

PihlaPRO Revit- objektien käyttö

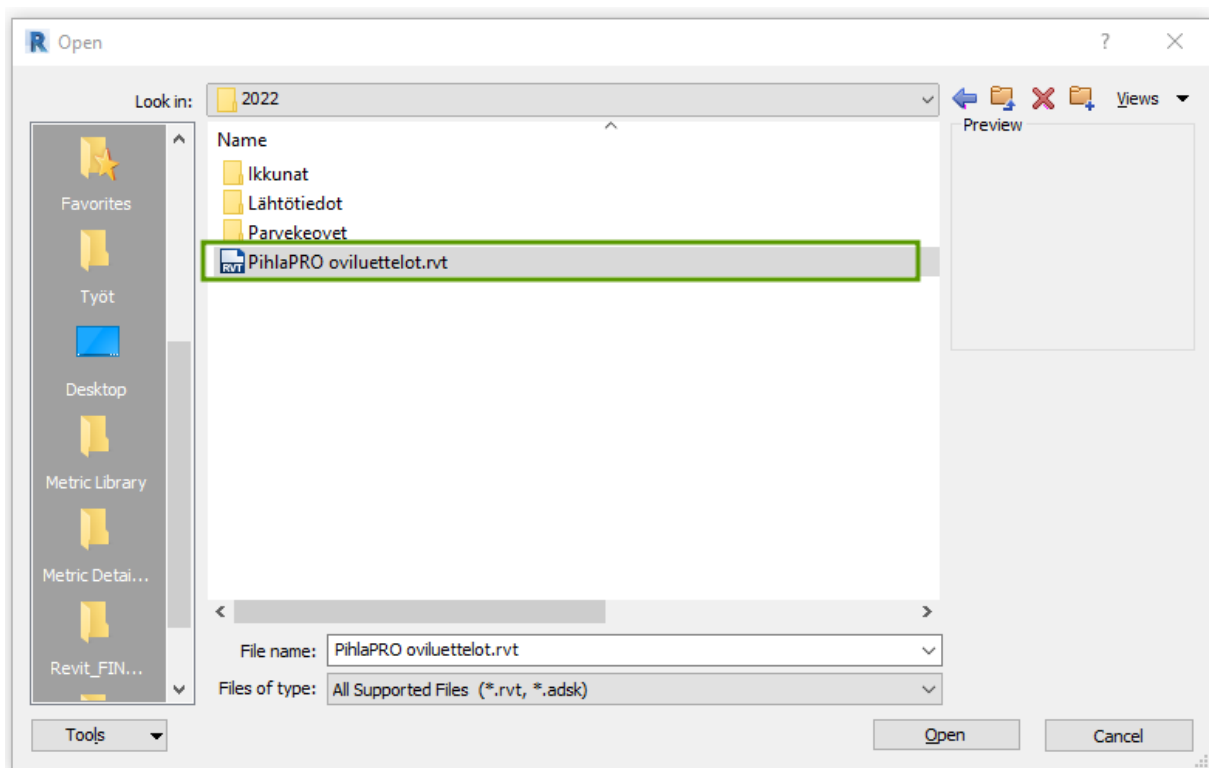
Objektien, tunnusten ja luetteloiden lataaminen projektiin

Luetteloiden lataaminen projektiin tapahtuu seuraavanlaisesti:

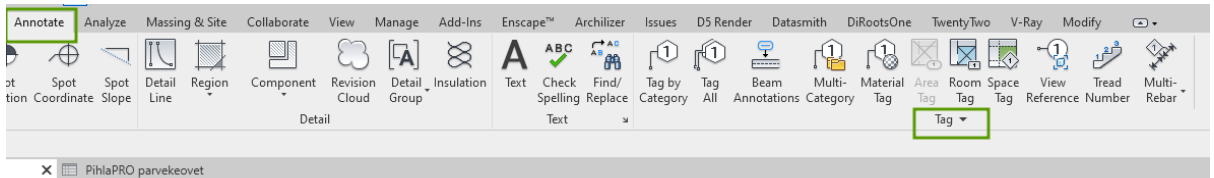
1. Valitaan Insert- välilehdeltä Insert from File > Iner Views from File



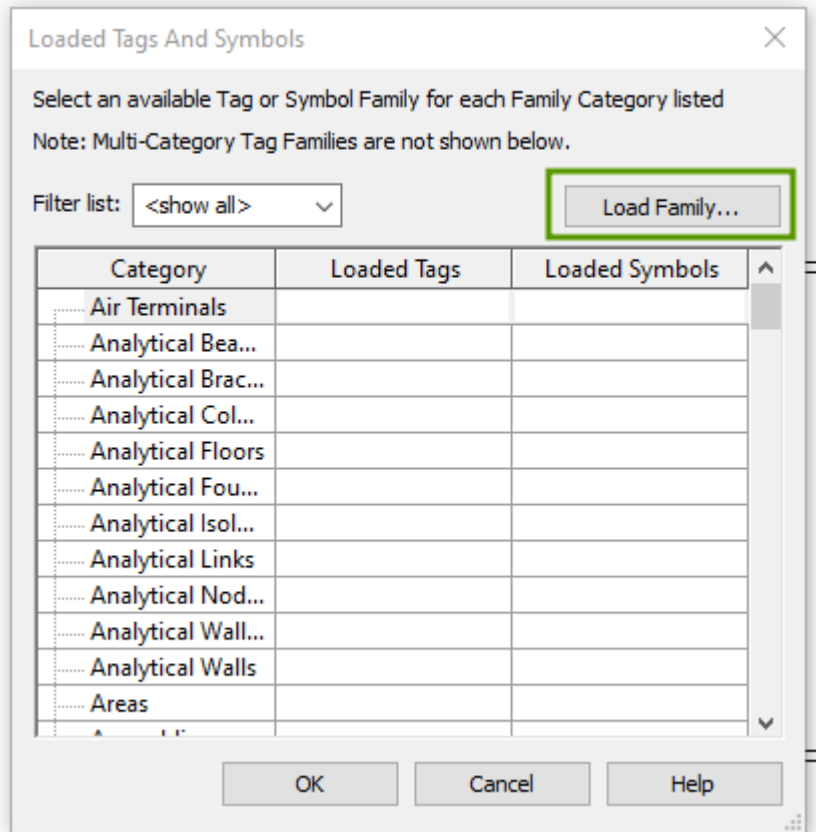
2. Valitaan tiedosto PihlaPRO oviluettelot.rvt kansioista, jonne käyttäjä on PihlaPRO:n Revit-aineiston ladannut ja klikataan Open

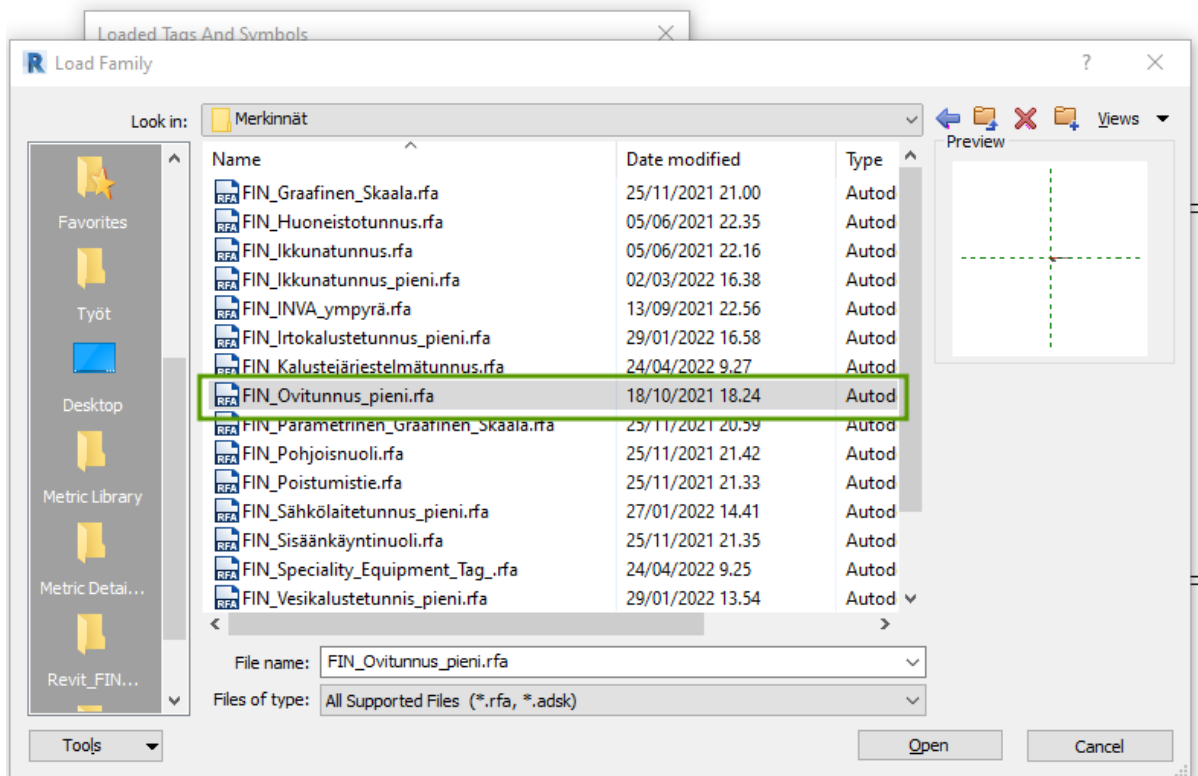


3. Luetteloiden lataamisen jälkeen ladataan ovilittera Annotate-välilehden Tag-osion Loaded Tags and Symbols- toiminnolla

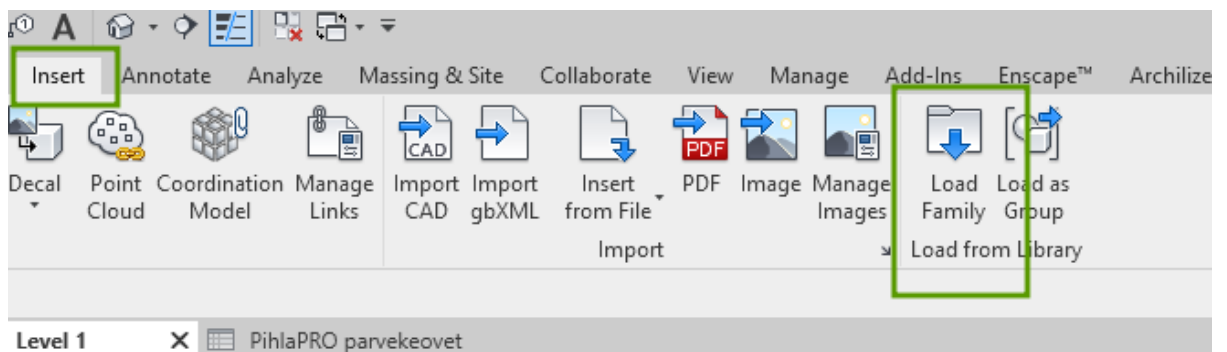


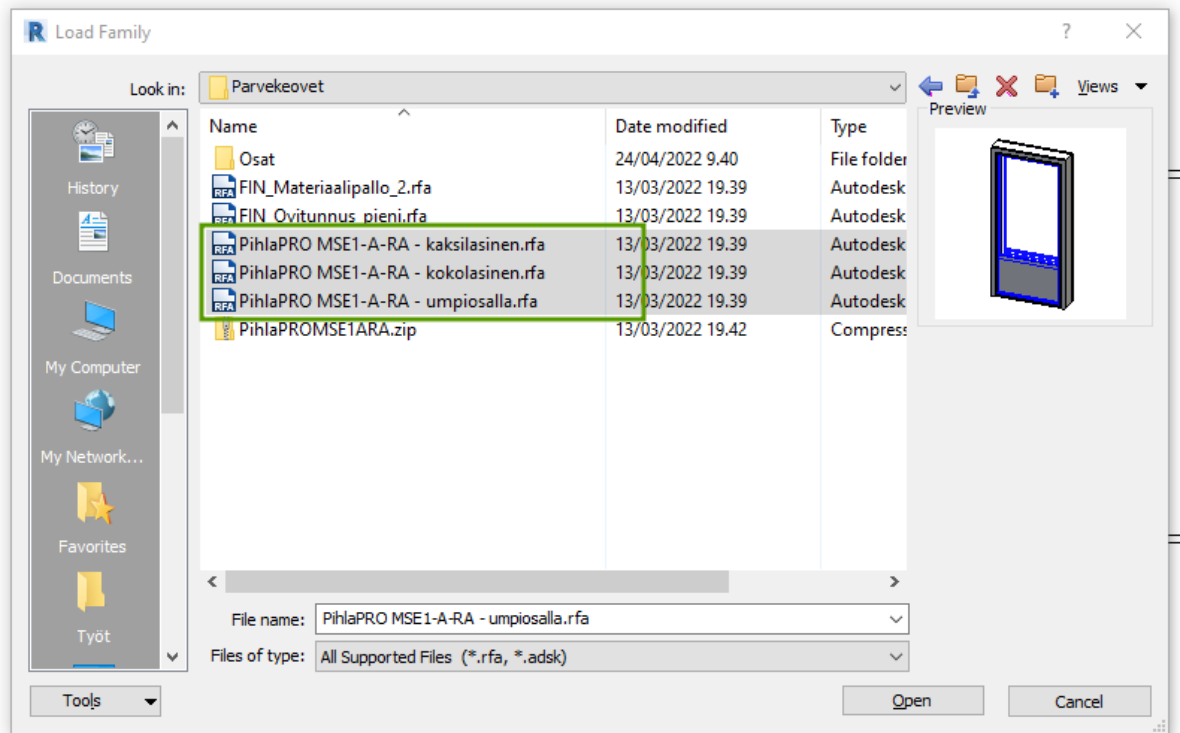
Valitaan avautuvasta ponnahtusikkunasta Load Family... ja ladetaan tunnus kansioista, jonne käyttäjä on sen ladannut.





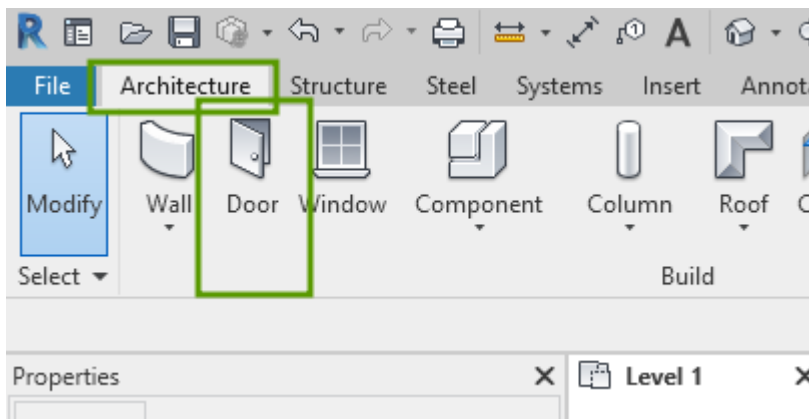
4. Tunnuksen lataamisen jälkeen ladataan haluttu objekti tai halutut objektit kansioista, jonne käyttäjä on objektit ladannut. Tämä tapahtuu kätevimmin Insert- välilehdeltä Load Family-toiminnolla

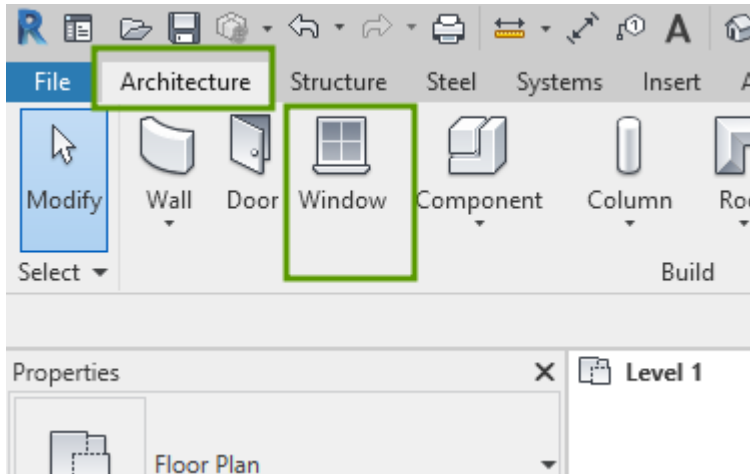




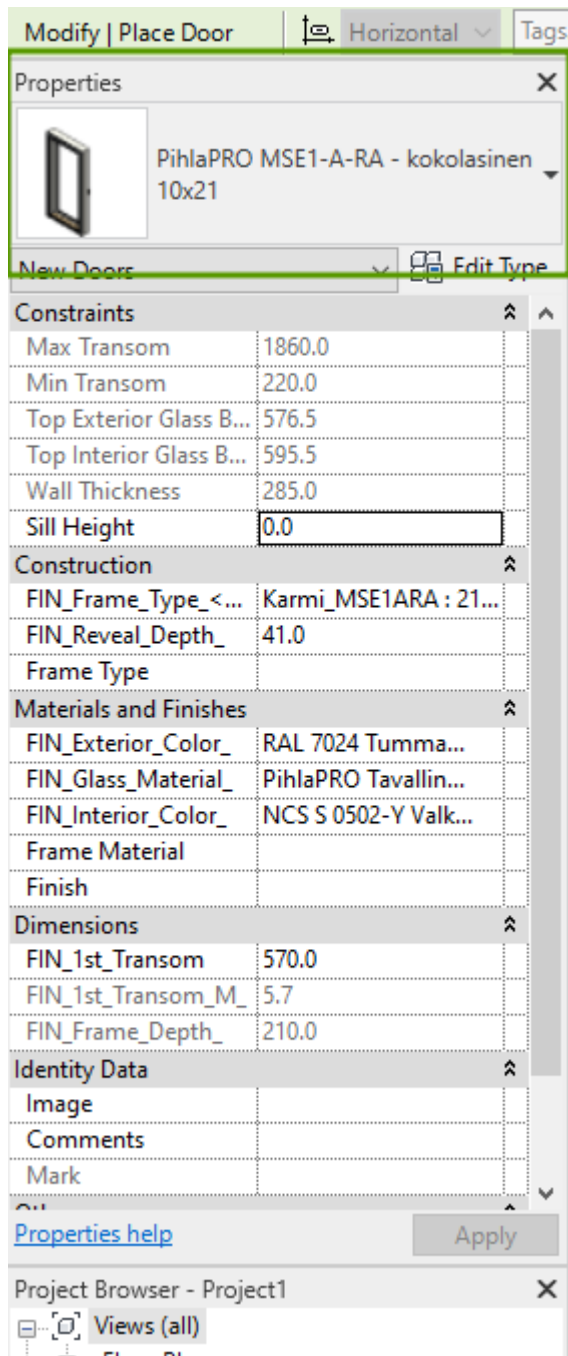
Objektien sijoittaminen ja ominaisuudet

1. Ovet sijoitetaan Doors- työkalulla ja ikkuna sijoitetaan Windows- työkalulla.

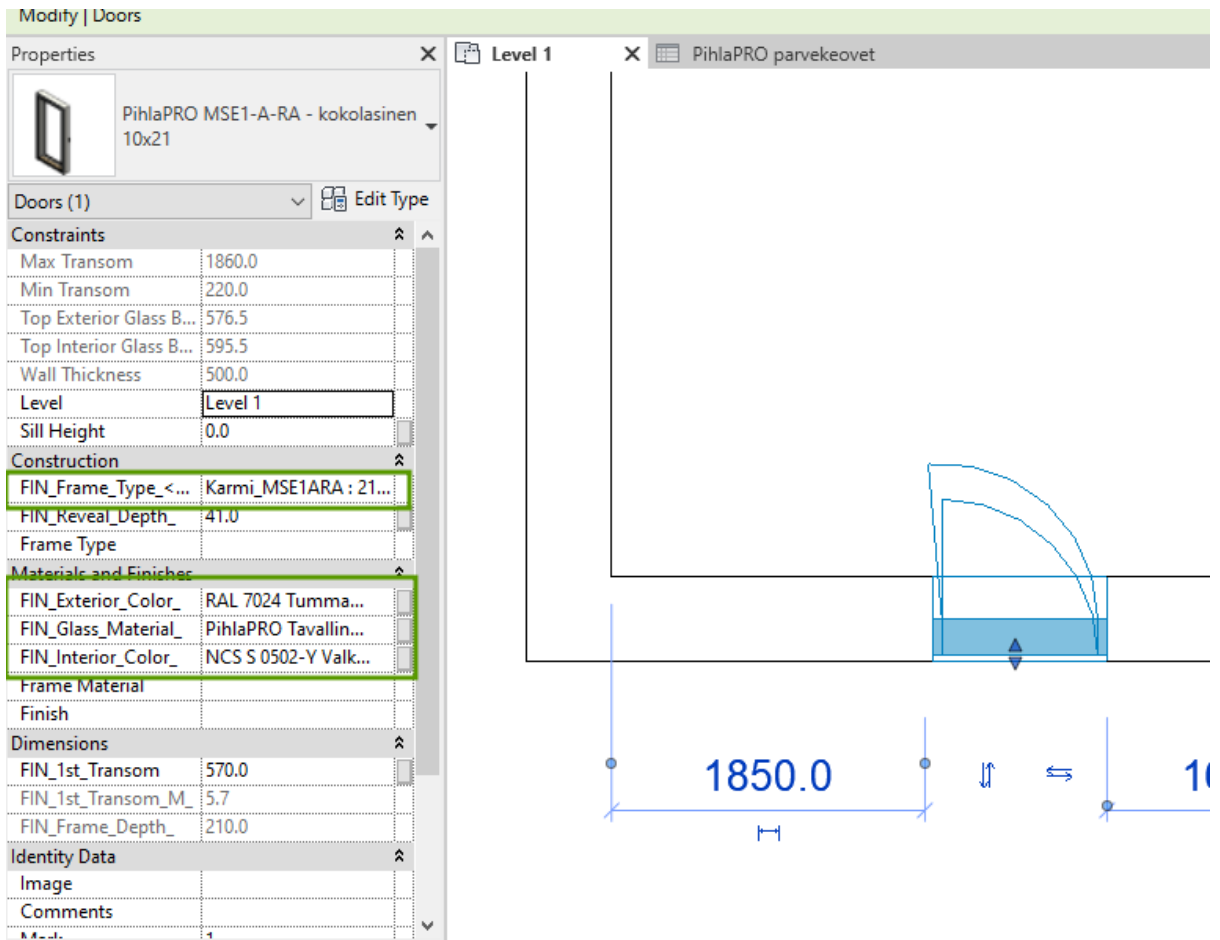




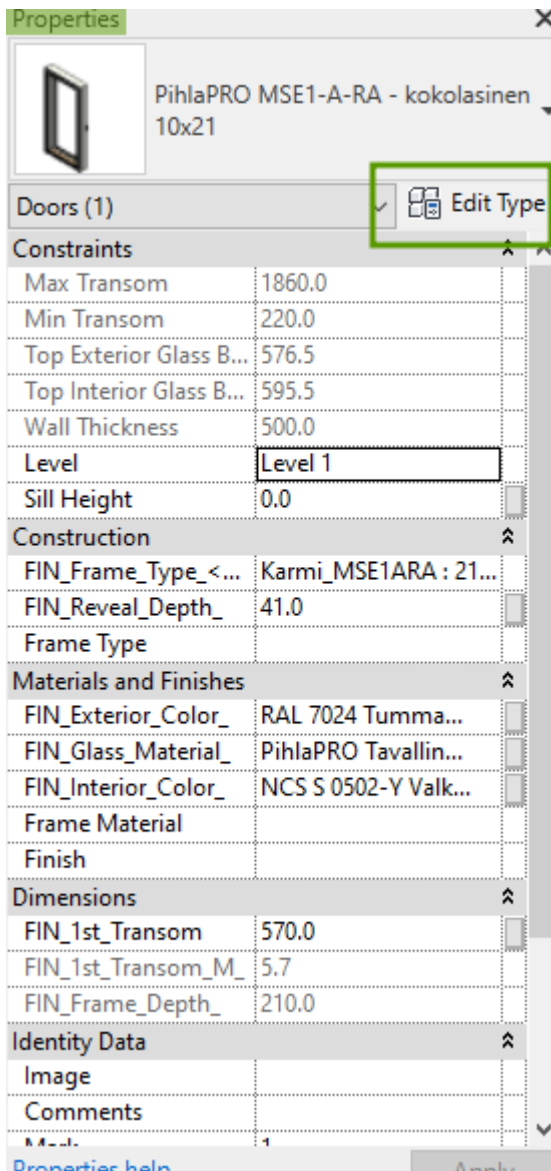
2. Tässä esimerkissä sijoitetaan ovi, sama periaate pätee myös ikkunoiden Revit- objekteihin. Oviobjektin ja sen tyyppin valinta tapahtuu Properties-valikon Type Selectorista.



3. Kun ovi on sijoitettu seinään, voidaan sen ominaisuuksia vaihtaa, kuten karmia, värejä ja lasin materiaalia.



4. Uuden ovikoon tekeminen tapahtuu valitsemalla ovi aktiiviseksi ja sen jälkeen Properties-valikon Edit Type- painikkeen kautta klikkaamalla päästään uuden tyypin luontiin.



5. Avautuvassa ponnausikkunassa klikataan Duplicate- painiketta ja annetaan haluttu nimi, tässä esimerkissä annetaan 10x23

Family: PihlaPRO MSE1-A-RA - kokolasinen

Load...

Type: 10x21

Duplicate...

Rename...

Type Parameters

Parameter	Value
Constraints	
FIN_Door_Leaf_Width_	1004.0
FIN_Frame_Type_Option1_<Casework>	Karmi_MSE1ARA : 130mm
FIN_Frame_Type_Option2_<Casework>	Karmi_MSE1ARA : 170mm
FIN_Frame_Type_Option3_<Casework>	Karmi_MSE1ARA : 210mm
FIN_Warning_Text1_Vis1_	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning_Text1_Vis2_	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning_Text2_Vis1_	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning_Text2_Vis2_	<input type="checkbox"/>
Construction	
Construction Type	
FIN_Installation_Space_	20.0
Function	Exterior
Wall Closure	By host
Text	
FIN_Warning Text1	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning Text2	<input type="checkbox"/>
Dimensions	
FIN_Frame_Height_	2090.0
FIN_Frame_Width_	990.0
FIN_Height_M_	21.0
FIN_Width_M_	10.0
Height	2100.0
Opening Height	2110.0
Opening Width	1030.0
Rough Height	
Rough Width	
Thickness	585.7
Width	1000.0
Analytical Properties	
Analytic Construction	<None>
Define Thermal Properties by	User Defined
Heat Transfer Coefficient (U)	1.0000 W/(m ² ·K)
Solar Heat Gain Coefficient	
Thermal Resistance (R)	1.0000 (m ² ·K)/W
Visual Light Transmittance	
Identity Data	
Assembly Code	
Cost	
Description	

[What do these properties do?](#)

<< Preview

OK

Cancel

Apply

Parameter	Value
Constraints	
FIN_Door_Leaf_Width_	1004.0
FIN_Frame_Type_Option1_< Casework>	Karmi_MSE1ARA : 130mm
FIN_Frame_Type_Option2_< Casework>	Karmi_MSE1ARA : 170mm
FIN_Frame_Type_Option3_< Casework>	Karmi_MSE1ARA : 210mm
FIN_Warning_Text1_Vis1_	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning_Text1_Vis2_	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning_Text2_Vis1_	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning_Text2_Vis2_	<input type="checkbox"/>
Construction	
Construction Type	
FIN_Installation_Space_	20.0
Function	Exterior
Wall Closure	By host
Text	
FIN_Warning Text1	
FIN_Warning Text2	
Dimensions	
FIN_Frame_Height_	
FIN_Frame_Width_	
FIN_Height_M_	
FIN_Width_M_	10.0
Height	2100.0
Opening Height	2110.0
Opening Width	1030.0
Rough Height	
Rough Width	
Thickness	585.7
Width	1000.0
Analytical Properties	
Analytic Construction	<None>
Define Thermal Properties by	User Defined
Heat Transfer Coefficient (U)	1.0000 W/(m ² ·K)
Solar Heat Gain Coefficient	
Thermal Resistance (R)	1.0000 (m ² ·K)/W
Visual Light Transmittance	
Identity Data	
Assembly Code	
Cost	
Description	

Name

Name:

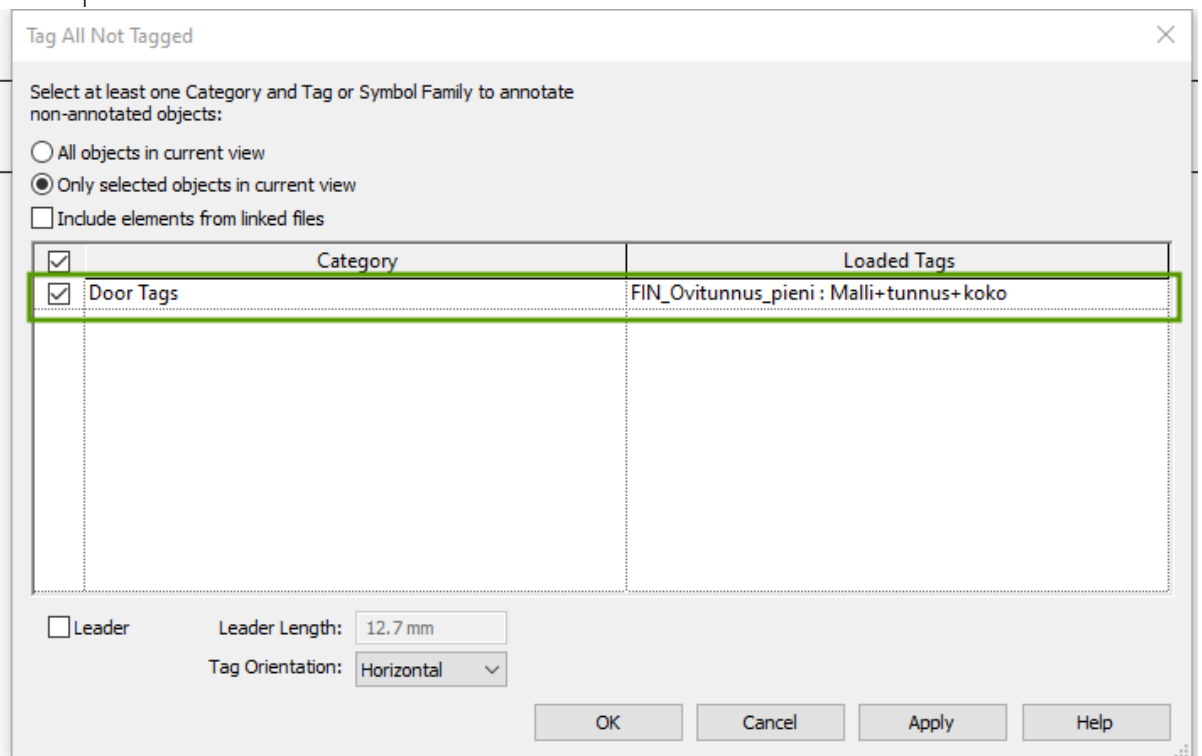
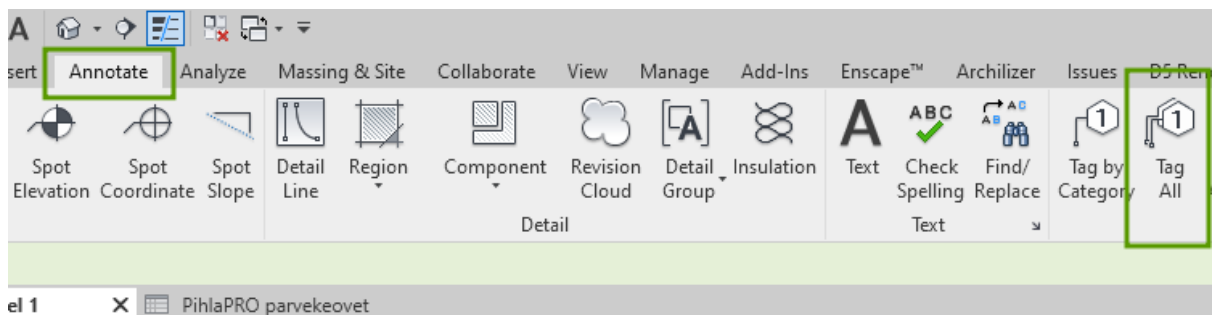
OK Cancel

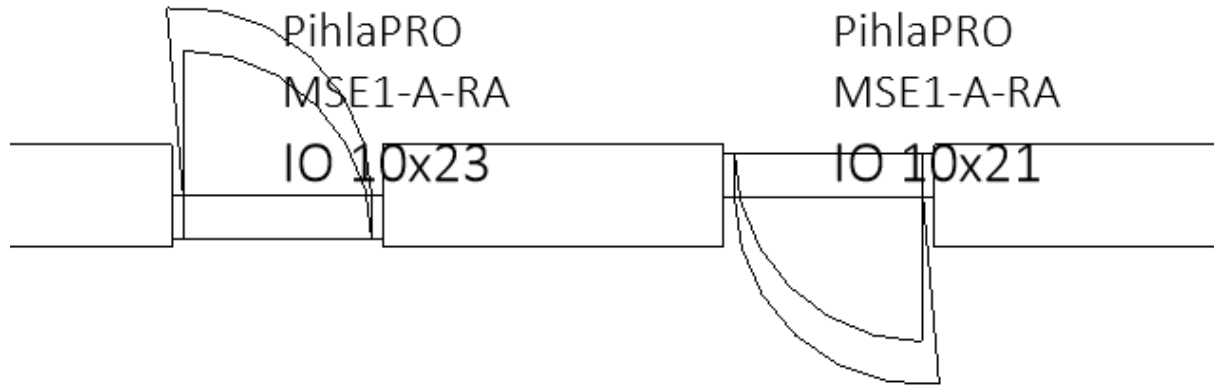
[What do these properties do?](#)

6. Annetaan tarvittavat mittatiedot oikeisiin kohtiin, tässä esimerkissä korkeuteen (FIN_Height_M_)

Function	Exterior
Wall Closure	By host
Text	
FIN_Warning Text1	<input type="checkbox"/>
FIN_Warning Text2	<input type="checkbox"/>
Dimensions	
FIN_Frame_Height_	2090.0
FIN_Frame_Width	990.0
FIN_Height_M_	23
FIN_Width_M_	10.0
Height	2100.0
Opening Height	2110.0
Opening Width	1030.0
Rough Height	
Rough Width	
Thickness	585.7
Width	1000.0
Analytical Properties	
Analytical Construction	<None>

7. Kun objektit on sijoitettu, annetaan niille tunnukset. Valitaan Annotate- välilehdeltä Tag All Not Tagged ja edelleen valitaan halutun kategorian mukainen tunnus, tässä esimerkissä oivitunnus.





Luettelot päivittyvät sitä mukaa, kun lisätään objekteja tai muokataan olemassa olevia.

<PihlaPRO parveovet määrät>										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Valmistaja	Tyyppi	Malli	Määrä	Leveys	Korkeus	Kärmsivvyys	Ulkopinnan väri	Sisäpinnan väri	Lastuksen materiaali	U-arvo
PihlaPRO	10x21	MSE1-A-RA	1	10	21	210	RAL 7024 Tummanharma	NCS S 0502-Y Valkoinen	PihlaPRO Tavallinen lasi	1.0000 W/(m²·K)
PihlaPRO	10x23	MSE1-A-RA	1	10	23	210	RAL 7024 Tummanharma	NCS S 0502-Y Valkoinen	PihlaPRO Tavallinen lasi	1.0000 W/(m²·K)