

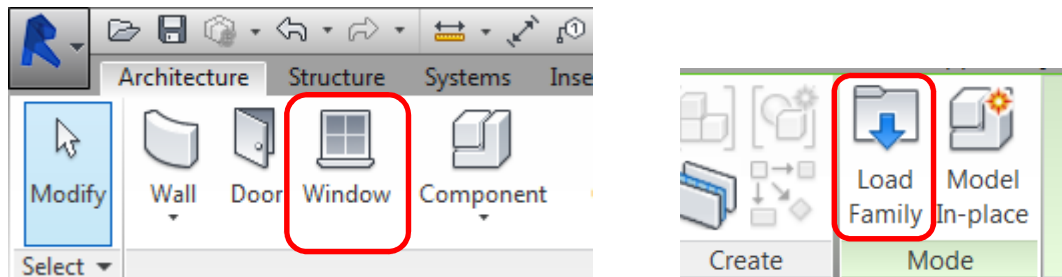
SALMISEN PUUTYÖ OY

Salmisen Puutyö Ikkunaobjektit Revit:lle

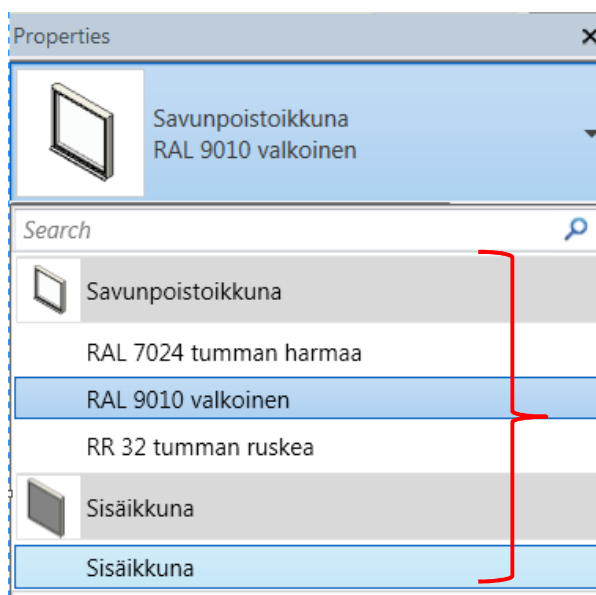
Käyttöohje

1. Ikkunoiden lataaminen projektissa

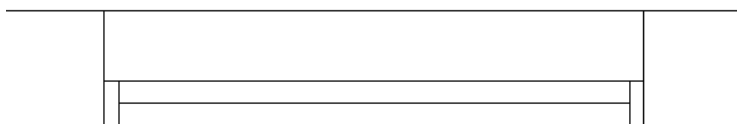
- Lisää ikkunat projektiin käyttämällä **Architecture** välilehden **Window** työkalua



- Kun objektit on ladattu projektiin, nämä ikkunat löytyvät Properties-paletista. Valitse oikea ikkunatyyppi ja sijoita se projektiin.
- Savunpoistoikkunassa on 3 **Family Type**:ä eri materiaaleille. Sisäikkunalla on yksi **Family Type**.



- Valitse projektiin ladattava ikkuna ja sijoita se seinään pohjanäkymässä

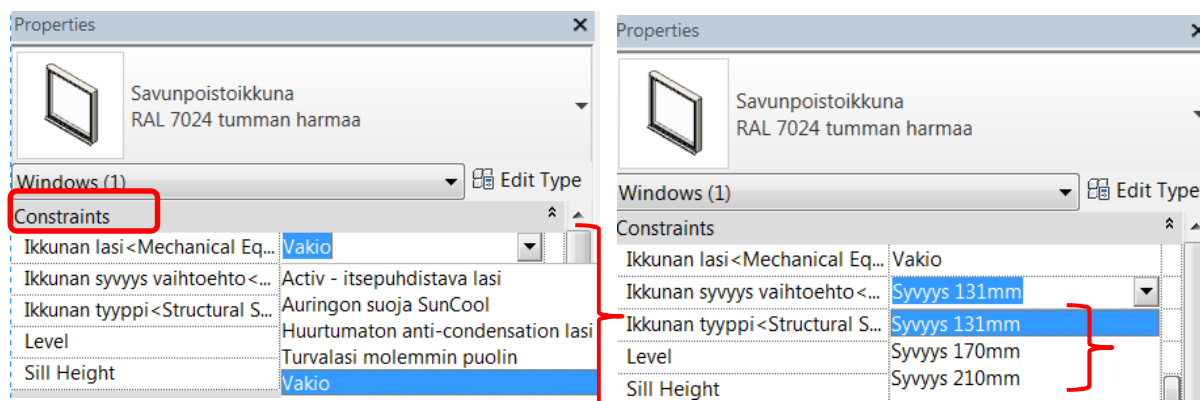


2. Objektiparametrien käyttö

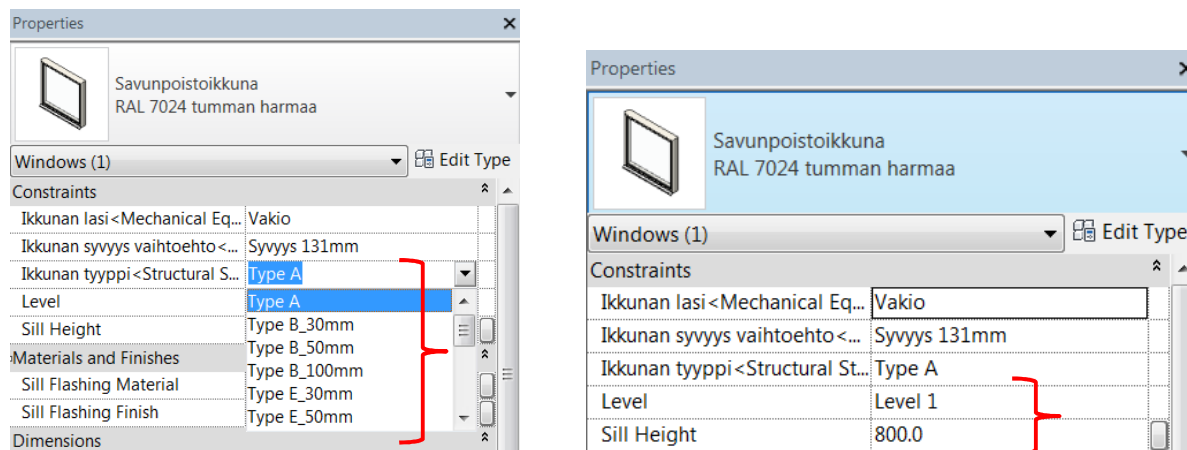
2.1 Savunpoistoikkuna

5 perus asetusta löytyy **Constraint Group Parameter** -asetuksista

- 1) **Ikkunan lasi:** Oikea lasityyppi voidaan valita pudotusvalikosta
- 2) **Ikkunan syvyys vaihtoehto:** Oikean tyypin valinta tästä pudotusvalikosta muuttaa Ikkunan karmin mittaa automaattisesti (131mm, 170mm ja 210mm)



- 3) **Ikkunan tyyppi:** Erilaisia tyyppejä voidaan valita pudotusvalikosta - A, B, E, F, G & S
- 4) **Level:** muuttaa ikkunan sijoituskerrosta.
- 5) **Sill Height:** Ikkunan asennuskorkeutta voidaan säätää tästä parametrista



Dimension Group Parameter asetuksissa on useita parametreja. Useita niistä voidaan muuttaa, mutta osa on automaattisesti päivittyviä ja näkyvät harmaina. Näiden parametrien arvot ovat riippuvaisia muista parametreista ja ne muuttuvat vastaavien parametrien muuttuessa.

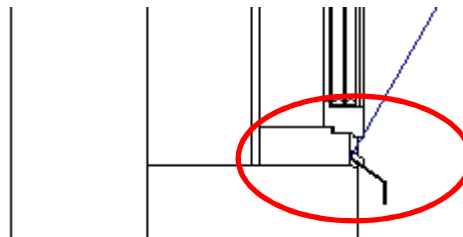
6) Ikkunan korkeus: muuttaa ikkunan korkeutta. Varoitukset näkyvät pohja- ja 3D-näkymässä, jos korkeus on yli 1800 mm tai alle 400 mm

7) Ikkunan leveys: muuttaa ikkunan leveyttä. Varoitukset näkyvät pohja- ja 3D-näkymässä, jos leveys on yli 2500 mm tai alle 610 mm

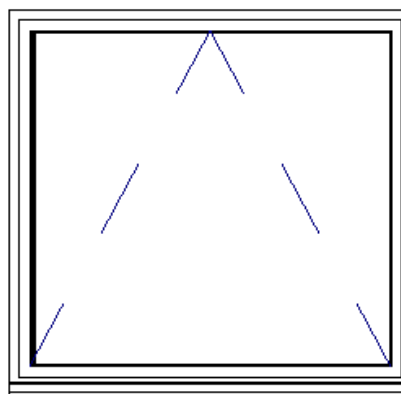
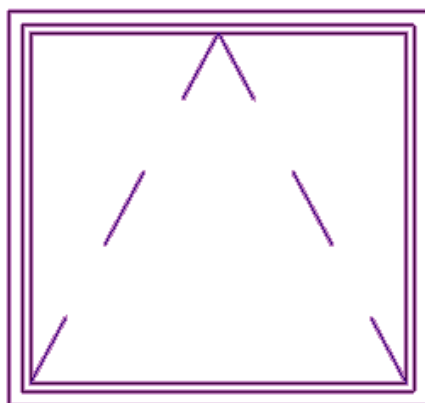
7) Sill Flashing Angle: muuttaa ikkunapellin kulmaa

8) Placement within wall: muuttaa karmin sijaintia seinän ulkopinnasta

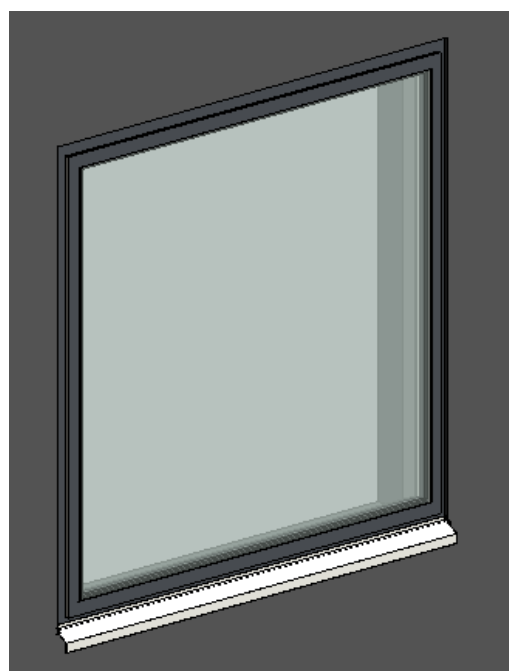
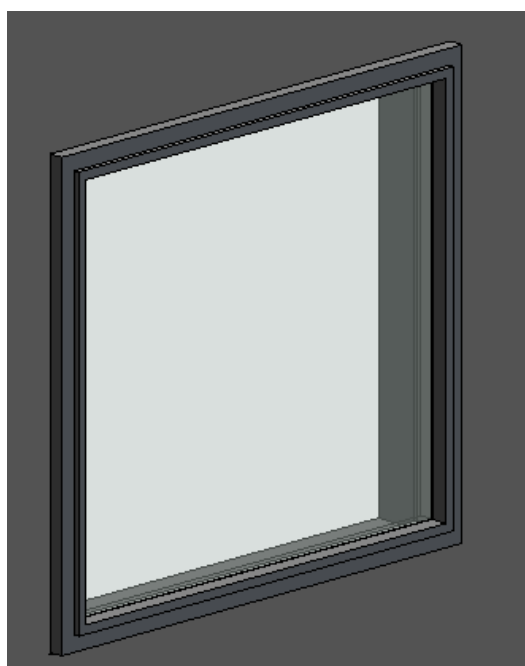
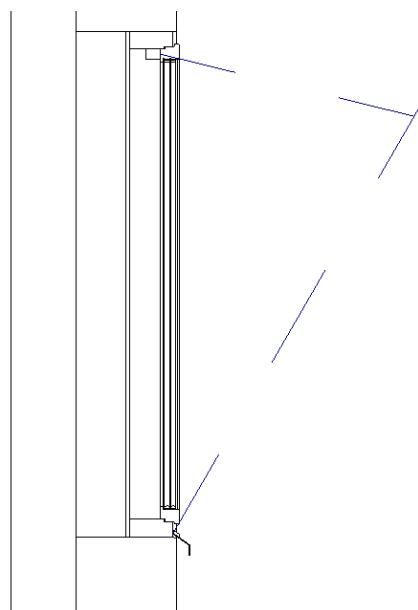
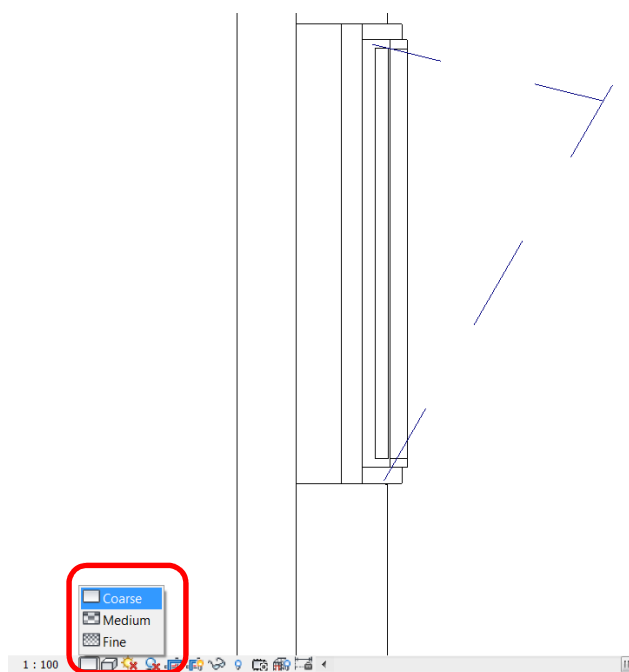
Properties	
Savunpoistoikkuna RAL 7024 tumman harmaa	
Windows (1) Edit Type	
Dimensions	
Glass Height_coarse	1348.4
Glass Height_fine	1348.4
Glass Width_coarse	1448.0
Glass Width_fine	1448.4
Glass space	44.0
Ikkunan korkeus	1500.0
Ikkunan leveys	1600.0
Ikkunan syvyys	131.0
Width_M	16.0
Wall Thickness	250.0
Sill Flashing Angle	35.00°
Rough Width	1610.0
Rough Height	1510.0
Installation Space	10.0
Height_M	15.0
Height	1500.0
Frame Width	1590.0
Frame Height	1490.0
Placement within wall	10.0
Width	1600.0



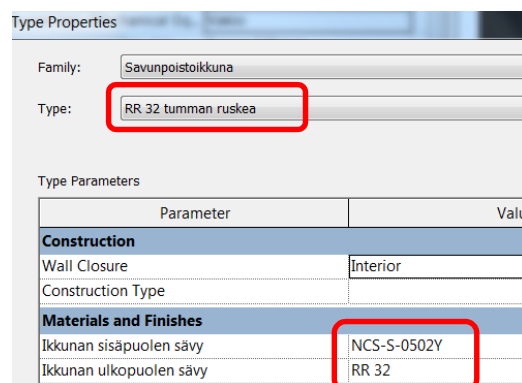
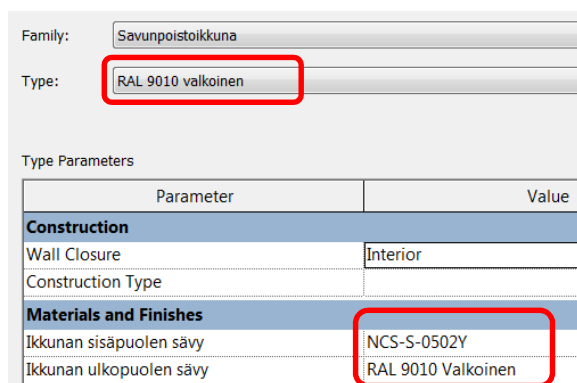
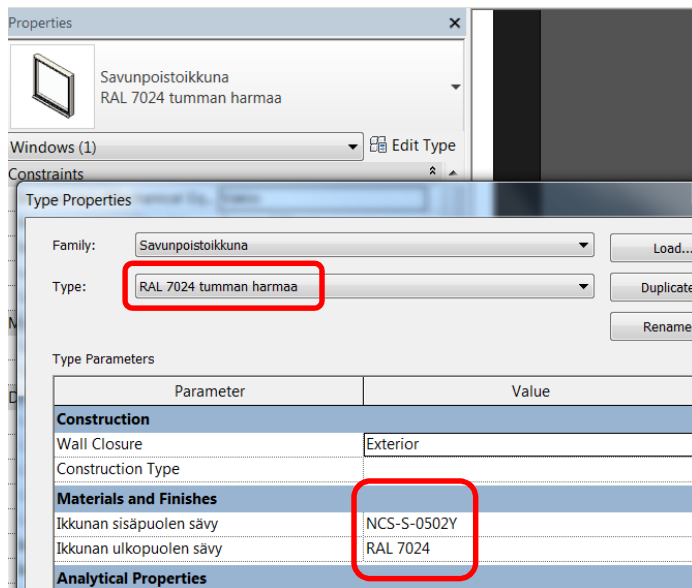
Detail levels: View-ohjauspalkin **Detail** tasoja voidaan säätää ja näin valita haluttu esitystarkkuus. **Coarse** näyttää ikkunan yksinkertaisempana ja **Medium & Fine** asetuksella on pohja-, leikkaus- ja 3D-näkymässä enemmän yksityiskohtia.



Ikkunat ovat alasaranoituja, joka myös esitetään tarvittavissa näkymissä.



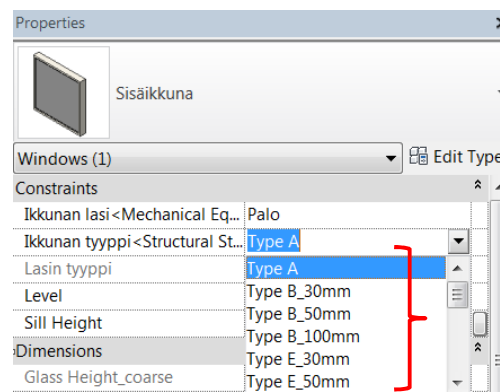
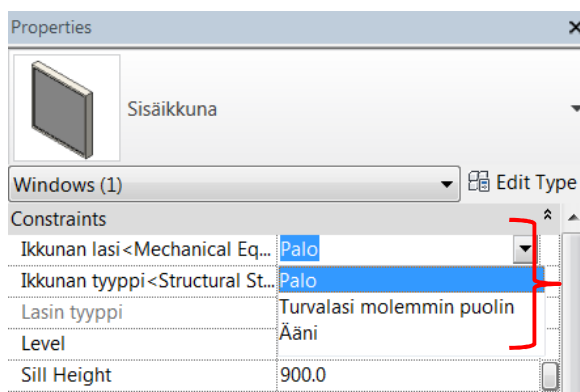
3 eri Family Type:ä savunpoistoikkunassa: Ikkunan sisäpuolen ulkopuolen sävyt on esiasennettu ikkunan materiaalityyppien mukaan (RAL 9010 valkoinen, RAL 7024 tumman harmaa ja RR 32 tumman ruskea).



2.2 Sisäikkuna

5 perus asetusta löytyy **Constraint Group Parameter** -asetuksista:

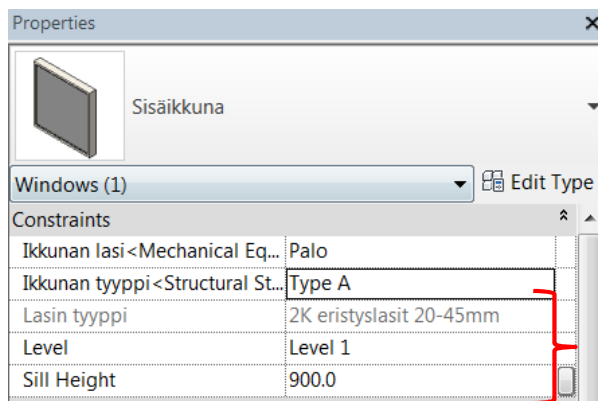
- 1) **Ikkunan lasi:** Oikea lasityyppi voidaan valita pudotusvalikosta
- 2) **Ikkunan tyyppi:** Erilaisia tyyppejä voidaan valita pudotusvalikosta – A, B, E, F, G, S & W



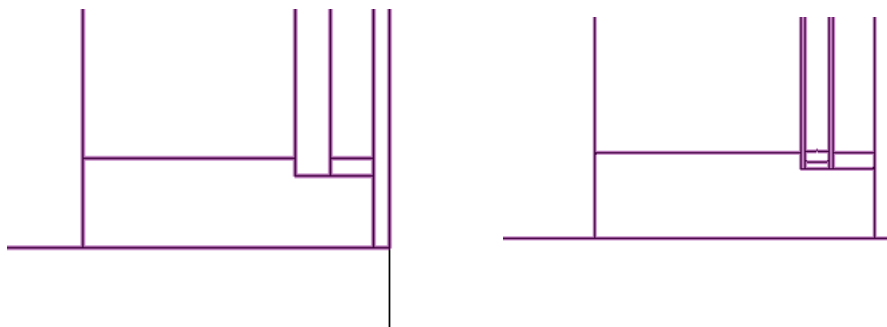
- 3) **Lasin tyyppi:** muuttuu lasin pakkausparametrin arvon mukaan

4) **Level:** muuttaa ikkunan sijoituskerrosta.

5) **Sill Height:** Ikkunan asennuskorkeutta voidaan säätää tästä parametrasta



Detail levels: View-ohjauspalkin **Detail** tasoja voidaan säätää ja näin valita haluttu esitystarkkuus. **Coarse** näyttää ikkunan yksinkertaisempaan ja **Medium & Fine** asetuksella on pohja-, leikkaus- ja 3D-näkymässä enemmän yksityiskohtia.



Dimension Group Parameter asetuksissa on useita parametreja. Useita niistä voidaan muuttaa, mutta osa on automaattisesti päivittyviä ja näkyvät harmaana. Näiden parametrien arvot ovat riippuvaisia muista parametreista ja ne muuttuvat vastaavien parametrien muuttuessa.

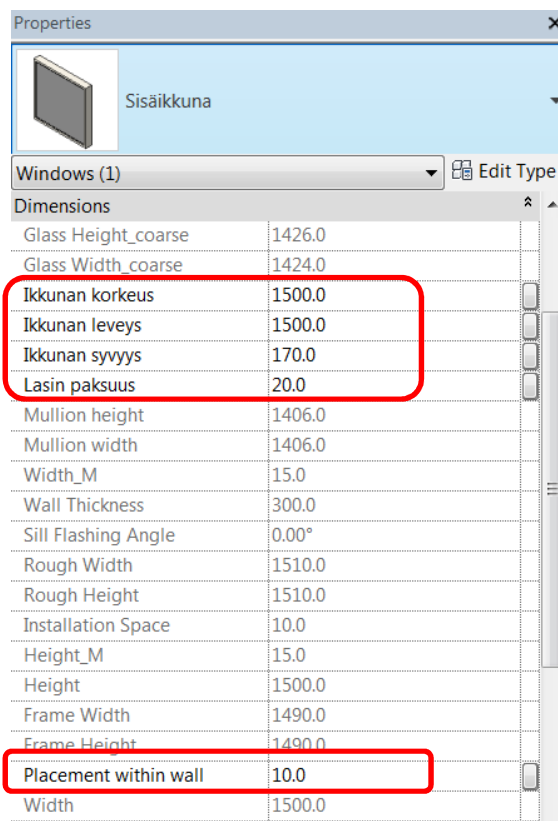
6) **Ikkunan korkeus:** muuttaa ikkunan korkeutta. Varoitukset näkyvät pohja- ja 3D-näkymässä, jos korkeus on yli 3000mm tai alle 200mm

7) **Ikkunan leveys:** muuttaa ikkunan leveyttä. Varoitukset näkyvät pohja- ja 3D-näkymässä, jos leveys on yli 3500 mm tai alle 200 mm

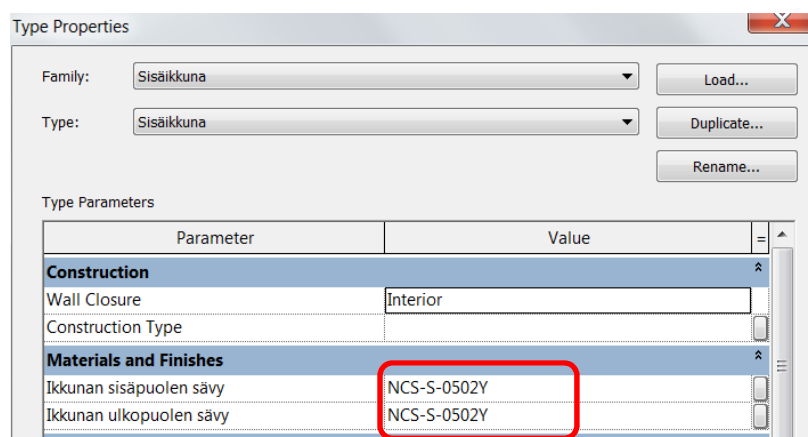
8) **Ikkunan syvyys:** muuttaa ikkunan syvyyttä. Varoitukset näkyvät pohja- ja 3D-näkymässä, jos syvyys on yli 170 mm tai alle 92 mm

9) **Lasin paksuus:** muuttaa ikkunan lasin paksuutta. Jos lasin paksuus on 4-13mm välillä - lasin tyyppi parameter muuttuu 4-13mm ja jos lasin paksuus on 20-45mm välillä -lasin tyyppi muuttuu 2K erityslasiksi 20-45mm. Jos lasinpaksuudeksi asetetaan on pienempi kuin 4 mm tai suurempi kuin 45mm, varoitus tulee näkyviin pohja- ja 3D- näkymässä.

10) **Placement within wall:** muuttaa karmin sijaintia seinän ulkopinnasta



Type parametrit Ikkunan sisäpuolen sävy ja Ikkunan ulkopuolen sävy on esiasennettu ikkunan materiaalityyppien mukaan



3. Lisätietoja

Lisätietoja saat lähettämällä sähköpostia osoitteeseen ville.salminen@salmisenpuutyo.fi