Monteringsveiledning for 2- fløyet dørblad i trekarm.

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

Det du trenger til montasjen:

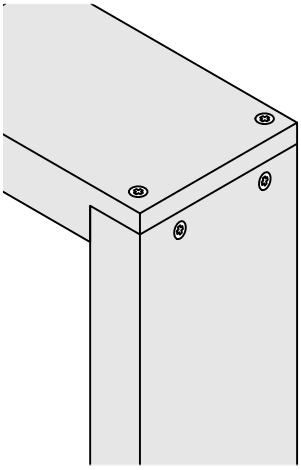
- Målbånd
- Langt og kort vater
- Drill
- Unbraco-nøkkelsett
- Egnet montasjeskruer (se tabell side 2)
- Isolasjon til dytting mellom karm og vegg (branndør)
- Fugemasse (lyd og røyk tette dører)

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

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

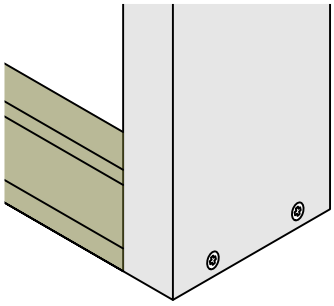
For klassifiserte produkter (brann/lyd) skal monteringsanvisningen som følger døren signeres og legges sammen med dokumentasjon til dør/bygget den er montert i.

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

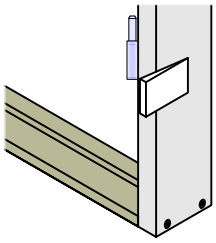


Usammensatt karm settes sammen på et plant underlag ved at topp/sider sammenføyes som vist på tegning, og skrus sammen.
Det anbefales forboring for å unngå sprekkdannelse.

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.

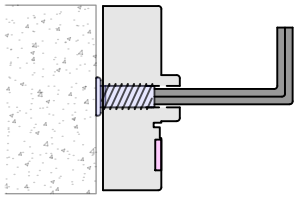


Terskel skal limes til gulvet. Dør skal monteres og justeres før limet herder.

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.

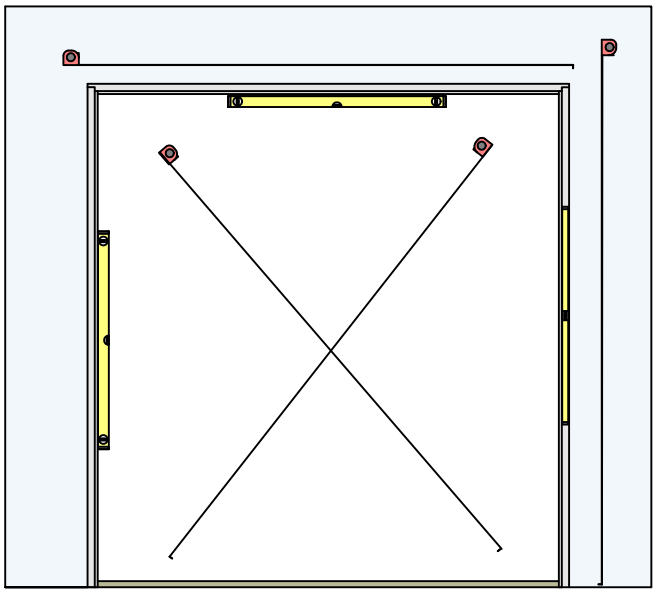


Juster så samtlige av karmhylsene slik at karmen er i lodd i begge retninger, samt at toppstykke er i vater.

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.

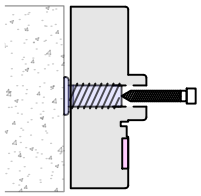
nordicdoor

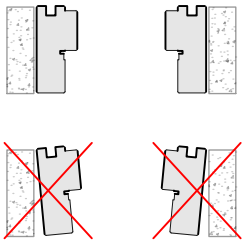


Når karm er kontrollert og diagonalene samt vater og lodd er på plass skrus (og ev. bore og plugge ved mur eller betong) øverste og nederste skrue på begge hengslesidene fast med egnet montasjeskruer (dette for å lettere kunne justere sidenene etter dørbladene er montert).
Kontroller igjen om siden er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

Ved montering skal det brukes skruer iht. tabellen nedenfor.

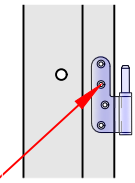
VEGG	SKRUE
Platevegg	Ø6.2 X 78/60mm
Murvegg	Ø6.2 X 78/60mm m/ 8mm plugg





Karmsidene må stå rett i forhold til hverandre.

Når 2-fløyet dør må begge hengslesider stå i lodd og ikke på skrå mot hverandre.

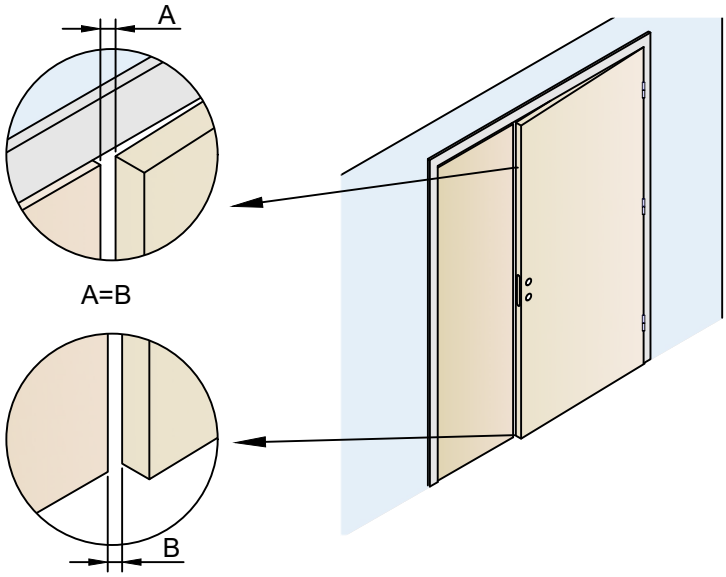


NB! Ved dører bredere enn M10 skal den nest øverste skruen i den øverste hengselen skiftes ut med en skrue på minst 4 x 80 mm.

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

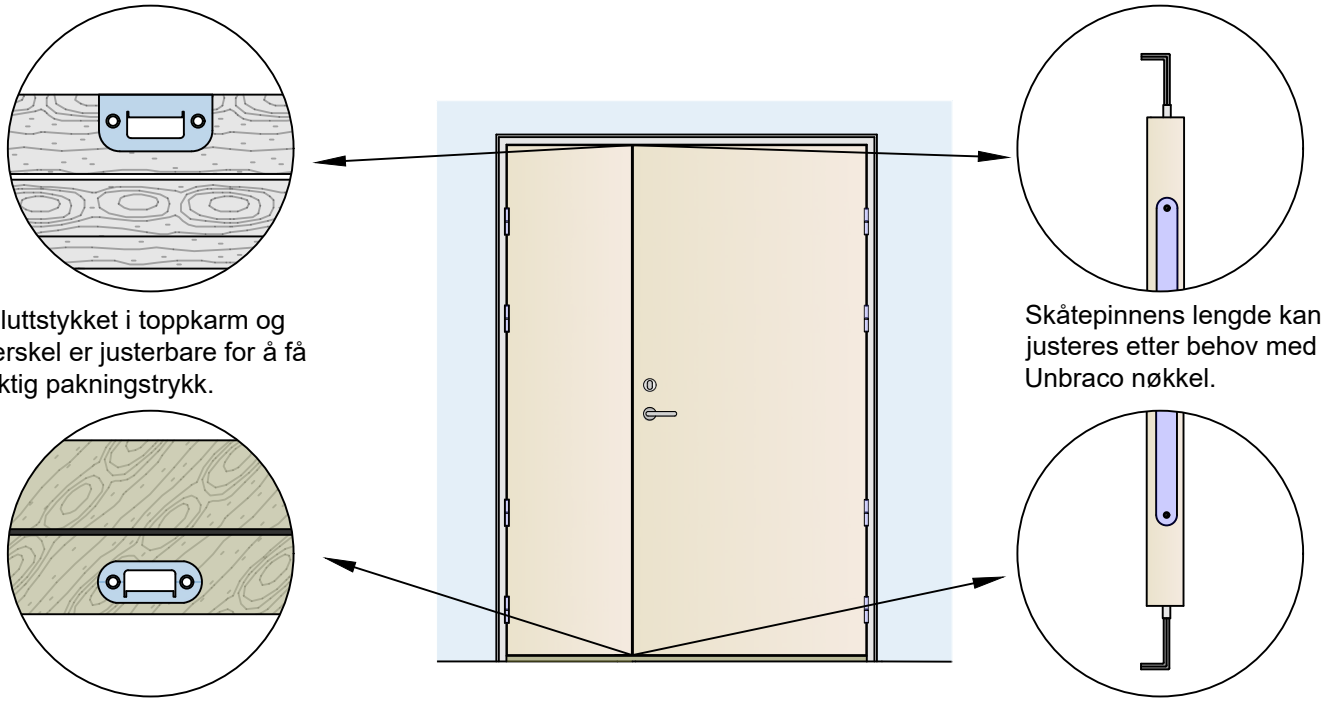
Sett døren på gløtt og kontroller at avstanden mellom dørblad og karm er jevn langs hele høyden. Dersom klaringen varierer, kan dette justeres ved å flytte karmens hengsleside øverst eller nederst etter behov.

Viktig: Korrekt justering av karm og hengsleside 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.

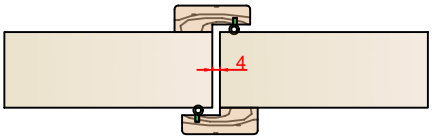
nordicdoor



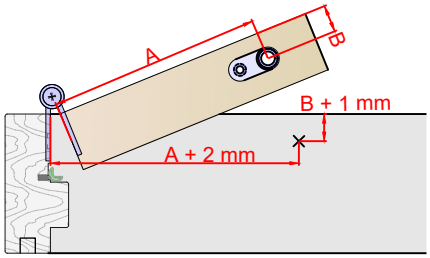
Sluttstykket i toppkarm og terskel er justerbare for å få riktig pakningstrykk.

Skåtepinnens lengde kan justeres etter behov med Unbraco nøkkel.

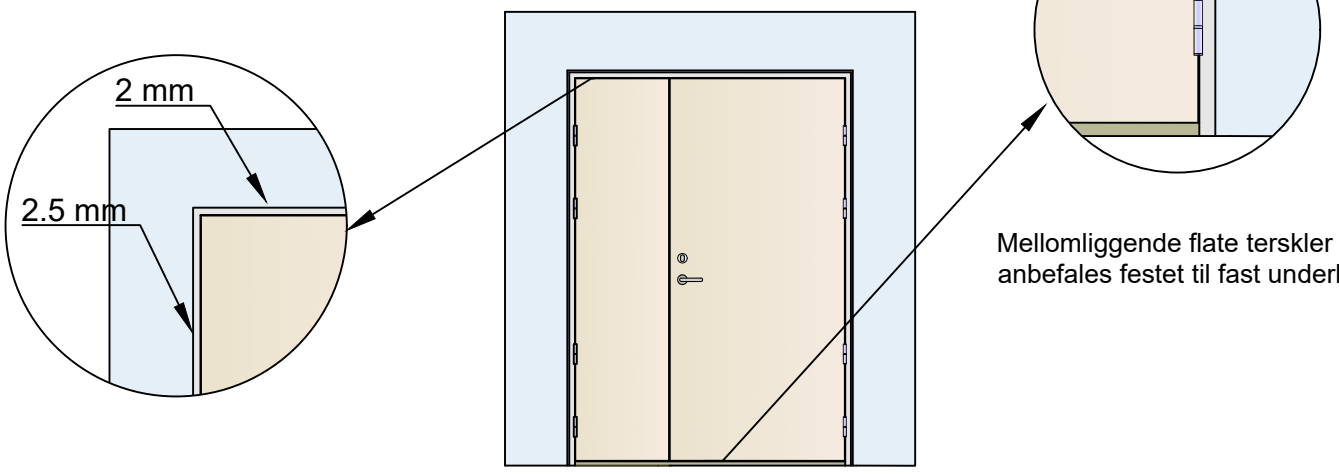
Parmmøte for 2-fløyet dør skal ha 4mm luft.



Stålterskel må bores for skåtepinnen.
Det gjøres med å måle A og B på dørblad for så å legge til 2 mm på A og 1 mm på B.
Slik som vist på tegning under.



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.

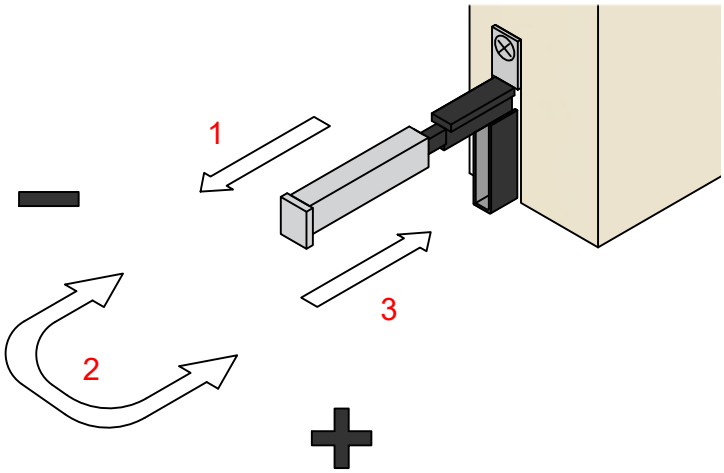


Mellomliggende flate terskler anbefales festet til fast underlag.

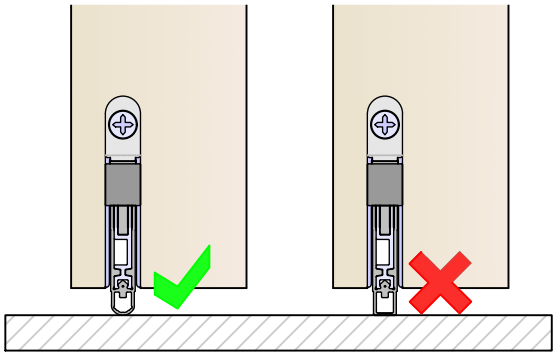
nordicdoor

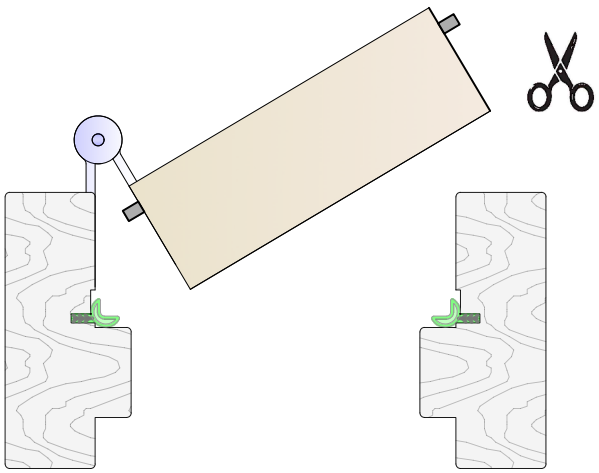
Justering av heve/senke terskel

Heve/senke terskelen justeres med å dra utløseren som sitter på hengslesiden, delvis ut (1), for så å vri den (2) slik tegning under viser og dyttes inn igjen (3).
På klemfri dør sitter utløseren på låssiden.



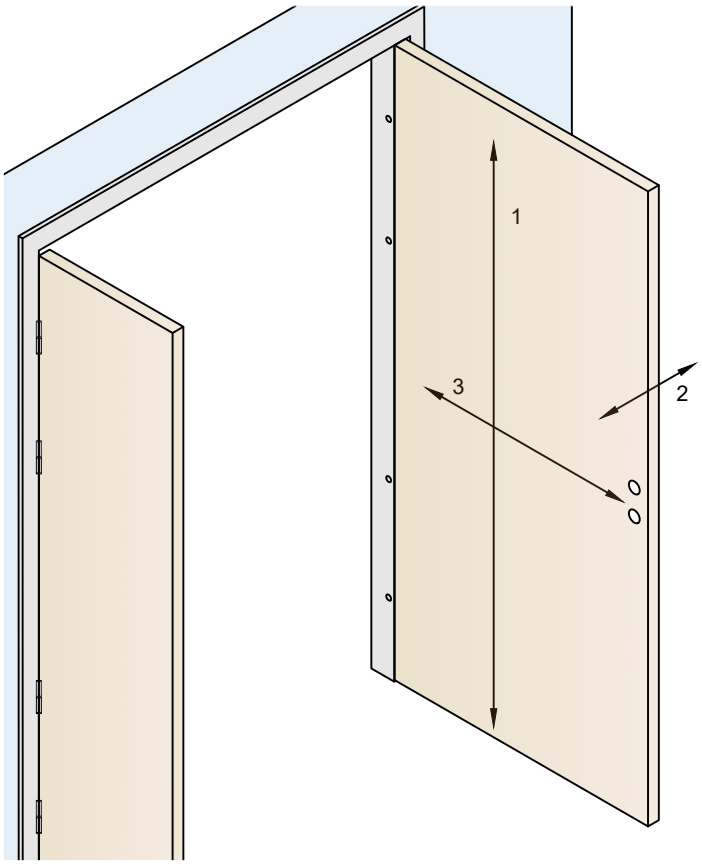
Se til at det ikke er for mye trykk på gummipakningen.



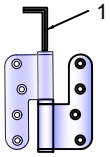
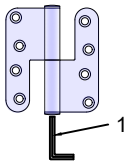
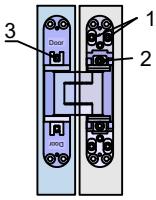


Pakning/gummi tilpasses og kuttes/klippes slik at den ikke kommer i konflikt/klem med karmsider.
Det skal være ca 3 mm pakning/gummi på hver side av dørbladet.

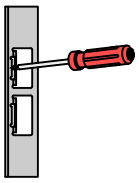
nordicdoor



Ved behov for høyde justering gjøres dette enkelt på hengslene.

ND hengsle 2.5 mm Unbraco	Assa 3228 2.5 mm Unbraco	Tectus 4 mm Unbraco
		

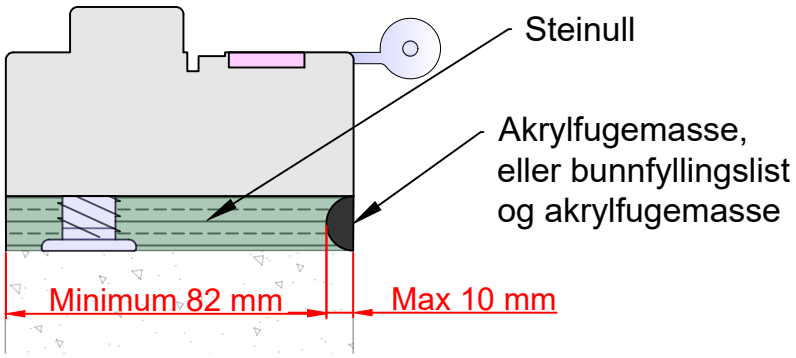
Sluttstykket kan justeres/strammes med skrujern for å få mere/mindre klem på pakning.



Ved montering av klassifiserte dørblad (brann, lyd og røyk) skal det fylles minimum 82mm inn fra hengselsiden med steinull.

Hengslesiden fuges med akrylfugemasse. Det kan benyttes enten akrylfugemasse alene eller bunnfyllingslist i kombinasjon med akrylfugemasse.

Vanlig akrylfugemasse kan benyttes.



nordicdoor