

Calculo Térmico

Plug-In para Revit

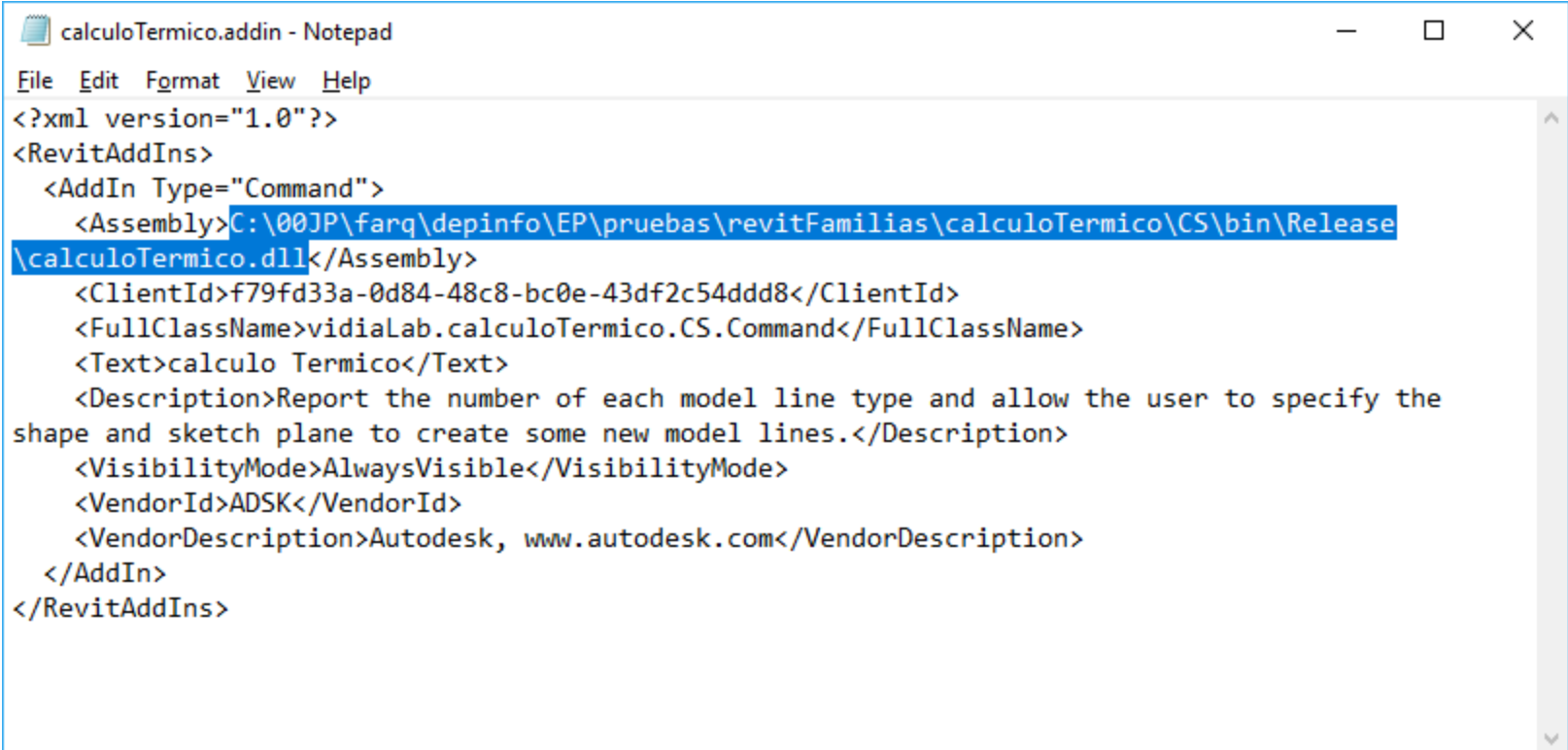
Calculo Térmico

Archivos necesarios para instalación y donde van ubicados

- C:\ProgramData\Autodesk\Revit\Addins\2017\calculoTermico.addin
- calculoTermico.dll
- materialesTermico.adsklib

Calculo Térmico

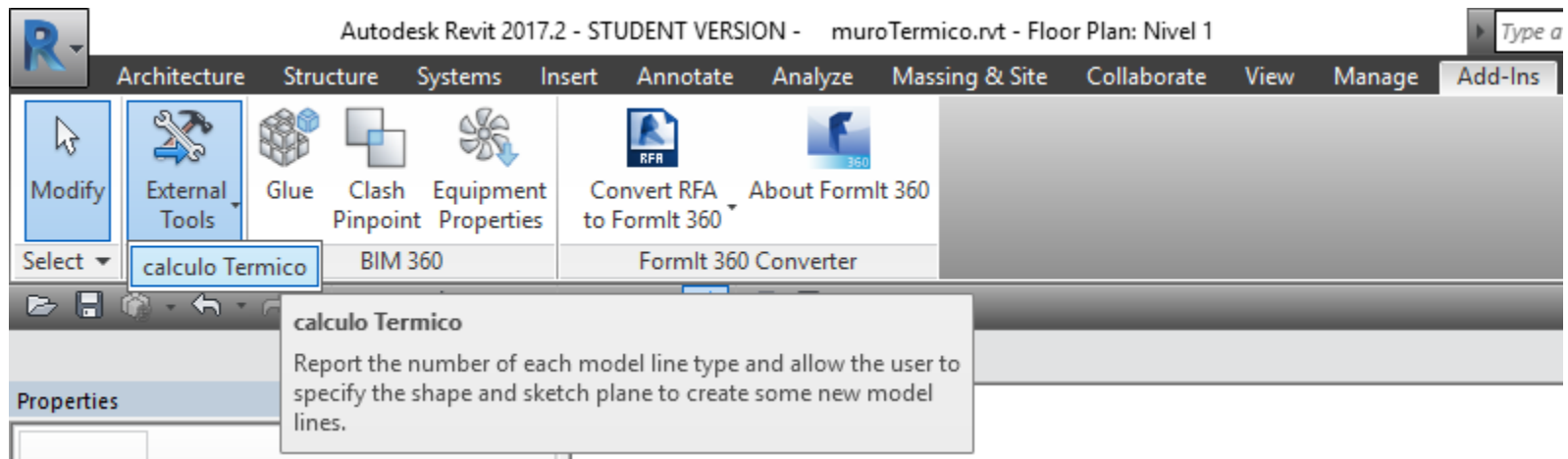
- calculoTermico.dll va ubicado en la ruta indicada aqui



```
calculoTermico.addin - Notepad
File Edit Format View Help
<?xml version="1.0"?>
<RevitAddIns>
  <AddIn Type="Command">
    <Assembly>C:\00JP\farq\depinfo\EP\pruebas\revitFamilias\calculoTermico\CS\bin\Release
    \calculoTermico.dll</Assembly>
    <ClientId>f79fd33a-0d84-48c8-bc0e-43df2c54ddd8</ClientId>
    <FullClassName>vidialab.calculoTermico.CS.Command</FullClassName>
    <Text>calculo Termico</Text>
    <Description>Report the number of each model line type and allow the user to specify the
    shape and sketch plane to create some new model lines.</Description>
    <VisibilityMode>AlwaysVisible</VisibilityMode>
    <VendorId>ADSK</VendorId>
    <VendorDescription>Autodesk, www.autodesk.com</VendorDescription>
  </AddIn>
</RevitAddIns>
```

Calculo Térmico

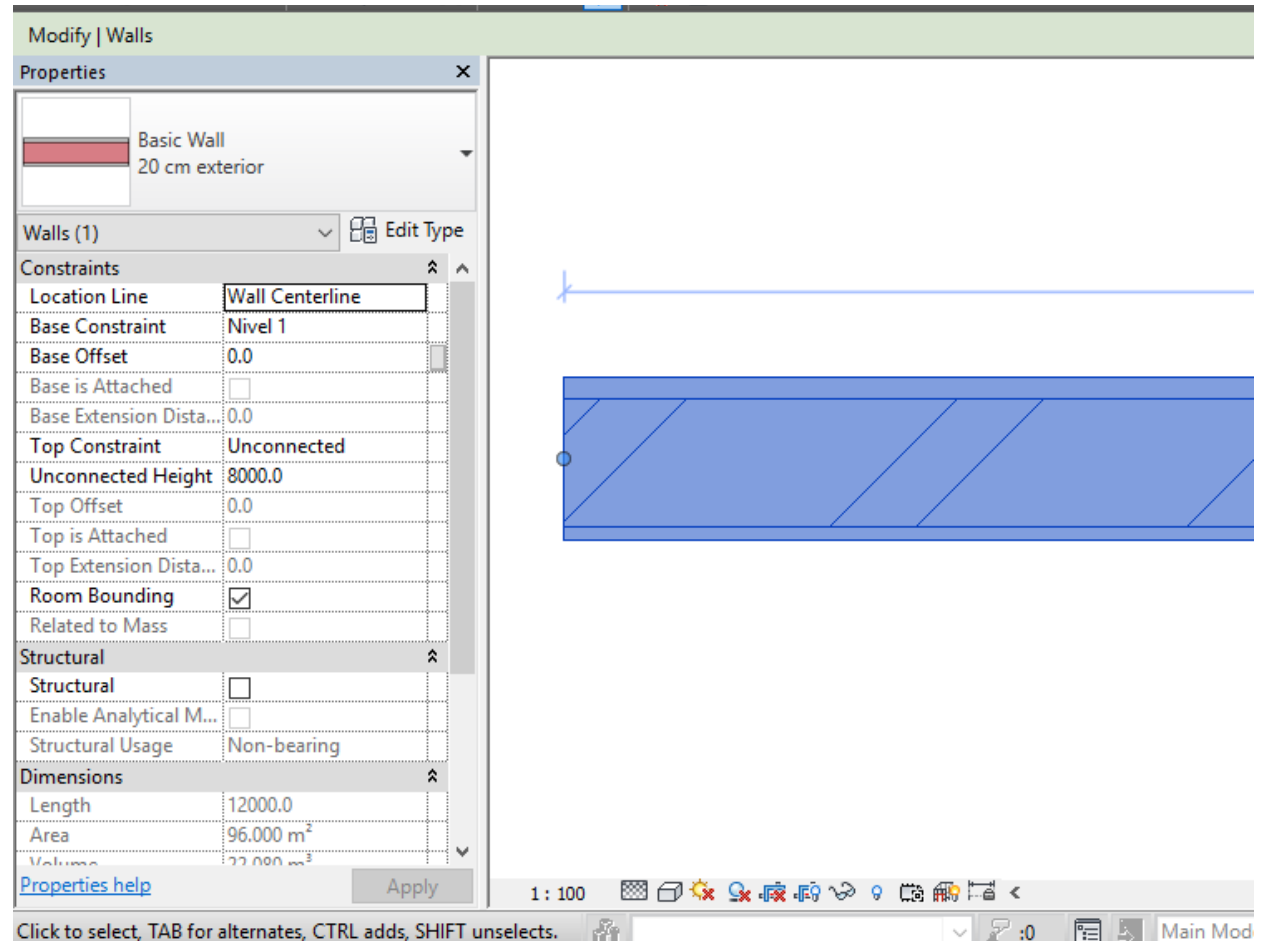
- Donde encontramos la herramienta



Calculo Térmico

Se aplica a:

- Muro
- cubiertas



Calculo Térmico

- Ej. Muro
- Los materiales de las capas deben ser los de la biblioteca **materialesTermico.adsklib**

Edit Assembly

Family: Basic Wall
Type: 20 cm exterior
Total thickness: 230.0
Resistance (R): 0.3958 (m²·K)/W
Thermal Mass: 28.02 kJ/K

Sample Height: 6000.0

Layers

EXTERIOR SIDE

	Function	Material	Thickness	Wraps	Structural Material
1	Finish 1 [4]	Mortero Cal y arena	30.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Core Boundary	Layers Above Wrap	0.0		
3	Structure [1]	Ladrillo, común	180.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Core Boundary	Layers Below Wrap	0.0		
5	Finish 2 [5]	Mortero Cal y arena	20.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INTERIOR SIDE

Insert Delete Up Down

Default Wrapping

At Inserts: Do not wrap
At Ends: None

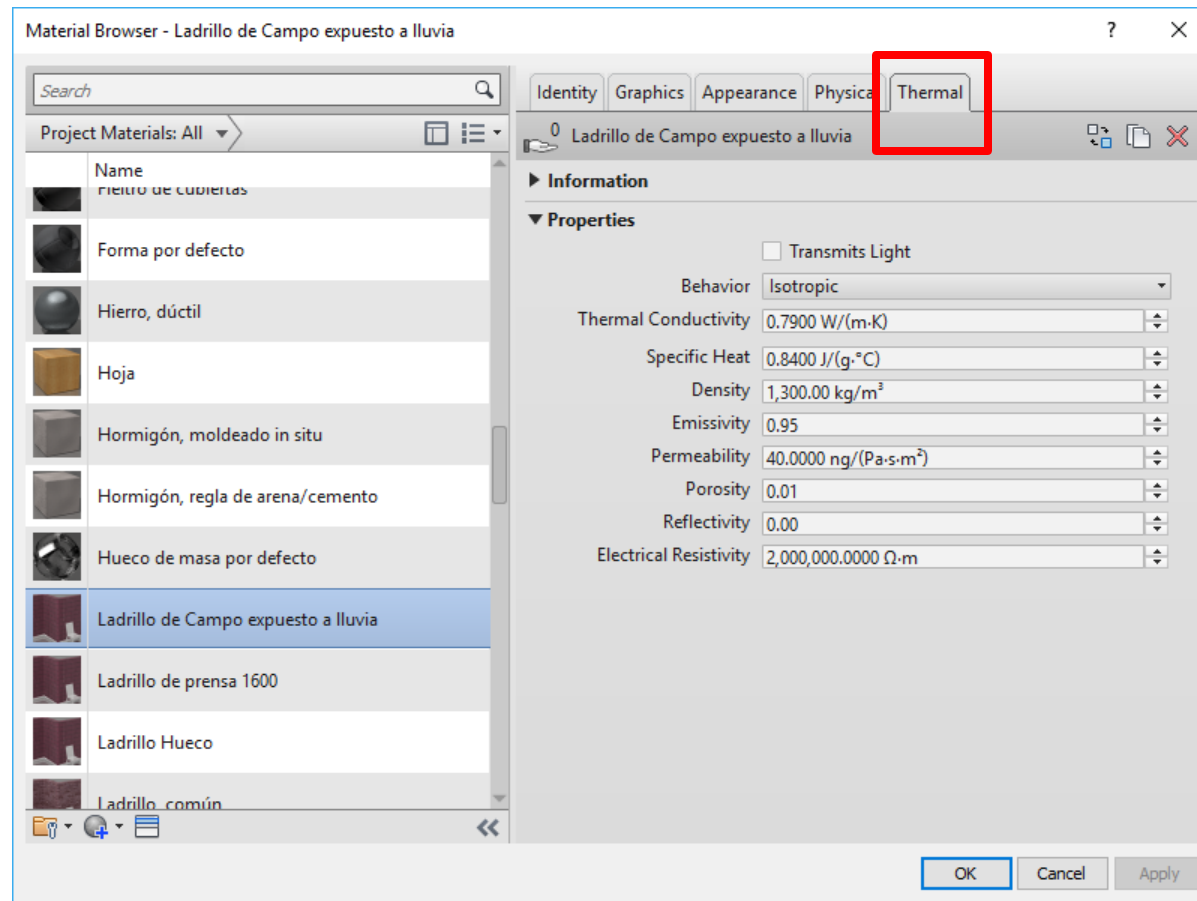
Modify Vertical Structure (Section Preview only)

Modify Merge Regions Sweeps
Assign Layers Split Region Reveals

<< Preview OK Cancel Help

Calculo Térmico

Estos materiales poseen propiedades en “Thermal”



Calculo Térmico

En el navegador se genera una vista en “Drafting view”

