Autodesk Revit – Transfer Project Standards

Ülesande püstitus

Töövahend **Manage > Transfer Project Standards** võimaldab muuhulgas olemasolevast (ja avatud) projektist üle kanda teatud sätteid teise projekti, mida soovitakse üksühele taaskasutada (või siis neid redigeerida vastavalt oma vajadusest lähtuvalt).

Transfer Project Standards

Ava mõlemad projektid (nii see, kuhu soovid importida ning ka see, millest soovid importida). Vali nüüd mõni sellise projekti vaade, kuhu soovid importida. Seejärel **Manage > Transfer Project Standards**.



Märkus. Pane tähele, et ehkki importimise käigus hoiatatakse, et teatud asju võidakse üle kirjutada, siis peaksid igaks juhuks tegema oma projektist koopia, et ei kaotakse ehk mõnda olulist seadistust ja seega saad sellest koopiast hiljem omakorda uuendusi teha.

Kuvatakse dialoog Transfer Project Standards

Transfer Project	Standards			×
Select items to a	copy:			
Copy from:	AA-Eramu_CIA-DD-202	4.03.0.2 ∨		
Analytical Link	Турез		Check All	
Analytical Pipe	e Connection Types Ime Computations		Check None	
Arrowhead St	yles e Settinas			
Bending Deta	il 			
Browser Orga	Settings			
Cable Tray Se	ttings 205			
Cable Tray Ty	pes			
Callout Tags				
		Þ		
		ОК	Cancel	
What elements can be transferred between projects?				

Vali kategooriad, mida soovid importida. Siinkohal keskendume vaid mõnele olulisemale ja seega valime Check None. Seejärel valime näiteks Project Parameters. Kliki OK.

Transfer Project Standards				
Select items to copy:				
Copy from: AA-Eramu_CIA-DD-202	24.03.0.2 ~			
Pipe Sizes		Check All		
Piping System Types		Check None		
 Print Settings Project Info Project Parameters Railing Types Ramp Types Rebar Cover Settings Repeating Detail Types Reveal Types Reveal Types Reveal Types 				
	ОК	Cancel		
What elements can be transferred betwe	en projects?			

Märkus. Üldjuhul võid valida ka mitu ning kui mingi säte eeldab teiste sätete üle toomist, siis seda tehakse automaatselt aga tasub kontrollida (nt Materials valik toob üle ka need Project Parameters, mis seal on markeeritud lisaomadustega aga ei too üle neid omadusi, mis seal ei vajata). Sellest lähtuvalt kasutamegi sama töövahendit korduvalt, et vahepeal teostada vahekontrolli.

Peale importi kontrolli, et uued omadused esitatakse projektis. Vaata Manager > Project Parameters.

Project Parameters	×
Parameter Name Search:	
▶ Filter	
Demonstrate available to alconomic in this music at	F2 :havea
Parameters available to elements in this project:	52 items
AC125_EhRuumKlassKood	
AC127 EbRuumID	
AC130 EhRuumKlassNimi	
AC131 EhRuumTyypNimi	
AC135_EhKompleksKlassKood	
AC136_EhKompleksTyypKood	
AC137_EhKompleksID	
AC140_EhKompleksKlassNimi	
AC141_EhKomplekslyypNimi	
AC145_EniusKlassKood	
AC147 EhitisID	
AC17_Enitistic	
AC151 EhitisTyypNimi	
AC155_SysteemKlassKood	
AC156_SysteemTyypKood	
AC157_SysteemID	
AC160_SysteemKlassNimi	
AC161_Systeem I yypNimi	
AC105_Osasysteemklasskood	
AC100_OsasysteemID	
AC170 OsasysteemKlassNimi	
AC171 OsaSysteemTyypNimi	
AC175_KomponentKlassKood	
AC176_KomponentTyypKood	
AC177_KomponentID	
AC180_KomponentKlassNimi	
AC181_KomponentTyppNimi	
ANTIO_ITCUASSRETETENCE	
AN135_Tyyphood	
AN143 RuumNimetus	
AN144_RuumiNR	
AR320_Mitmikviitetunnus	
AR340_Viitetunnus	
AR360_UnikaalneID	
Cellina Heiaht	
🥒 🎦 🖪 🎦	
How do I manage project parameters? OK	Cancel

Käivita sama töövahend uuesti, Manage > Transfer Project Standards. Vali nüüd Materials. Kliki OK.



Märkus. Sellega toome üle mõned näidismaterjalid, millest on lihtsam alustada ka oma projektis.

Olles **OK** valinud võidakse kuvada, kas soovid üle kirjutada olemasolevad materjalide sätted. Siinkohal tasubki rõhutada, et kui oled mõnes neis teinud muudatusi, siis need kaotatakse kui valid **Overwrite**. Kui oled kindel, et muudatusi pole tehtud, võid endiselt valida **Overwrite**. Kui kahtled, võid näiteks **New Only** valida.

Duplicate Types	×
The following Types already exist in the destination project but are differen	t:
Clear Copper - Satin Default Form Default Wall(1) Fill Patterns : Wood 1 Generic Generic(1) Generic(2) Generic(3)	
Overwrite New Only Cancel	

Materials dialoog

Peale importi liigu **Manage > Materials** dialoogi. Pane tähele, et siit leiad ka CCI/CCI-EE koodiga materjalide nimetusi, mis baseeruvad materjalide andmebaasil. Pane tähele, kuidas need on CCI koodi tähenduses täidetud, valides mõne materjali ja seejärel allosas kliki nupul **Custom Parameters**.

Material Browser - RQA10 - Soojusisolatsioon			? ×
Search	Q,	Identity Graphics Appearance Physical	Thermal
Project Materials: All 🝸 🕶	≣ •	⊷+θ ISOVER KL 35	li [i] 💥
Name		▶ Information	
Rigid insulation		▼ Properties	
Roofing, EPDM Membrane		Behavior Isotropic	-
RQA10 - Soojusisolatsioon	Material Parameters		×÷
	Parameter	Value	-
RQA10 - Soojusi: olatsioon (laagid + IS	Identity Data		
	AC175 KomponentKlassKood	ROA	
RQA10 - Soojusi: olatsioon (PAROC Lin	AC176 KomponentTyypKood	RQA10	
_	AC177_KomponentID	RQA11	A
RQA10 - Soojusi solatsioon (sokkel)	AC180_KomponentKlassNimi	Isolatsioon	
	AC181_KomponentTyypNimi	Soojusisolatsioon	•
RQA10 - Soojus solatsioon (STYROFO/	IFC Parameters		
	IFC Predefined Type	1	
	Export to IFC As		
▶Home	Export to IFC	By Type	
	IfcGUID	2NAtc8T0z0KBQBw49HpNv5	
	1		
			Apply

Pane ka tähele mõnda sellist sektsiooni, kus tehtud materjalidest duplikaat, sest üks ja sama element (nt sein, katus jne) kasutab sama materjali korduvalt (nt 2x kipsplaati vmt).



Märkus. Tegemist on ühe võimaliku nimetamise skeemiga, mis ei tähenda, et mõnda teist ei võiks kasutada (eeldusel, et see on selgesti eristatav).

Näiteks. Kui klikkida ULK81 ... (exterior #1) real ja valida Custom Parameters, siis avaneb järgmine pilt

Material Parameters			
Parameter	Value		
Identity Data			
AC175_KomponentKlassKood	ULK		
AC176_KomponentTyypKood	ULK81		
AC177_KomponentID	ULK11		
AC180_KomponentKlassNimi	Plaat		
AC181_KomponentTyypNimi	Kipsplaat		

Kui aga klikkida ULK81 ... (interior #1) real ja valida Custom Parameters, siis avaneb järgmine pilt

Material Parameters				
Parameter	Value			
Identity Data				
AC175_KomponentKlassKood	ULK			
AC176_KomponentTyypKood	ULK81			
AC177_KomponentID	ULK21			
AC180_KomponentKlassNimi	Plaat			
AC181_KomponentTyypNimi	Kipsplaat			

Keskendu nüüd reale **AC177_KomponentID**, pane tähele, et ühes on **ULK11** ja teises **ULK21**. Loogika on siin "lihtne", esimene number näitab, kas seda kihti planeeritakse panna väliskeskkonna poole (1), core boundary (0) või sisekeskkonna (2) poole. Ja teine number võimaldab siis sama koodiga materjali kihti ühe seina piires panna kuni 9 tükki igasse tsooni (3 neid kokku: exterior, core, interior), mis peaks olema rohkem kui piisav.

Materjali definitsiooni valimine/kopeerimine

Uue materjali leidmiseks võid seda otsida **Search** kastist või valida see mõnest materjali kataloogist. Pane tähele, et ülemine sektsioon esitab projekti failis olevad ning alumine sektsioon materjalide kataloogis olevaid ja leitud materjale.

Materia	l Browser - ULK81 - Kipsplaa	t (Gyproc GN 13s Stan	dardplaa	at) (interior #1)	
FIBO						Х
Proje	ct Materials: All 🗡 🗸	Searches for materials.				IE -
Search	results for "FIBO"					
	Name					
	ULG30 - Betoonmüürikivid	(tiheda ja kergtäitema	terjaliga)		
	ULK43 - Tugipadi (Fibo alu:	splokk)				
Searc	h Result 🔹		1	E] E •	*
Searc	ch Result Construction-Material-Libra	rv-for-EU EST	-	Name		
4	Kergplokk	., <u></u>		Weber Fibo	3	
				Weber Fibo	5	
				Weber Fibo	Lux 88	

Soovide materjalide kataloogis esitatud materjali projekti kopeerida, tee lihtsalt topelt klikk. Või kasuta vastavat noolekest.



Seejärel on see nüüd näha ka ülemises sektsioonis. Soovide materjali nimetust muuta, vali sobiv rida ning teosta muudatused paremal pool kuvatavatel paanidel (nt **Name** real). Samas ei ole soovitav materjali iseloomulikku nimetust päris kustutada.

Material Browser - Weber Fibo 5	? X
FIBO	Identity Graphics Appearance Physical Thermal
Project Materials: All 🗡 •	Name Weber Fibo 5
Search results for "FIBO"	Descriptive Information
Name	Description Weber Fibo 5
ULG30 - Betoonmüürikivid (tiheda ja kergtäitematerjaliga)	Class Kergplokk
	Comments A1 (EN 13501-1)
ULK43 - Tugipadi (Fibo alusplokk)	Keywords kergplokk, tapp-liide
Weber Fibo 5	Product Information
	Manufacturer Saint-Gobain Weber Ehitustooted AS
	Model Fibo 5
	Cost
	URL https://www.weber.ee/fibo-plokitooted-ja-kor
	Revit Annotation Information

Näiteks allpool on kaasatud CCI-EE/R tüübi kood Fibo 5 nime etteotsa.

Material Browser - Weber Fibo 5	? ×
FIBO	Identity Graphics Appearance Physical Thermal
Project Materials: All 🔨 -	Name ULG30 - Weber Fibo 5
Search results for "FIBO"	Descriptive Information
Name	Description Weber Fibo 5
ULG30 - Betoonmüürikivid (tiheda ja kergtäitematerjaliga)	Class Kergplokk
	Comments A1 (EN 13501-1)
ULG30 - Weber Fibo 5	Keywords kergplokk, tapp-liide
ULK43 - Tugipadi (Fibo alusp	Product Information
	Manufacturer Saint-Gobain Weber Ehitustooted AS
	Model Fibo 5
	Cost
	URL https://www.weber.ee/fibo-plokitooted-ja-kor

Olukorras, kus soovid sama materjali definitsiooni kasutada ühe ja sama seina/põranda/katuse jne mitmes konstruktsioonikihis, peaksid tegema materjalist koopia, sest vastasel juhul summeeritakse sama materjalide read kokku (mahu mõttes on see OK, aga ehituslikus tähenduses MITTE!).

Vali materjal, mida soovid kopeerida, tee parem klikk ning vali

1		
Name		
ULG30 - Betoonmü	ürikivid (tiheda ja kergtäitematerjalig	la)
ULG30 - Weber Fib	o 5	
	Edit	
ULK43 - Tugipadi (l	Duplicate Material and Assets	
	Duplicate Using Shaved Assets	
	Rename	

Üldiselt soovitan kasutada **Duplicate Material and Assets**, sest see võimaldab paremal sektsioonis teha mistahes muudatusi (paanidel **Identity**, **Graphics**, **Appearance**, **Physical**, **Thermal**). Kui valida **...Shared Assets**, siis peame olema ettevaatlikud, ühelt poolt optimeerime enda materjalide definitsioone aga kui peaks juhtuma, et muudame ühe materjali juures ühte väärtust, siis muudetakse see ka teise materjali definitsiooni juures ja võimalik, et me selle koopia juures seda ei soovinud teha!

Vaikimisi antakse koopiale nimetus ...(1) lõpuga.



Nüüd võid kasutusele võtta eristuva nimetamise reegli, mis võimaldab sul sama materjali korduva kihina näidata.

Märkus. Korduvate kihtide mõiste on kasutusel vaid ühe konkreetse elemendi piires. See ei tähenda, et kui mul on projektis näiteks 100 sama seina ja kõik kasutavad endas Fibo konstruktsioonikihti (või muud korduvat), et siis pean tegema 100 materjali definitsiooni koopiat. Koopiaid vajame vaid ühe konkreetse elemendi piires kui selles on neid topelt ja kui teise elemendi juures on ka samasid kihte topelt, siis saame täpselt sama moodi neid koopiaid juba kasutada (vt näidet näidisprojektist).

Olles nüüd materjale lisanud, kopeerinud, tuleb veenduda, et CCI omadused ka eristuvad! Selleks vali ikka lisatud materjal, **Custom Parameters...** ning täida väärtused.

ULG30	- Weber Fibo 5		(
ULG30 Material Parameters				
ULK43	Parameter		Value	
	Identity Data			
	AC175_KomponentKlassKood			
AC176_KomponentTyypKood				
	AC177_KomponentID			
AC180_KomponentKlassNimi				
 AC181_KomponentTyypNimi				

Edaspidi on võimalik loodud materjalide nimekirja salvestada projekti malli, et neid oleks sealt hea lihtne uuesti kasutada (koos CCI koodidega).