Monteringsanvisning for røntgendør i trekarm.

Kontroller alltid leveransen at den er fri for skader og at alle komponenter er på plass.
Karm og eventuell HC-terskel til røntgendør leveres med bly for overlapping mot bly i vegg og eventuelt gulv.

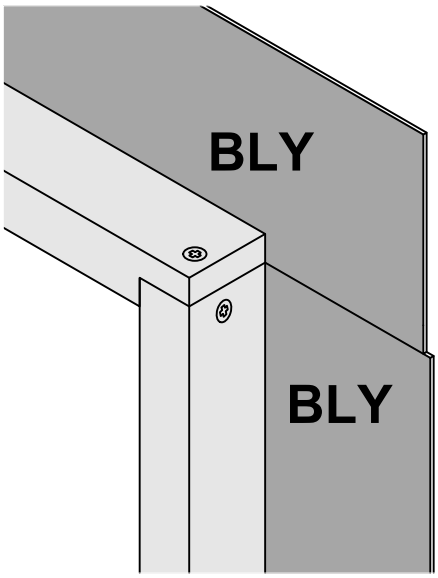
Modulmål B x H (dm)	Åpningsmål B=0/+20 H=0/+20
Eksempel: M 10 x M 21	Min 1000x2095 Maks 1030x2110
M 13 x M 24	Min 1300x2395 Maks 1330x2410

Det du trenger til montasjen:

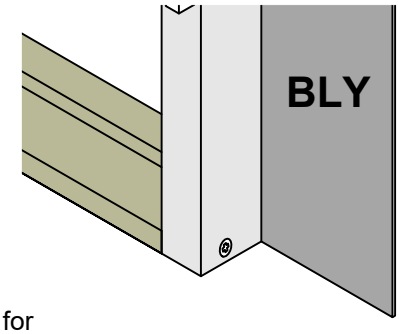
- Målbånd
- Langt og kort vater
- Drill
- Unbraco-nøkkelsett
- Egnet montasjeskruer (se tabell side 2)
- Isolasjon til dytting mellom karm og vegg
- Fugemasse (lydtette dører)

For klassifiserte produkter (lyd) skal monteringsanvisningen som følger døren signeres og legges sammen med dokumentasjon til dør/bygget den er montert i.

Døråpning kontrolleres, måles, vatres og sjekke at vegg, dørsmyg er forskriftsmessig samt forsikre seg om at rett dør er kommet på rett plass.

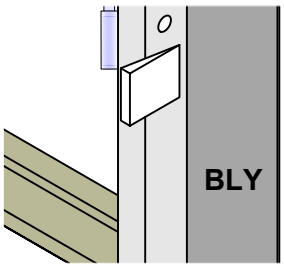


Usammensatt karm settes sammen på et plant underlag ved at topp/sider sammenføyes som vist på tegning, og skrus sammen.
Det anbefales forboring for å unngå sprekkdannelse.



Ved anslagsterskel benyttes samme metode.

Dersom karmen leveres uten terskel, anbefales det å bruke en avstandskloss for å sikre korrekt bredde i bunnen av karmen.

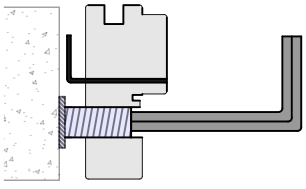


Terskel skal limes til gulvet. Dør skal monteres og justeres før limet herder.

Karm løftes forsiktig inn og plasseres i senter av veggåpningen (sideveis-slik at avstanden mellom karm og vegg er lik på begge sider).

Det skal benyttes kiler minst bak nederste hengsle og i topp av anslagsside.
Er karmen uten hylser så brukes kiler ved alle festepunkter til å stablisere karm i vegg.

Juster en karmhylse i hvert hjørne forsiktig ut slik at disse holder karmen på plass i veggen.

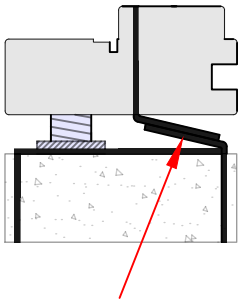


Juster så samtlige av karmhylsene slik at karmen er i lodd i begge retninger, samt at toppstykke er i vater.

Karmer som er bredere enn 140 mm har dobbelt sett med karmhylser.
Viktig at alle justeres inn mot stender/vegg.

Kontrolller så at diagonalene er innenfor et avik på maks 2 mm.

nordicdoor



For å sikre optimal strålebeskyttelse skal det monteres bly mellom karm og vegg.
Tykkelsen på blyet kommer ann på rommets krav til skjerming og veggoppbygging.
Dette inngår ikke i dørleveransen.

Bly i vegg brettes inn mot stender.
Renskjæres i en dybde tilsvarende der bly kommer ut i karm.
Bly fra karm renskjæres og overlappes mot bly i vegg.

Det er viktig at det blir en tett og tilstrekkelig overlapping av karmens bly mot veggens bly i hele overgangen mellom karm og vegg.

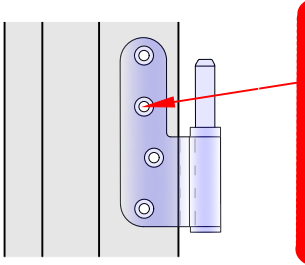
Hvis det ikke er lagt inn synlig bly i gulv hvor eventuell terskel skal plasseres renskjæres HC-terskel for bly i underkant av terskelen.

Når karm er kontrollert og diagonalene samt vater og lodd er på plass skrus (og ev. bore og plugge ved mur eller betong) øverste og nederste skure på hengslesiden fast med egnet montasjeskruer (dette for å lettere kunne justere sidene etter at dørblad er montert). Kontroller igjen om siden er i lodd, ev. juster ved behov.

Ved montering skal det brukes skruer iht. tabellen nedenfor.

14/5 HULL HYLSE

Platevegg	Ø6 min. 80mm	Ø6 min. 50mm
Murvegg	Ø6 min. 80mm m/ 8mm plugg	Ø6 min. 50mm m/ 8mm plugg

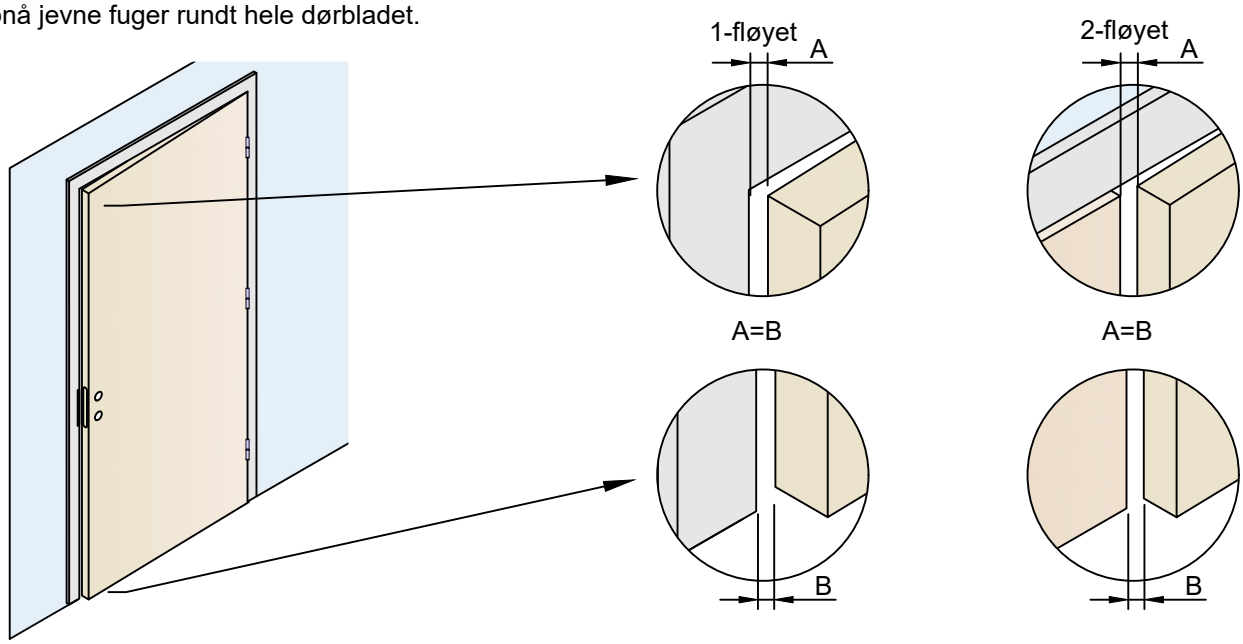


NB! Ved dører bredere enn M10 skal den nest øverste skruen i den øverste hengselen skiftes ut med en skrue på minst 4 x 80 mm.

Når dørbladet er montert, skal det utføres en ny kontroll og eventuell finjustering av karmen.

Sett døren på gløtt og kontroller at avstanden mellom dørblad og karm er jevn langs hele høyden. Dersom klaringen varierer, kan dette justeres ved å flytte karmens anslagsside øverst eller nederst etter behov.

Viktig: Korrekt justering av karm og anslagsside er avgjørende for at døren skal fungere optimalt og oppnå jevne fuger rundt hele dørbladet.

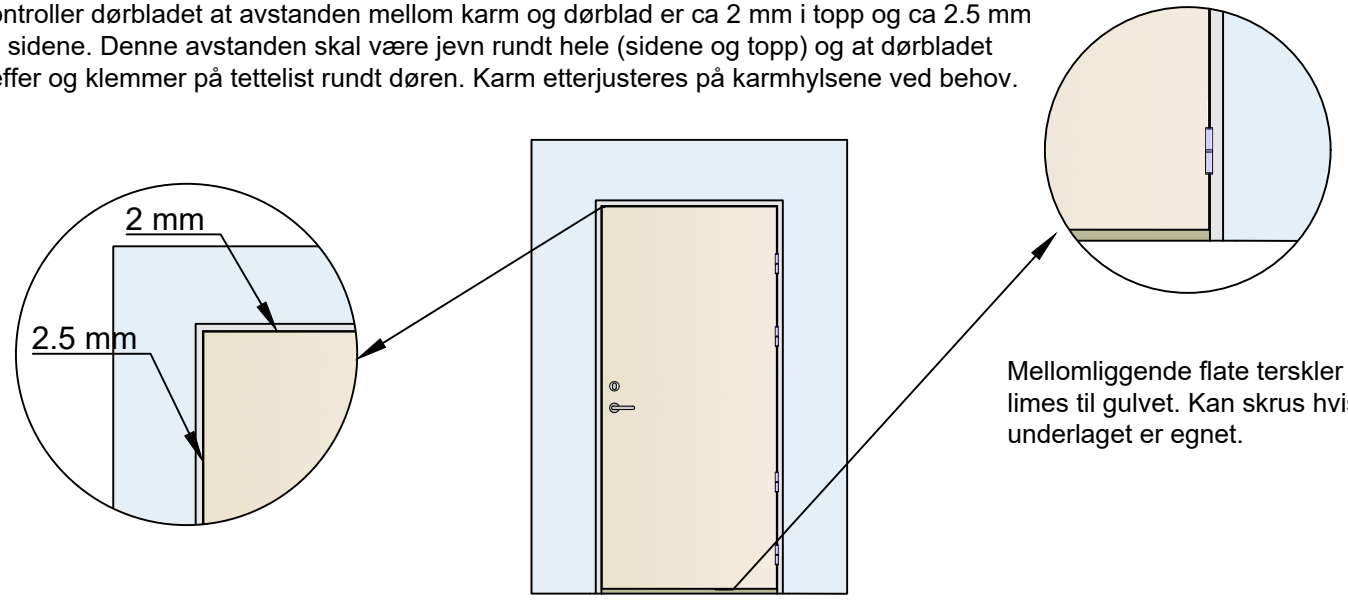


Skru (og ev. bore og plugge ved mur eller betong) så fast resterende skruer i alle monteringshull mot stender/vegg med egnet montasjeskruer.

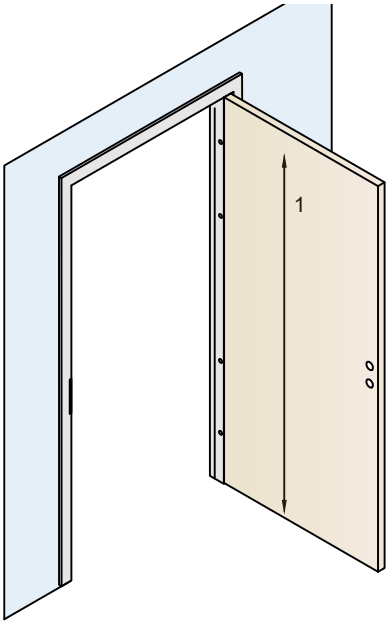
For mer detaljer om montering 2-fløyet dør, se monteringsveileder for 2-fløyet i trekarm på hjemmesiden:
nordicdoor.no/monteringsveiledning-assembly-instructions/

nordicdoor

Kontroller dørbladet at avstanden mellom karm og dørblad er ca 2 mm i topp og ca 2.5 mm på sidene. Denne avstanden skal være jevn rundt hele (sidene og topp) og at dørbladet treffer og klemmer på tettelist rundt døren. Karm etterjusteres på karmhylsene ved behov.

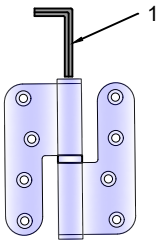


Mellomliggende flate terskler limes til gulvet. Kan skrus hvis underlaget er egnet.

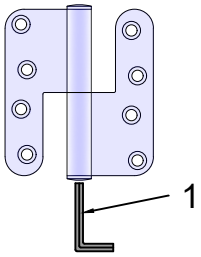


Ved behov for høyde (1) justering gjøres dette enkelt på hengslene.
NB! Viktig å justere slik at alle hengsler bærer likt.

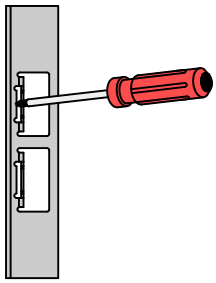
ND hengsle
2.5 mm Unbraco



Assa 3228
2.5 mm Unbraco

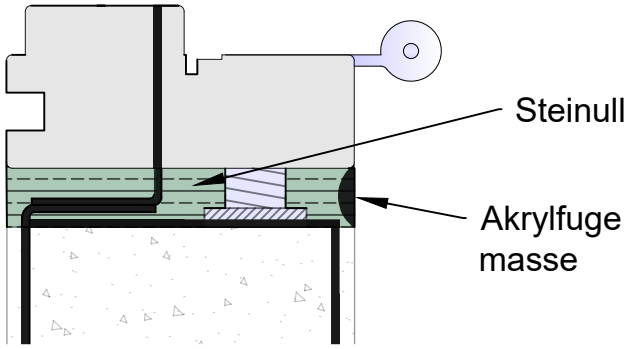


Sluttstykket kan justeres/strammes med skrujern for å få mere/mindre klem på pakning.



Ved montering av klassifiserte dørblad (brann, lyd og røyk) skal hele avstanden mellom karm og stender/vegg dyttes fullt med steinull og fuges minst på hengslesiden.

Vanlig akrylfugemasse kan benyttes.



Røntgendører og karmer inneholder bly og skal følgelig ikke kastes i usortert avfall, men leveres til gjennvinning.

nordicdoor