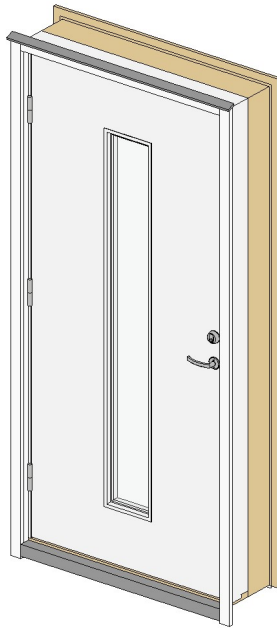


Bim-objekter - Ytterdører i Autodesk Revit:



Generell beskrivelse av objekter og funksjonalitet:

Instance Parametre: (Endringer gjelder kun valgte dør)

Materials and Finishes = Styrer materialer på dør og omramming

YK Vegg – YK Karm = Angir innsetningsdybde fra utside vegg til ytterkant dørkarm

Dyttefuge = Angir avstand fra karm til lysåpning side dør (10mm). Denne er låst til parameter «Standard Dyttefuge». Dersom man ønsker å endre denne, slår man av Standard Dyttefuge, og endrer bredde i parameter «Alternativ Dyttefuge». (Dette er forvalgt til 25mm, for bruk i mur og betong)

| Dimensions | | ⌆ |
|----------------------|-------------------------------------|---|
| YK Vegg - YK Karm | 30,0 | |
| Dyttefuge | 10,0 | |
| Dyttefuge Topp | 11,0 | |
| Dyttefuge Bunn | 10,0 | |
| Standard Dyttefuge | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Alternativ Dyttefuge | 25,0 | |

Dyttefuge Topp = Angir avstand fra topp karm til lysåpning over dør

Dyttefuge Bunn = Angir avstand fra konstruert gulv til underkant terskel/karm. Satt til 10mm som standard.

Width = Bredde lysåpning (Låst, justeres via karmbredde og dyttefuge)

Height = Høyde lysåpning (Låst, justeres via karmhøyde og dyttefuge bunn+topp)

Vinkel Dørslag 2D = Angir vinkel på dørblad i planvisning (Kun 2D)

Avstand listverk fra vegg = Forskyver listverket fra veggen (For eksempel ved påforede betongvegger, der det er benyttet 2 sammensatte vegger, og join mellom disse)

Kloss Høyre Type 3 Ja/Nei = Slår av pyntekloss høyre side på omramming Type 3. Brukes når dør settes sammen med vindu. (Egen spesial-omramming til vindu for dette)

Kloss Venstre Type 3 Ja/Nei = Slår av pyntekloss venstre side på omramming Type 3. Brukes når dør settes sammen med vindu. (Egen spesial-omramming til vindu for dette)

Omramming Ja/Nei = Slår av omrammingen rundt utside dør

Listverk Ja/Nei = Slår av listverk på døren.

Head Height = Høyde fra level til overkant lysmål over døren.

| Materials and Finishes | | ⤴ |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| Materiale Dørblad | NCS S 0502-N Hvit Bomull | |
| Materiale Omramming | Garnityr - Omramming | |
| Materiale Beslag Omramming | Beslag Vindu/Dør | |
| Materiale Dørvider | Konstruksjon - Rustfritt Stål | |
| Materiale Listverk | Vindu/Dør - Listverk | |
| Materiale Terskel | Vindu/Dør - Terskel | |
| Frame Material | | |
| Finish | | |
| Fargekode | | |
| Dimensions | | ⤴ |
| YK Vegg - YK Karm | 30,0 | |
| Dyttfuge | 10,0 | |
| Dyttfuge Topp | 11,0 | |
| Dyttfuge Bunn | 10,0 | |
| Standard Dyttfuge | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Alternativ Dyttfuge | 25,0 | |
| Width | 1010,0 | |
| Height | 2110,0 | |
| Vinkel Dørslag 2D | 90,00° | |
| Avstand listverk fra vegg | 0,0 | |
| Identity Data | | ⤵ |
| Phasing | | ⤵ |
| Energy Analysis | | ⤵ |
| IFC Parameters | | ⤵ |
| Other | | ⤴ |
| Kloss Høyre Type 3 Ja/Nei | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Kloss Venstre Type 3 Ja/Nei | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Omramming Ja/Nei | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Listverk Ja/Nei | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Head Height | 2110,0 | |

Type Parametre: (Endringer gjelder alle dører av denne typen)

Modul b = Endrer bredde på døren etter modul.

Modul h = Endrer høyde på døren etter modul.

Rough Width = Bredde karm (Låst, justeres via Modul b)

Rough Height = Høyde karm (Låst, justeres via Modul h)

Venstrehengslet = Angir slagretning (Slås denne av blir døren høyrehengslet)

Høyrehengslet = Låst parameter, viser hake i boksen dersom venstre slås av.

Type Omramming = Her velges ønsket type omramming (1, 2, 3 eller 4)

Type Dørblad = Angir type dørblad som er brukt.

Bredde dørblad = Opplysningsfelt, endres ved justering av Modul b.

| Dimensions | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Modul b | 10 |
| Modul h | 21 |
| Rough Width | 990,0 |
| Rough Height | 2089,0 |
| Venstrehengslet | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Høyrehengslet | <input type="checkbox"/> |
| Type Omramming<Doors> | Dør Type 1 |
| Type Dørblad<Generic Models> | Volda |
| Bredde dørblad | 925,0 |

NB! Ved behov for annen bredde / høyde / slagretning, bør dette gjøres ved å velge annen type fra typelista, ettersom typenavn ikke endres automatisk. Ved behov for størrelser som ikke finnes i lista (spesial), benytt objekt «YD – Bygg1 – *type dør* - Spesial».

Generelt om dørene:

Dørfamilie er satt opp med ferdige typer iht tabeller/leveranse fra Bygg1:

| | | |
|------|------------------------|----------|
| 8400 | DØR YD VOLDA 9X20H HV | 52285395 |
| 8401 | DØR YD VOLDA 9X20V HV | 52285406 |
| 8402 | DØR YD VOLDA 10X20H HV | 52285414 |
| 8403 | DØR YD VOLDA 10X20V HV | 52285425 |
| 8404 | DØR YD VOLDA 9X21H HV | 52285433 |
| 8405 | DØR YD VOLDA 9X21V HV | 52285444 |
| 8406 | DØR YD VOLDA 10X21H HV | 52285452 |
| 8407 | DØR YD VOLDA 10X21V HV | 52285463 |
| 8448 | DØR YD VOLDA 11X21H HV | 56129386 |
| 8449 | DØR YD VOLDA 11X21V HV | 56129394 |

En dørfamilie ivaretar følgende: Ytterdør – Produsent – Type dør – Farge på dør

En dørtype ivaretar følgende: Bredde – Høyde – Slagretning

Et typisk dørobjekt vil da være slik:

Family name: YD – Bygg1 – Volda – Hvit Bomull

Type name: 10x21V (V=Slagretning Venstre)



Dørene er satt opp for å rapportere riktig Nobb.nr, basert på karmstørrelse og hengselretning, dvs at dersom du endrer for eksempel objektet 10x21V til høyrehengslet med 90cm bredde, vil fremdeles Nobb.nr bli riktig, selv om typenavnet skulle tilsi venstrehengslet og 100cm bredde.

VIKTIG! Ved endringer på materialvalg / farge på dør ivaretas ikke regler for Nobb.nr i objektene. Mulighet for endring av farge på dørbladet er derfor deaktivert. Bruk dørfamilie med riktig farge. Familiene ivaretar følgende standard fargevalg:

NCS S 7500-N Mørk Grå

NCS S 8500-N Dempet Svart

NCS S 9000-N Svart

NCS S 0502-Y Hvit Bomull

(Ved behov for andre farger: Benytt dørfamilie for spesialdør. For eksempel «YD – Bygg1 – Volda – Spesial». Denne dørtypen bør helst også benyttes ved behov for dører utenom standard størrelser, slik at hovedelementene bare blir «plukkister».)

Slagretning kan endres ved å slå av eller på parameter «Venstrehengslet», og bredde / høyde endres med justering av Modul b og Modul h.

(OBS! Dette er typeparametre, så disse endringer vil gjelde alle instanser av valgt type dør.

Endrer man for eksempel 10x21V til høyrehengslet, vil denne døra endres tilsvarende som 10x21H, som allerede er tilgjengelig i typelista, men typenavnet endres ikke.

| Dimensions | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Modul b | 10 |
| Modul h | 21 |
| Rough Width | 990,0 |
| Rough Height | 2089,0 |
| Venstrehengslet | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Høyrehengslet | <input type="checkbox"/> |
| Type Omramming<Doors> | Dør Type 1 |
| Type Dørblad<Generic Models> | Volda |
| Bredde dørblad | 925,0 |
| Thickness | |

Best practice vil derfor være å kun velge fra ferdig definert typeliste, så ivaretas riktige typenavn på objekter.

Dersom døren manipuleres til en størrelse som ikke dekkes av Bygg1-tabeller for standard størrelser, vil Nobb.nr ikke finnes, og fylles ut med koden «SPS», som indikerer at denne er en spesialstørrelse (For eksempel størrelse 12x21)

| Dimensions | |
|------------------------------|---|
| Modul b | 12 |
| Modul h | 21 |
| Rough Width | 1190,0 |
| Rough Height | 2089,0 |
| Venstrehengslet | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Høyrehengslet | <input type="checkbox"/> |
| Type Omramming<Doors> | Dør Type 1 |
| Type Dørblad<Generic Models> | Volda |
| Bredde dørblad | 1125,0 |
| Thickness | |
| Analytical Properties | |
| Identity Data | |
| Slagretning | Venstre |
| NOBB.nr Dør | SPS |
| NOBB.nr Listverk | 56727046 |
| URL | https://nobb.no/Nobbnr/ |
| Manufacturer | Bygg1 |

Enkelfløyde ytterdører fra Bygg1 har en max størrelse på b=13 x h=25. Dørene er satt opp slik at dersom du justerer modulmålene over dette, vil karmmålet stoppe på største tillatte størrelse. For eksempel ved å endre bredde til modul 14, og høyde til modul 26, så vil karmen ikke kunne bli større enn 1290x2489 (13x25). Nobb.nr vil da følgelig bli «SPS»

| Dimensions | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Modul b | 14 |
| Modul h | 26 |
| Rough Width | 1290,0 |
| Rough Height | 2489,0 |
| Venstrehengslet | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Høyrehengslet | <input type="checkbox"/> |

Andre typeparametre: (Identity data)

Slagretning = Opplysningsfelt, endres automatisk ved bruk av parameter «Venstrehengslet» Av/På.

NOBB.nr Dør = Opplysningsfelt, ivaretas av innebygde formler, leser bredde, høyde og slagretning.

NOBB.nr Listverk = Opplysningsfelt, ikke justerbart.

| Identity Data | |
|------------------|-------------------------|
| Slagretning | Venstre |
| NOBB.nr Dør | 52285463 |
| NOBB.nr Listverk | 56727046 |
| URL | https://nobb.no/Nobbnr/ |
| Manufacturer | Bygg1 |

Det kan gjøres oppslag i Nobb-systemet, ved å skrive det aktuelle Nobb.nr inn i adressen i parametret «URL», og klikke for å følge linken til hjemmesiden for dette produktet.

| Identity Data | |
|------------------|---------------------------------|
| Slagretning | Venstre |
| NOBB.nr Dør | 52285463 |
| NOBB.nr Listverk | 56727046 |
| URL | https://nobb.no/Nobbnr/52285463 |
| Manufacturer | Bygg1 |

NB! Ettersom endring av farge på dører gir andre Nobb.nr, er muligheten for å endre materiale på dørblader deaktivert på std objekter, ved behov, benytt objekt for spesialdør.

| Materials and Finishes | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Materiale Dørblad | Vindu/Dør - Dørblad Ytterdør |
| Materiale Omramming | Garnityr - Omramming |
| Materiale Beslag Omramming | Beslag Vindu/Dør |
| Materiale Dørvider | Konstruksjon - Rustfritt Stål |
| Materiale Listverk | Vindu/Dør - Listverk |
| Materiale Terskel | Vindu/Dør - Terskel |

Deaktivert!!

Spesialdører:

Benyttes der dører skal ha andre karm mål enn standard sortiment, eller ha andre fravik fra std spesifikasjoner. (For eksempel andre fargevalg, sparkeplate, etc.)

Er det kun endringer på karm mål utenom std, rapporteres dette som «SPS» Nobb.nr.

Dersom det er endringer utover dette, rapporteres de som «MOD» Nobb.nr.

Ved andre fravik enn bare karmstørrelse, krysses det ut i boksen for typeparameter «Fravik fra std spesifikasjon», hvilket da vil aktivere Nobb.nr «MOD».

| Dimensions | | ⤴ |
|-------------------------------|---|---|
| Fravik fra std spesifikasjon | <input checked="" type="checkbox"/> | ← |
| Modul b | 12 | |
| Modul h | 21 | |
| Rough Width | 1190,0 | |
| Rough Height | 2089,0 | |
| Venstrehengslet | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Høyrehengslet | <input type="checkbox"/> | |
| Sparkeplate utvendig | <input type="checkbox"/> | ← |
| Sparkeplate innvendig | <input type="checkbox"/> | |
| Type Omramming< Doors> | Dør Type 1 | |
| Type Dørblad< Generic Models> | Volda | |
| Bredde dørblad | 1125,0 | |
| Thickness | | |
| Analytical Properties | | ⤵ |
| Identity Data | | ⤴ |
| Slagretning | Venstre | |
| NOBB.nr Dør | MOD 53305261 | |
| NOBB.nr Listverk | 56727046 | |
| URL | https://nobb.no/Nobbnr/53305261 | |
| Manufacturer | Bygg1 | |

Oppslag i Nobb-systemet for objektet gjøres ved å skrive aktuelt Nobb.nr inn i URL adressen, uten «SPS» eller «MOD» kodene.

Slå på parameter «Sparkeplate» ved behov for dette.



Spesialdørene har aktivert tilgang til å endre farge på dørblad og karm, og endres via parameter «Materiale Dørblad»

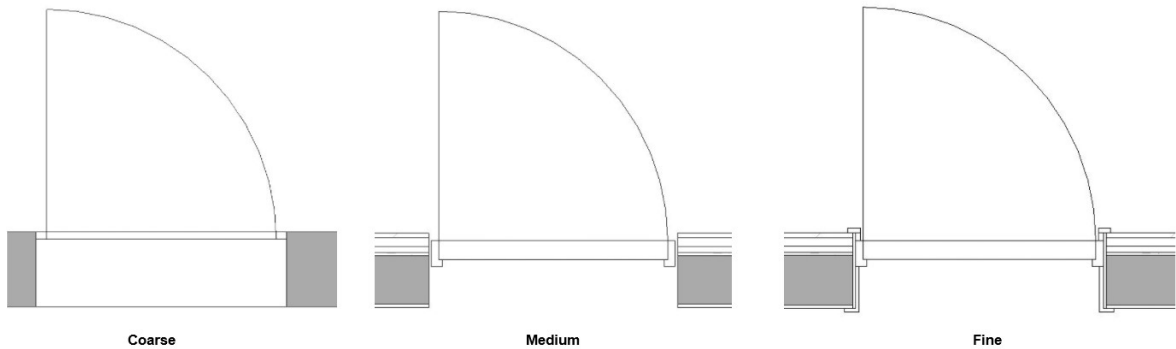
| Materials and Finishes | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Materiale Dørblad | NCS S 0502-N Hvit Bomull |
| Materiale Omramming | Garnityr - Omramming |
| Materiale Beslag Omramming | Beslag Vindu/Dør |
| Materiale Dørriдер | Konstruksjon - Rustfritt Stål |
| Materiale Listverk | Vindu/Dør - Listverk |
| Materiale Terskel | Vindu/Dør - Terskel |
| Materiale Sparkeplate | Konstruksjon - Rustfritt Stål |



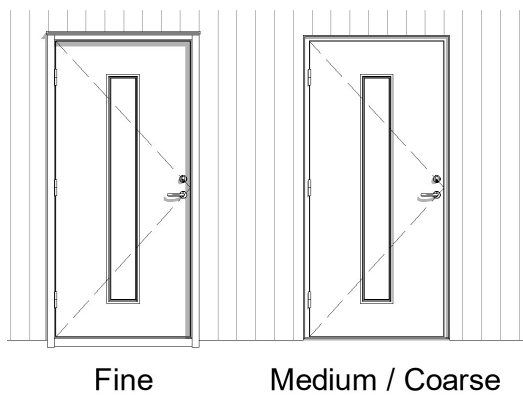
Visninger:

Objektene er satt opp med forskjellig detaljeringsgrad, etter hvilken fase man velger å vise tegningen i. (Coarse, Medium, Fine)

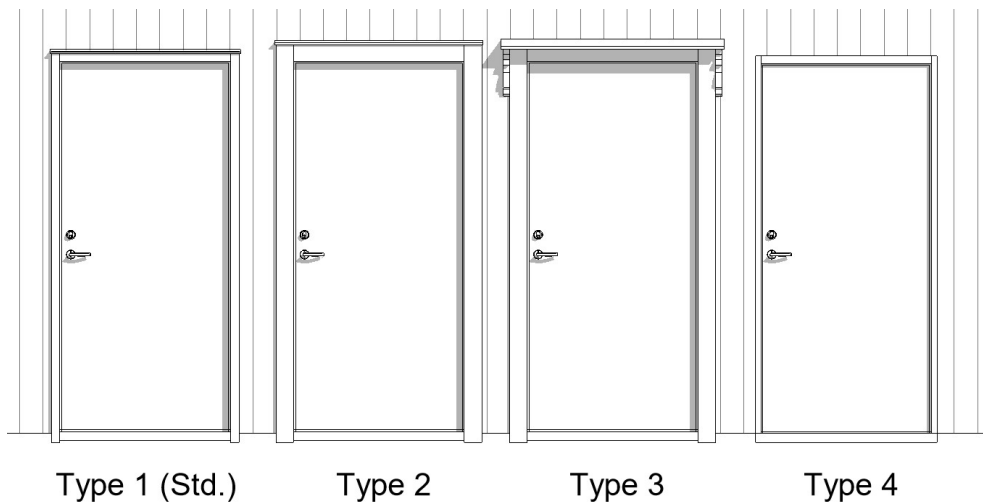
Planvisninger:



Fasade: (Listverk/omramming vises kun i Fine)



Omramminger tilgjengelig på objektet:

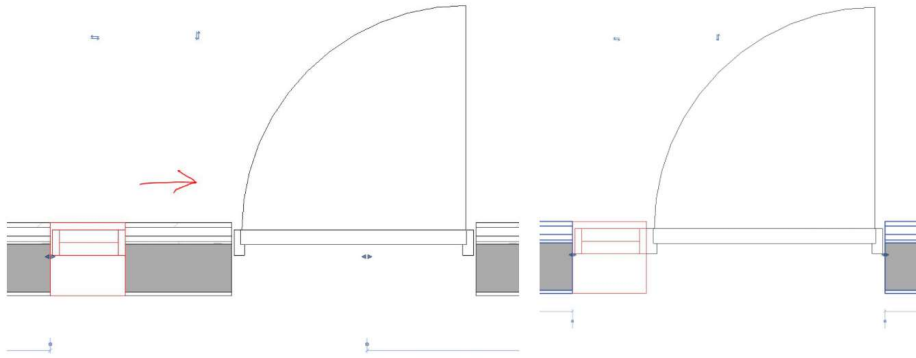


Sidefelt og overlys:

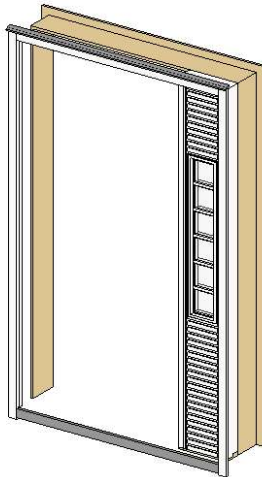
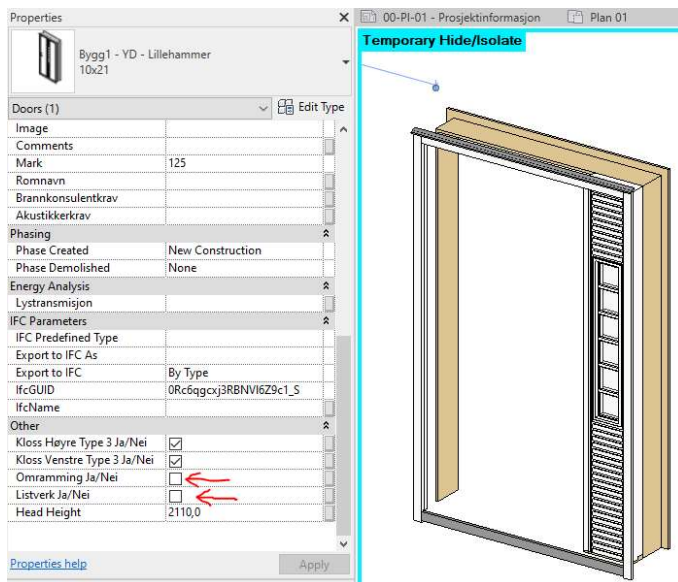
Sidefelt plasseres vilkårlig ved siden av dør, flippes riktig vei, og deretter flyttes karm mot karm på dør. Størrelse på sidefelt velges i typeliste, og dørbredde angis i type properties – Modul b Dør.

Nobb.nr sidefelt og overlys iht. samme system som ytterdører.

| Dimensions | | ^ |
|-------------------------------|---|---|
| Modul b | 3 | |
| Modul b Dør | 10 | |
| Modul h | 21 | |
| Rough Width | 290,0 | |
| Rough Height | 2089,0 | |
| Rough Width Total | 1280,0 | |
| Bredde Sidefelt | 290,0 | |
| Bredde Dør | 990,0 | |
| Type Omramming<Doors> | Dør Type 1 | |
| Type Sidefelt<Generic Models> | SLP1 SF | |
| Thickness | | |
| Analytical Properties | | v |
| Identity Data | | ^ |
| Nobb.nr | 42607838 | |
| Nobb.nr Listverk | 56727046 | |
| URL | https://nobb.no/Nobbnr/ | |
| Manufacturer | Bygg1 | |



Sidefelt inneholder omramming og listverk til både dør og sidefelt, så disse må slås av på dør-objektet.



Ferdig justert:



Overlys til ytterdør:

Følger samme prinsipper som sidefelt. Settes ut vilkårlig ved siden av dør, endre bredde / høyde til riktig størrelse, og flytt / align til riktig plassering.

Ved bruk av overlys, benyttes omrammingen og listverket på dette objektet. (Slås av på dør og evt. Sidefelt)

