell informasjon om leveransen:

- Om mulig leveres vinduene 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-/stålstendere), 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)

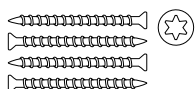
**NB!** Om produktet leveres uten montert glass, se manual for montering av glass i brandprodukter: [www.nordan.no](http://www.nordan.no)

## Monteringsmaterialer:



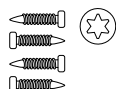
### 1. Braketter (12100)

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



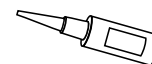
### 4. Låsekiler

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



### 5. Bæreklosser

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



### 6. Tetningsmiddel for brannører P/N 12222.

Medfølger ved levering

## Monteringsverktøy

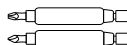
Medfølger ikke ved levering.



### 1. Trådløs skrutrekker



### 2. Vater



### 3. Bits



### 4. Bor

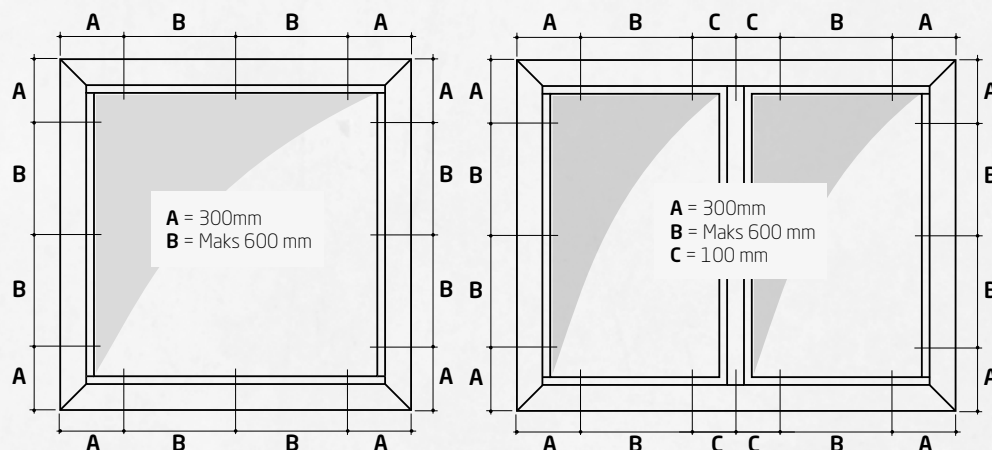


### 5. Lett hammer

## Klargjøring av vinduet

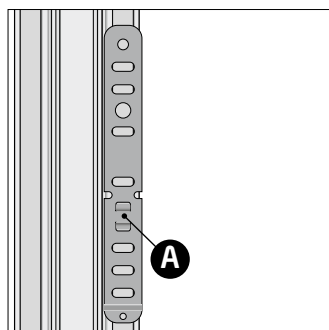
Fest alle nødvendige braketter til karmen, i samsvar med anvisningene nedenfor:

- A = 100 mm for vindushøyde under 800 mm (gjelder kun for venstre/høyre side)

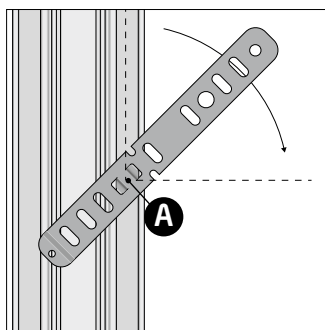


## Trinn 1. Brakettmontering

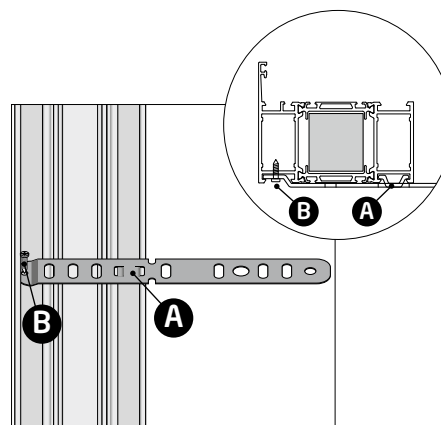
Fest monteringsbrakettene (12100) i karmen med skruene 12165.



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



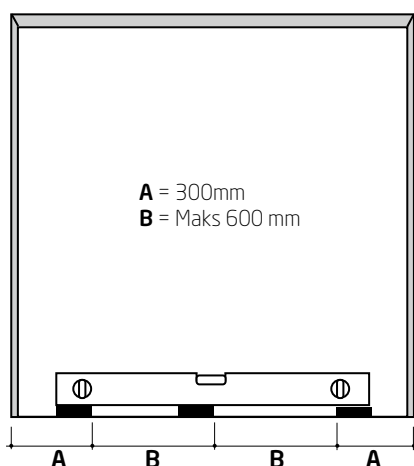
**Trinn 1.2** Drei braketten 90 grader.



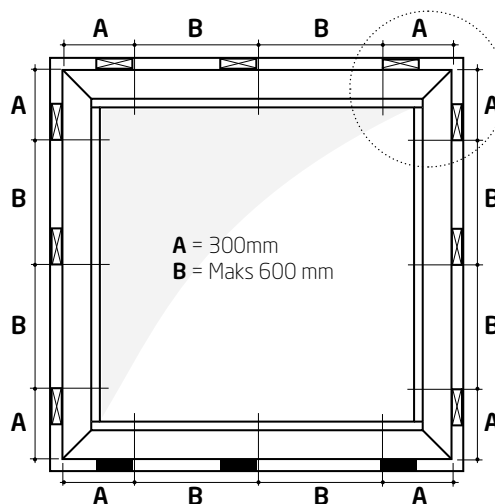
**Trinn 1.3** Braketten skal festes til karmen med skruer (12165). Ett stk. pr. brakett (B).

**NB!** Bunnskruene tettes med brannklassifisert tetningsmiddel P/N 12222

## Trinn 2. Vindusmontering I vegg



**Trinn 2.1** Plasser bæreklossne i bunnen av åpningen ved siden av festepunktene i vinduet (A) og (B). Hvis vindusbredden er under 1000 mm, er det kun nødvendig med bærekloss i posisjon (A). Pass på at de er i vater.



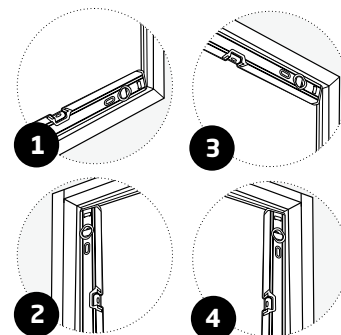
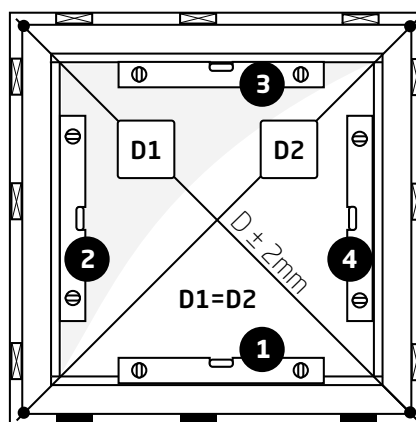
**Trinn 2.2** Fest karmen med kiler til vegg. Kilene plasseres ved siden av brakettene i vinduet.

☒ = Kiler

■ = Bæreklosser

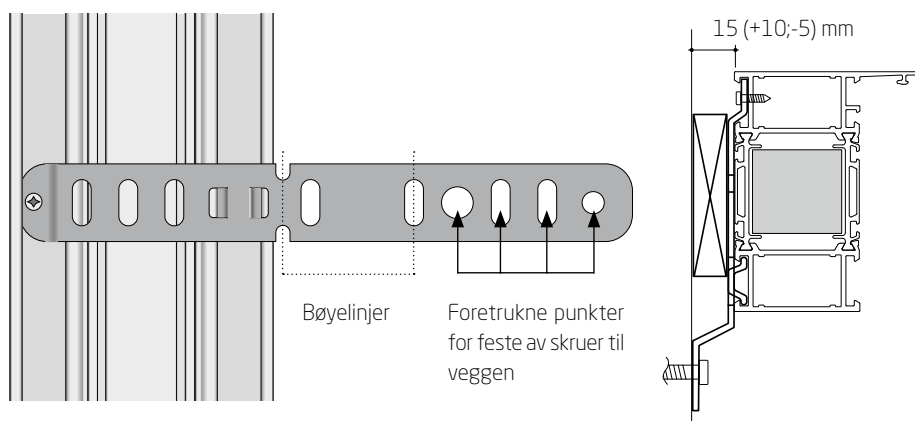
**NB!** Avstanden mellom karm og vegg anbefales å være: 15(+10;-5) mm

**Trinn 2.3** Kontroller at vinduet er nivellert.

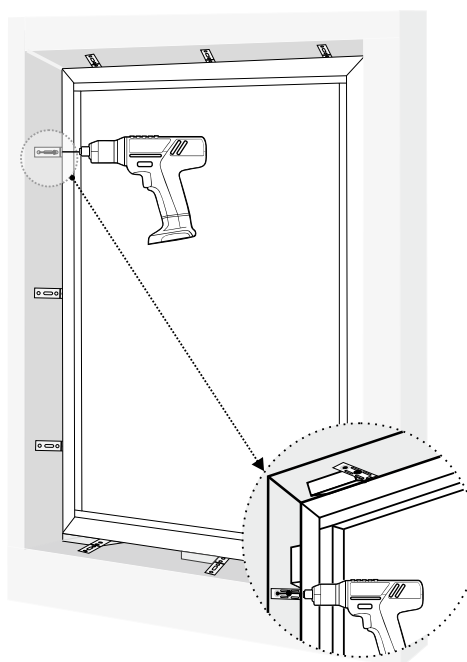


## Trinn 3. Vindusmontering i vegg

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



**Trinn 3.2** Fest vinduet med skruene til veggen.

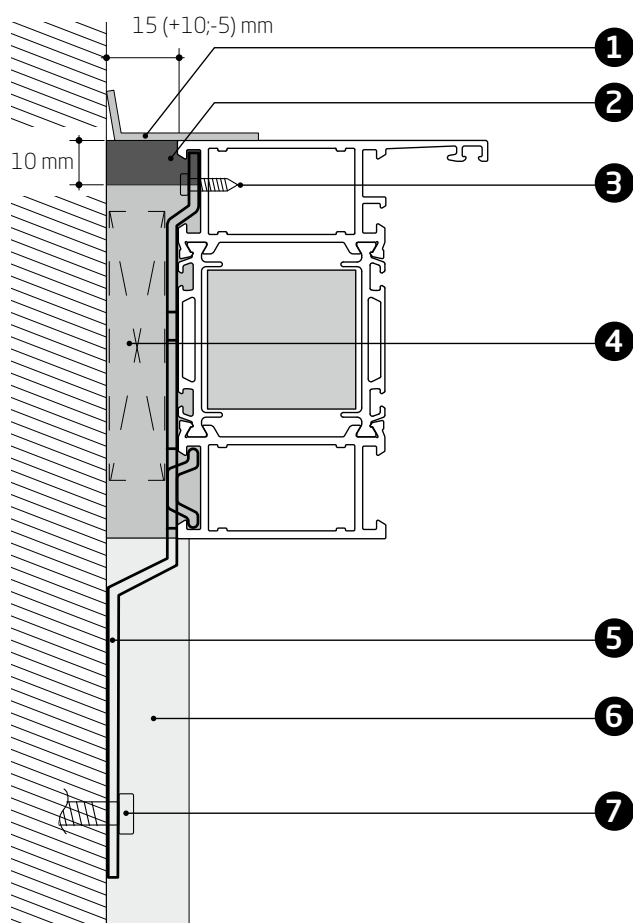


**Trinn 3.3** Sjekk at karmen er i horisontal og vertikal vater (i samsvar med trinn 2.3).

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

## Trinn 4. Tetting

**Trinn 4.1** Sikre at mellomrommet mellom vegg og vinduskarm 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 vinduet er montert på en yttervegg i bygningen)
3. Skruer 12165 for å feste brakettene til karmen
4. Steinull med tetthet 40 kg/m<sup>3</sup>
5. Brakett 12100
6. Fritt valg av dekning. Avsluttende materiale i henhold til prosjektets tekniske spesifikasjon.
7. Skrue av stål