

Instruktioner 3D-ritningar



2019-07-09, Tråvad

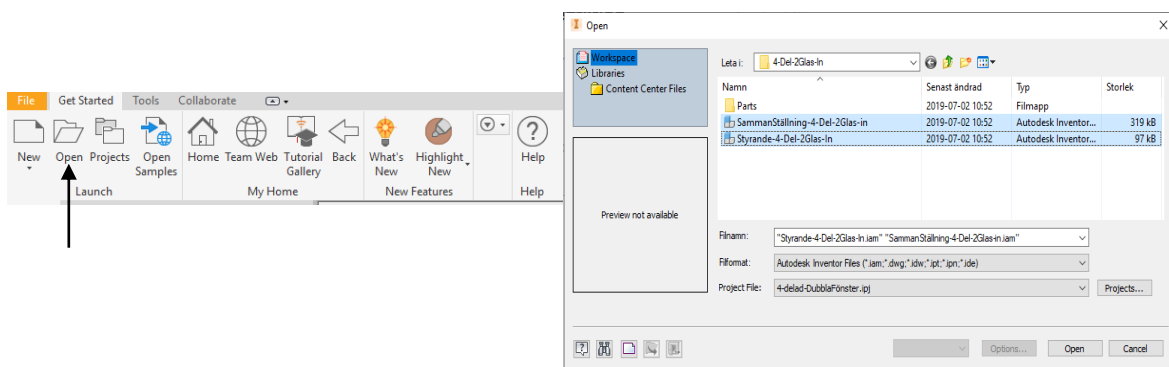
Ritningarna är skapad i Autodesk Inventor Professional 2020 och är den programvara samt version som krävs för att kunna öppna och använda ritningarna korrekt. Observera att 3D-modlens syfte är att visualisera porten och är inte en tillverknings ritning och avvikelser kan därför ske. Till exempel saknas skruvar samt hålbilder i stor utsträckning.

Att använda 3D-modellerna:

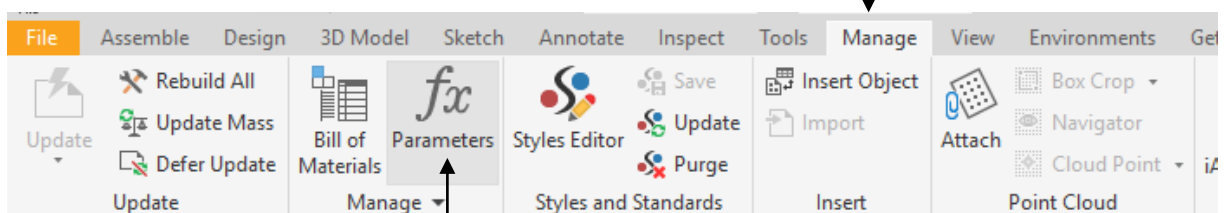
1. Filerna kommer i en komprimerad mapp som måste extraheras för att kunna användas.
2. Öppna projekt filen (Autodesk Inventor Project)

Namn	Senast ändrad	Typ	Storlek
Parts	2019-07-02 10:53	Filmapp	
4-Del-2Glas-In-InfälldGångDörr	2019-06-24 15:22	Autodesk Inventor...	11 kB
SammanStällning(4-Del-2Glas-In-Infälld...	2019-07-02 10:53	Autodesk Inventor...	376 kB
Styrande(4-Del-2Glas-In-InfälldGångdörr)	2019-07-02 10:53	Autodesk Inventor...	97 kB

3. Öppna genom inventor både Sammanställningen samt den styrande filen (Autodesk Inventor Assembly)



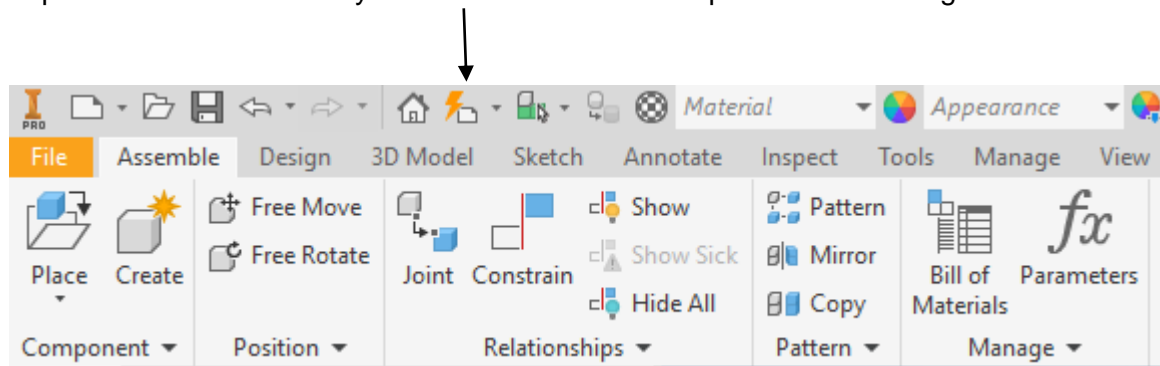
4. I den styrande Assemblyn kan du klicka på Mange-fliken, sedan Parameters för att kunna styra portens mått.



5. Man ska enbart ändra daghöjd, dagbredd, fönsterbredd, fönster höjd, AndraFönsterRaden samt bröst höjd. Observera att det Assamblyn saknar regler som varnar vid felaktiga portar. (T.ex fönster som är större än bladet eller blad som överskrider max bredd.)

Parameter Name	Equation	Driving Rule	Key
Model Parameters			
User Parameters			
Daghöjd	4000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>
DagBredd	4000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>
BladBredd	$(DagBredd - 50 \text{ mm}) / 4 \text{ ul}$		<input checked="" type="checkbox"/>
Fönsterbredd	480 mm		<input type="checkbox"/>
Fönsterhöjd	862 mm		<input type="checkbox"/>
Brösthöjd	1070 mm		<input type="checkbox"/>
GångjärnsHöjd	2500 mm	Höjd	<input type="checkbox"/>
AndraFönsterRaden	1062 mm		<input type="checkbox"/>

6. Man kan nu gå in i sammanställningsritningen och uppdatera den för att få in de nya parametrarna. Assamblyn kan nu föras in i tillexempel en fasad ritning.



Bra att veta:

- Maximal och minimala mått på olika portar:

Modell	Minimal bredd	Maximal bredd	Minimal bredd	Maximal bredd
Slagport	1175 mm	2475 mm	2000 mm	4600 mm
Slagport med en del som gångdörr	1175 mm	2460 mm	2000 mm	3200 mm
3-delad vikport	1800 mm	3750 mm	2000 mm	6008 mm
3-delad vikport med en del som gångdörr	1800 mm	3750 mm	2000 mm	3200 mm
4-delad vikport	2440 mm	5040 mm	2000 mm	6008 mm
5-delad vikport	3050 mm	6300 mm	2000 mm	6008 mm
6-delad vikport	3675 mm	7575 mm	2000 mm	6008 mm

Blad bredd vid infälld gångdörr minst 770 samt minimal daghöjd på 2800.

Pridrive:

3-delad vikport: 1855-3805mm x 2500-4800mm

4-delad vikport: 2480-5080mm x 2500-4800mm

MAX 23m²

Revalid:

800-4000 x 1896-4000mm

- Parametern AndraFönsterRaden är måttet från brösthöjden på första raden upp till brösthöjden på fönstret på andra raden, minimala måttet mellan fönster är 200mm.
- Porten är 50 mm bredare än dagbredden samt 25mm högre än daghöjden.
- Standardmått på Fönster är 480x862, 480x480, 240x480, 240x862, 480x240 mm.