Monteringsanvisning stålkarm til røntgendører

Kontroller alltid leveransen at den er fri for skader og at alle komponenter er på plass.

Brannsertifisert røntgenstålkarm leveres med gerikt på karmen.
Det er viktig at gerikt monteres inn mot strålekilden og at en sikrer en helt tett overgang mellom blyet i karmens gerikt og tilsvarende bly i veggen.

Modulmål B x H	Åpningsmål B +5/+20 H +5/+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
- Montasjeskruer
- Isolasjon til dytting mellom karm og vegg (branndører)
- Fugemasse (lyd og røyk tette dører)

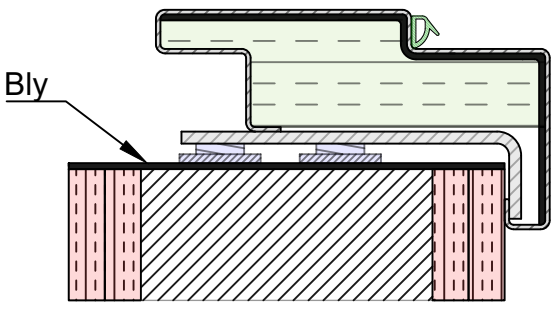
Fugen mellom karm og vegg skal være minimum 5 mm og maksimum 20 mm.
Denne bør være jevnstor.

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

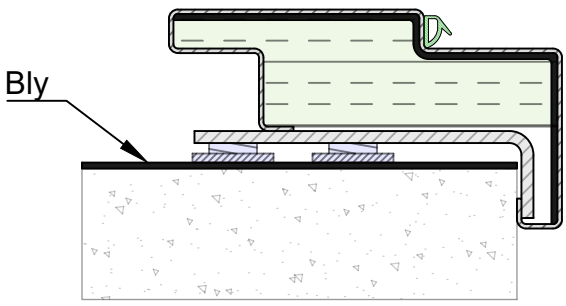
Døråpning kontrolleres; måles, vatres og sjekke at vegg, dørsmyg er forskriftsmessig samt forsikre seg om at rett dør er kommet på rett plass.

NB! Husk å fjerne transportskinnen i bunn av karm.

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.
Se eksempler under.

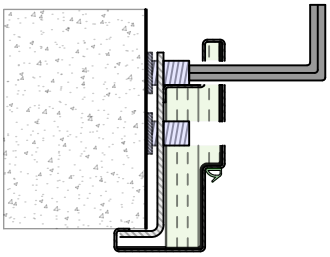


Eksempel: Oppbygging vegg med strålegips.



Eksempel: Oppbygging betongvegg.

nordicdoor



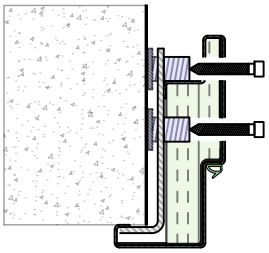
Terskel skal limes til gulvet. Dør skal monteres og justeres før limet herder.

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

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.

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



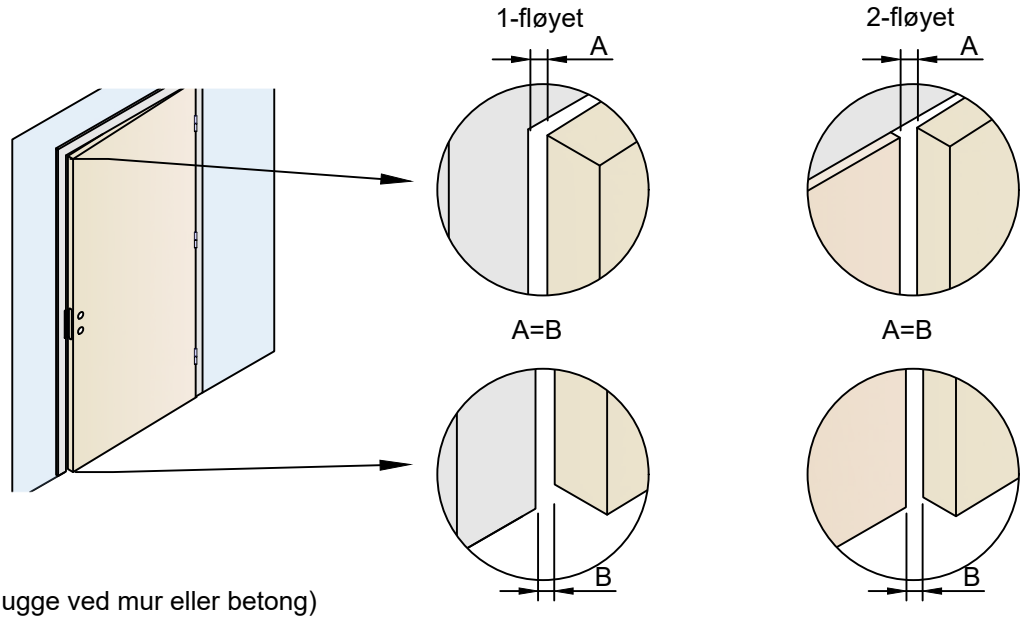
Når karm er kontrollert og diagonalene, samt vater og lodd er på plass skrus (og ev. bore og plugge ved mur eller betong) hengslesiden fast med egnet montasjeskruer, kontroller igjen om siden er i lodd, ev. juster ved behov.

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

nordicdoor

Sett døren på glott 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.

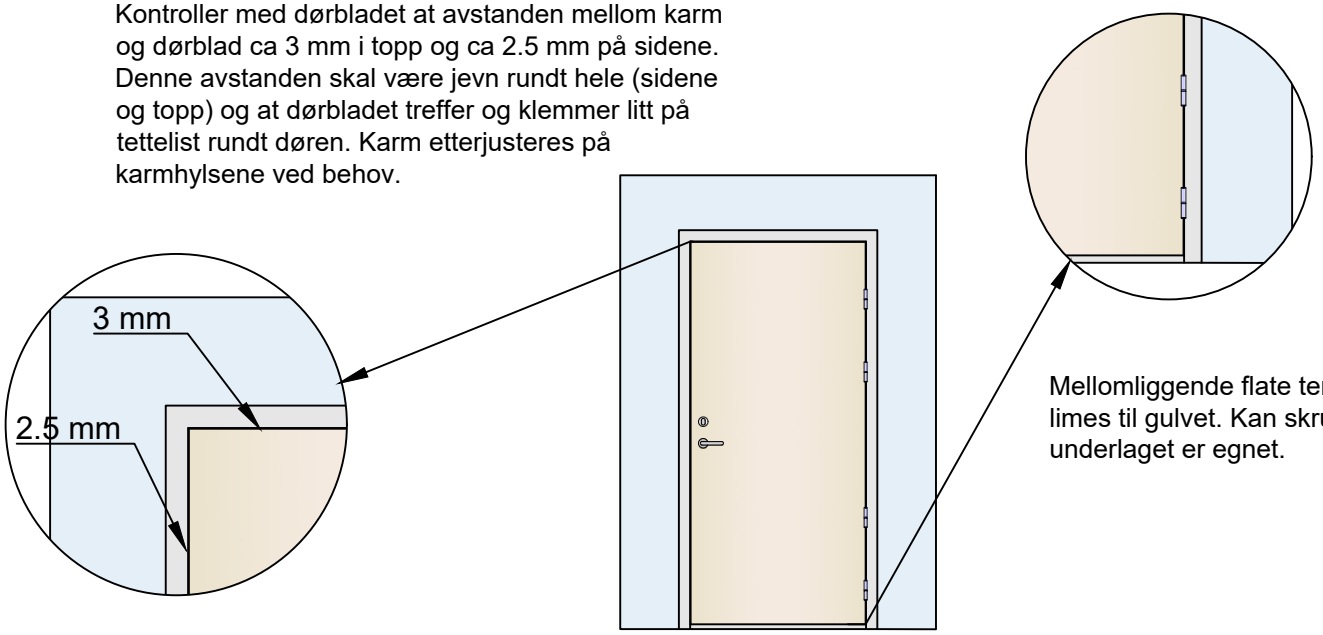


Skru (og ev. bore og plugge ved mur eller betong) så fast resterende skruer i alle monteringshull mot stender/vegg med egnet montasjeskruer.

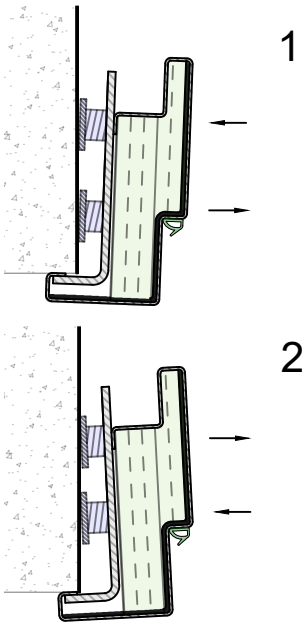
For mer detaljer om montering 2-fløyet dør, se monteringsveileder for 2-fløyet i trekarm på hjemmesiden:
nordicdoor.no/monteringsveiledning-assembly-instructions/

nordicdoor

Kontroller med dørbladet at avstanden mellom karm og dørblad ca 3 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 litt på tettelist rundt døren. Karm etterjusteres på karmhylsene ved behov.



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

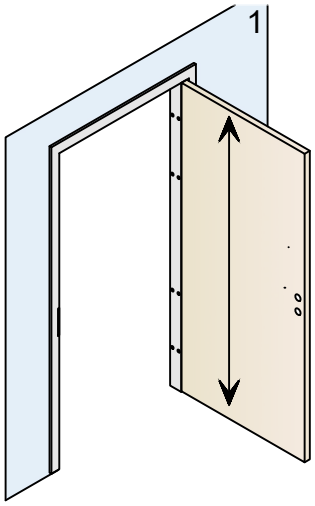


Før justering av karmen skal dørbladet avlastes med kiler eller tilsvarende støtte, slik at det ikke overføres belastning fra dørbladet til karmen.

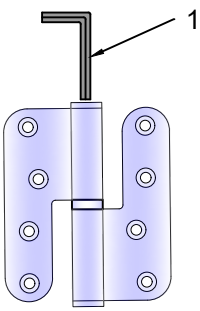
For å redusere avstanden mellom dørblad og karm strammes den bakre karmhylsen, samtidig som den fremre karmhylsen løsnes tilsvarende (1).

For å øke avstanden mellom dørblad og karm strammes den fremre karmhylsen, samtidig som den bakre karmhylsen løsnes tilsvarende (2).

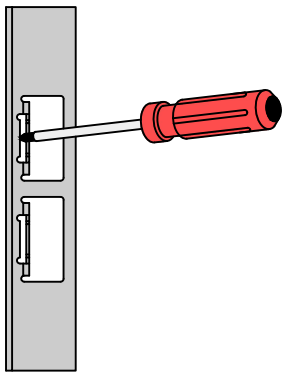
Ved behov for høyde (1) justering gjøres dette enkelt på hengslene.
NB! Viktig å justere slik at alle hengsler bærer likt.



Argenta
2.5 mm Unbraco

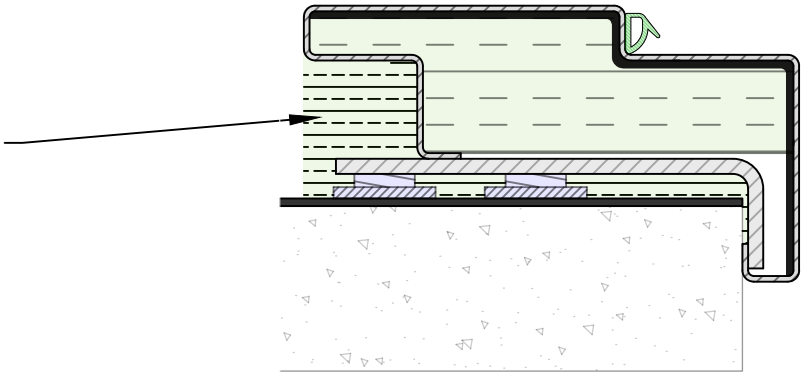


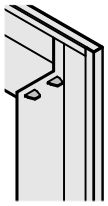
Sluttstykket kan justeres/strammes med flatt skrujern for å få mere/mindre klem på pakning



nordicdoor

Ved krav til brannklassifiserte dører skal hele avstanden mellom karm og stender/vegg fylles fullstendig med steinull.

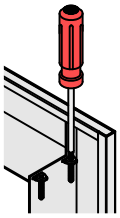




1

Utforingsdel settes sammen på et plant underlag ved at topp/sider sammenføyes som vist på tegning.

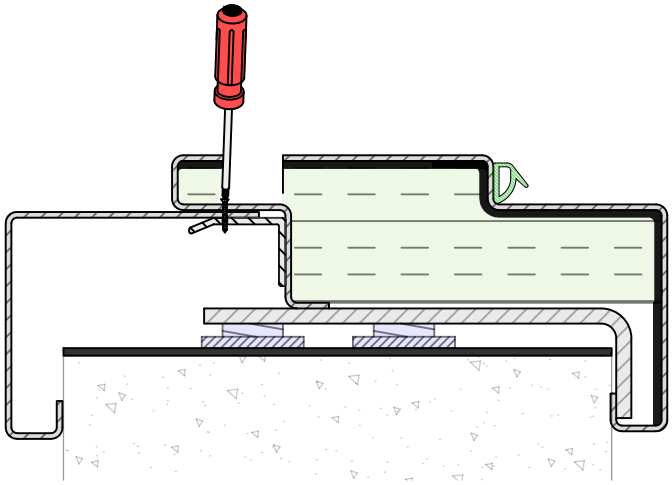
Alternativ 1: Tappene vris 45 grader slik at hjørnene låses.



2

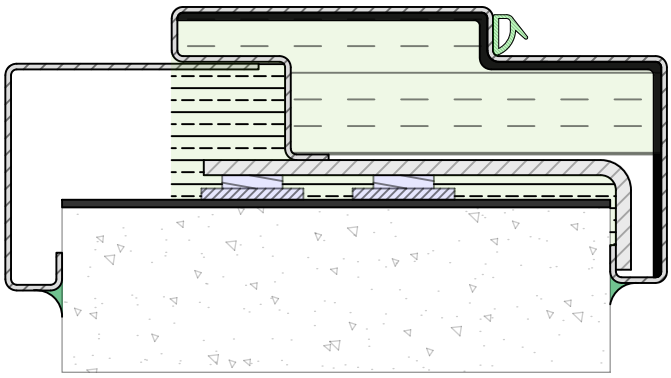
Alternativ 2: Hjørnene låses med medfølgende skruer.

Utforing løftes og skyves forsiktig inn i spor/kiler i karmens bakkant.
Skrus fast med medfølgende selvborende skruer i monteringshull.



Ved krav til lyd- og røyktetthet (Sa /S200), skal det 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