PihlaPRO Revit- objektien käyttö

Objektien, tunnusten ja luetteloiden lataaminen projektiin

Luetteloiden lataaminen projektiin tapahtuu seuraavanlaisesti:

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



2. Valitaan tiedosto PihlaPRO oviluettelot.rvt kansiosta, jonne käyttäjä on PihlaPRO:n Revitaineiston ladannut ja klikataan Open

R Open				?	×
Look in:	2022	- 🔶 🖳	× 🛤	<u>V</u> iews	•
<mark>⊳</mark> ^	Name ^	Preview			
Favorites	Lähtötiedot Parvekeovet PihlaPRO oviluettelot.rvt				
Työt					
Desktop					
Metric Library					
Metric Detai	<	>			
Revit_FIN	File name: PihlaPRO oviluettelot.rvt	~			
×	Files of type: All Supported Files (*.rvt, *.adsk)	~			_
Too <u>l</u> s 👻		<u>O</u> pen		Cancel	

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

Annotate	Analyze	Massing & Site	Collaborate	View	Manage	Add-Ins	Ensca	pe™ A	Archilizer	Issues	D5 Rei	nder Datas	mith D	iRootsOne	. Twenty	Two V	Ray Mo	dify (• •
	$\rightarrow \neg$			83	[]	\bigotimes	Α	ABC	£ ₽	$\mathbf{r}^{(1)}$	r (1)	P	r 🔒	ſ			-1	Ľ	1 ANA
ot Spo tion Coordir	t Spot nate Slope	Detail Region Line *	Component	Revision Cloud	Detail Group	Insulation	Text	Check Spelling	Find/ Replace	Tag by Category	Tag All	Beam Annotations	Multi- Category	Material Tag	Area Roo Tag Tag	m Space g Tag	View Reference	Tread Number	Multi- Rebar *
			Deta	ail				Text	ы						Tag 🔻				
× 🗆] PihlaPRO	parvekeovet																	

Valitaan avautuvasta ponnahdusikkunasta Load Family... ja ladataan tunnus kansiosta, jonne käyttäjä on sen ladannut.

Loaded Tags And Symb	ols		\times
Select an available Tag or Note: Multi-Category Tag	Symbol Family for each Families are not shown	Family Category listed below.	
Filter list: <show all=""></show>	~	Load Family	
Category	Loaded Tags	Loaded Symbols	^
Air Terminals			
Analytical Bea			
Analytical Brac			
Analytical Col			
Analytical Floors			
Analytical Fou			
Analytical Isol			
Analytical Links			
Analytical Nod			
Analytical Wall			
Analytical Walls			
Areas			
Li 🔺 Le			Ŧ
	OK Can	cel Help	
			.:

Look in:	Merkinnät			🛃 💥 🖳 Views
^	Name	Date modified	Туре ^	iew
	🔜 FIN_Graafinen_Skaala.rfa	25/11/2021 21.00	Autod	
avorites	FIN_Huoneistotunnus.rfa	05/06/2021 22.35	Autod	
	🔜 FIN_Ikkunatunnus.rfa	05/06/2021 22.16	Autod	
	FIN_Ikkunatunnus_pieni.rfa	02/03/2022 16.38	Autod	
Työt	FIN_INVA_ympyrä.rfa	13/09/2021 22.56	Autod	
	🔜 FIN_Irtokalustetunnus_pieni.rfa	29/01/2022 16.58	Autod	
	FIN Kalustejärjestelmätunnus.rfa	24/04/2022 9.27	Autod	
Desktop	FIN_Ovitunnus_pieni.rfa	18/10/2021 18.24	Autod	
	REA FIN_Parametrinen_Graafinen_Skaala.rfa	25/11/2021 20.59	Autod	
	🔜 FIN_Pohjoisnuoli.rfa	25/11/2021 21.42	Autod	
tric Library	🔜 FIN_Poistumistie.rfa	25/11/2021 21.33	Autod	
	🔜 FIN_Sähkölaitetunnus_pieni.rfa	27/01/2022 14.41	Autod	
	🔜 FIN_Sisäänkäyntinuoli.rfa	25/11/2021 21.35	Autod	
	FIN_Speciality_Equipment_Tagrfa	24/04/2022 9.25	Autod	
tric Detai	🔜 FIN_Vesikalustetunnis_pieni.rfa	29/01/2022 13.54	Autod 🗸	
	<		>	
	File name: FIN_Ovitunnus_pieni.rfa		~	
VII V	Files of type: All Supported Files (*.rfa, *.ads	k)	~	

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

r⊙ A	S -	• • 🎫 🗄	🚽 📑 = T	Ŧ								
Inser	t An	notate Ana	lyze Ma	assing &	Site	Collaborate	View	Manag	e /	Add-Ins	Enscape™	Archilize
Decal	Point Cloud	Coordination Model	Manage Links	Import CAD	Import gbXML	Insert from File	PDF PDF	Image Ma	anage	Load Family	Load as Group	
						Import			к	Load fro	m L <mark>i</mark> brary	
Level	1	🗙 📰 Pihla	aPRO parv	ekeovet								

R Load Family				? ×
Look in:	Parvekeovet		i	📮 🗙 🖳 Views 👻
A History History Documents My Computer My Network Favorites	Name Osat FIN_Materiaalipallo_2.rfa FIN_Ovitunnus_pieni.rfa PihlaPRO MSE1-A-RA - kaksilasinen.rfa PihlaPRO MSE1-A-RA - kokolasinen.rfa PihlaPRO MSE1-A-RA - umpiosalla.rfa PihlaPROMSE1ARA.zip	Date modified 24/04/2022 9.40 13/03/2022 19.39 13/03/2022 19.39 13/03/2022 19.39 13/03/2022 19.39 13/03/2022 19.39 13/03/2022 19.42	Type File folder Autodesk Autodesk Autodesk Autodesk Compress	lew
Työt	< File name: PihlaPRO MSE1-A-RA - umpiosalla.rfa Files of type: All Supported Files (*.rfa, *.adsk)		>	
Tools 👻			<u>O</u> pen	Cancel

Objektien sijoittaminen ja ominaisuudet

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



R 🗉	🕞 📙 🌀 🗸	\$3 • ₽	- 🖨 🗧 -	A 🗈 🍾	P
File	Architecture	Structure	Steel Syst	ems Inser	: A
↓ Modify	Wall Doo	r Window	Component	Column	Roc
Select 🔻	-]	Bui	ld
				-	
Propertie	es		×	Level 1	ł
, I	1 Floor Plan		-		

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

Modify	Place [Door	þ	Horizon	tal \sim	Tags
Propertie	s					х
	Pih 10x	ilaPRO M x21	SE1-A	-RA - ko	kolasine	en 🗸
New Doc	210			~ 8	Edit T	vpe
Constrain	its				2	• ^
Max Tra	nsom	18	360.0			
Min Trar	nsom	22	20.0			
Top Exte	erior Gla	ass B 57	76.5			
Top Inte	rior Gla	ss B 59	95.5			
Wall Thi	ckness	28	35.0			
Sill Heig	ht	0.	0			
Construct	tion				2	\$
FIN_Frar	ne_Typ	e_< Ki	armi_l	VISE1ARA	A : 21	
FIN_Rev	eal_Dep	oth_ 41	1.0			
Frame T	ype					
Materials	and Fir	nishes			1	1
FIN_Exte	rior_Co	olor_ R/	AL 702	24 Tumm	a	
FIN_Glas	s_Mate	erial_ Pi	hlaPR	O Tavalli	n	
FIN_Inte	rior_Co	lor_ N	CS S O	502-Y Va	alk	
Frame N	laterial					
Finish						
Dimensio	ns				1	:
FIN_1st_	Transor	m 57	70.0			
FIN_1st_	Transor	m_M_ 5.	7			
FIN_Frar	ne_Dep	th_ 21	0.0			
Identity D	ata				1	:
Image						
Comme	nts					
Mark						
<u>.</u>						
Propertie	s neip				Apply	/
Project Br	rowser	- Project	1			×
<u>,</u> [0] Vi	ews (al	I)				
	loor Di-	-				

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 Propertiesvalikon Edit Type- painikkeen kautta klikkaamalla päästään uuden tyypin luontiin.

X
RO MSE1-A-RA - kokolasinen 🚽
🗸 🖯 🗟 Edit Type
÷ .
1860.0
220.0
B 576.5
3 595.5
500.0
Level 1
0.0
*
Karmi_MSE1ARA : 21
41.0
es 🎗
_ RAL 7024 Tumma
_ PihlaPRO Tavallin
NCS S 0502-Y Valk
\$
570.0
M_ 5.7
210.0
*
14

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

Type Properties

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></casework>	Karmi_MSE1ARA : 130mm	
FIN_Frame_Type_Option2_ <casework></casework>	Karmi_MSE1ARA : 170mm	
FIN_Frame_Type_Option3_ <casework></casework>	Karmi_MSE1ARA : 210mm	
FIN_Warning_Text1_Vis1_		
FIN_Warning_Text1_Vis2_		
FIN_Warning_Text2_Vis1_		
FIN_Warning_Text2_Vis2_		
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_	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></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?

Cancel Apply OK

 \times

raramet	er				Value	e	= /		
Constraints			·				*		
FIN_Door_Leaf_Width_	1004.0								
FIN_Frame_Type_Option1_ <case< td=""><td colspan="5">Karmi_MSE1ARA : 130mm</td></case<>	Karmi_MSE1ARA : 130mm								
FIN_Frame_Type_Option2_ <case< td=""><td colspan="5">Karmi_MSE1ARA : 170mm</td></case<>	Karmi_MSE1ARA : 170mm								
FIN_Frame_Type_Option3_ <case< td=""><td>work></td><td></td><td colspan="5">Karmi_MSE1ARA : 210mm</td></case<>	work>		Karmi_MSE1ARA : 210mm						
FIN_Warning_Text1_Vis1_									
FIN_Warning_Text1_Vis2_									
FIN_Warning_Text2_Vis1_									
FIN_Warning_Text2_Vis2_									
Construction							\$		
Construction Type									
FIN_Installation_Space_		,	20.0						
Function		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Exterior						
Wall Closure			By host						
Text	Name				×		\$		
FIN_Warning Text1	INGINE				^				
FIN_Warning Text2		40.55							
Dimensions	Name:	10x23					\$		
EIN Frame Height									
FIN Frame Width									
FIN Height M			OK	Ca	ncel				
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></none>								
Define Thermal Properties by	User Define	User Defined							
Heat Transfer Coefficient (U)	1.0000 W/(r	1.0000 W/(m²·K)							
Solar Heat Gain Coefficient		,							
Thermal Resistance (R)	1.0000 (m²·l	1.0000 (m ² ·K)/W							
Visual Light Transmittance									
·····			<u> </u>				\$		
Identity Data									
Identity Data Assembly Code									
Identity Data Assembly Code Cost									

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

Function	Exterior	
Wall Closure	By host	
Text		\$
FIN_Warning Text1		
FIN_Warning Text2		
Dimensions		\$
FIN_Frame_Height_	2090.0	
FIN_Frame_Width_	990.0	
FIN_Height_M_	23	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
FIN_Width_M_	10.0	
FIN_Width_M_ Height	10.0 2100.0	
FIN_Width_M_ Height Opening Height	10.0 2100.0 2110.0	
HIN_Width_M_ Height Opening Height Opening Width	10.0 2100.0 2110.0 1030.0	
HIN_Width_M_ Height Opening Height Opening Width Rough Height	10.0 2100.0 2110.0 1030.0	
HIN_Width_M_ Height Opening Height Opening Width Rough Height Rough Width	10.0 2100.0 2110.0 1030.0	
HIN_Width_M_ Height Opening Height Opening Width Rough Height Rough Width Thickness	10.0 2100.0 2110.0 1030.0 585.7	
HIN_Width_M_ Height Opening Height Opening Width Rough Height Rough Width Thickness Width	10.0 2100.0 2110.0 1030.0 585.7 1000.0	

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

Α	1 ·	¢ 🎜] 🔧 Fi										
serl	Anno	otate	Analyze	Massin	g & Site	Collaborate	View	Manage	Add-Ins	Enscape	™ Archili	izer Issues	D5 Rei
/	O Snot	∕⊕ Snot	Snot	Detail	Region	Compone	Revisio	Detail		A	ABC	nd/ Tag by	∏ 1 Tag
Ele	vation C	Coordina	ate Slope	Line	*	D	Cloud	d Group	*	SI	oelling Repl Text	lace Categor	y All
el 1		×	PihlaPRO	parveked	vet								
	Tag All N	Not Tag	ged										\times
_	Select at non-ann O All ob	t least o notated o ojects in selecter	ne Categor objects: current vie d objects in	y and Tag w current v	g or Symbo	ol Family to an	notate						
	Indu	ide elem	ents from li	nked files									
		ide elem	ents from li	nked files C	ategory					Loade	d Tags		
		ide elem Door Ta	ents from li	nked files C	ategory			FIN_Ovit	unnus_pien	Loade i : Malli+te	d Tags unnus+kok	:0	
		de elem Door Ta	gs	nked files C	ategory			FIN_Ovit	unnus_pien	Loade i : Malli+ti	d Tags unnus+kok	0	
		ode elem	ents from li gs Lea Tag (nked files C der Lengt Drientatio	h: 12.7 n: Horizo	mm ontal ~		FIN_Ovit	unnus_pien	Loade i : Malli+ti	d Tags unnus+kok	.0	



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

	<pihlapro määrät="" parveovet=""></pihlapro>									
Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K
Valmistaja	Тууррі	Malli	Maara	Leveys	Korkeus	Karmisyvyys	Ulkopinnan väri	Sisäpinnan väri	Lasituksen materiaali	U-arvo
PihlaPRO	10×21	MSE1-A-RA	1	10	21	210	RAL 7024 Tummanharma	NCS S 0502-Y Valkoinen	PihlaPRO Tavallinen lasi	1.0000 W/(m²·K)
PihlaPRO	10×23	MSE1-A-RA	1	10	23	210	RAL 7024 Tummanharma	NCS S 0502-Y Valkoinen	PihlaPRO Tavallinen lasi	1.0000 W/(m²-K)