

Revit eTips: Schedule

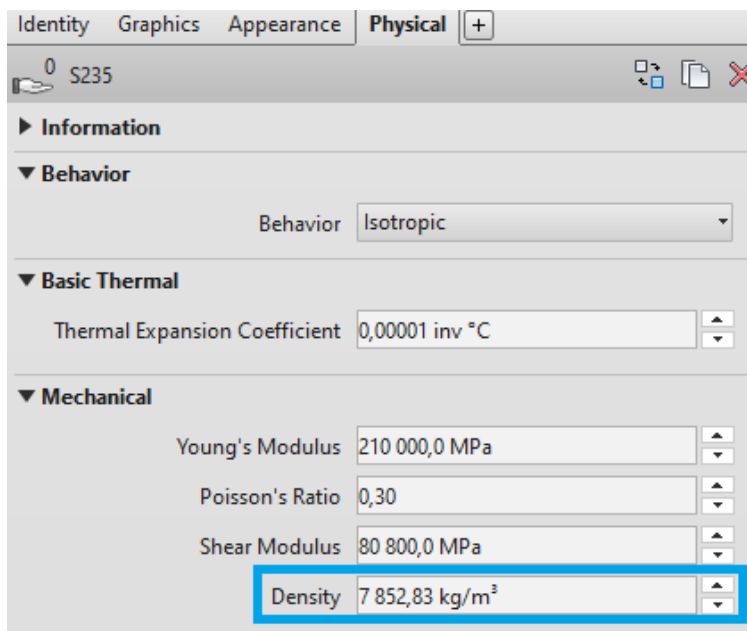
Det finns en hel del likheter mellan Revit Schedules och Excel. Du kan bland annat anpassa kolumner, ändra rubriker, färg, tjocklek och typsnitt. Du kan också skapa formler och villkor för att få ut önskad data.

I detta eTips presenteras ett urval av de funktioner som finns i Revit Schedules.

Skapa formler

När det är aktuellt att klimatdeklarera behöver du byggdelens vikt i kg. Formler för detta kan du skapa i *Revit Schedule* och nedan visas ett exempel.

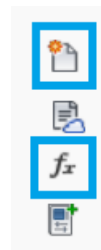
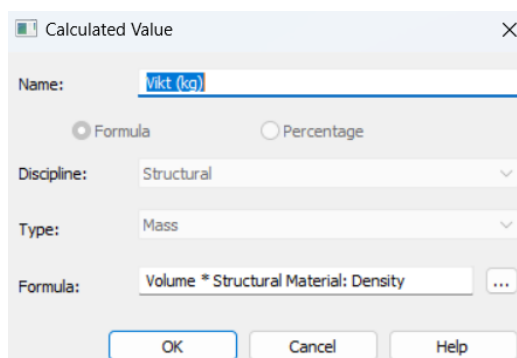
1. Se till att materialet har en angiven densitet. I detta fall har vi en stålpelare.



2. Skapa ett schema eller använd ett befintligt. Lägg till parametrarna:

- Structural Material: Density
- Volume
- En parameter som identifierar objektet.

3. Skapa en beräkningsbar parameter som anger vikten med hjälp av formeln $Volume * Structural Material: Density$.



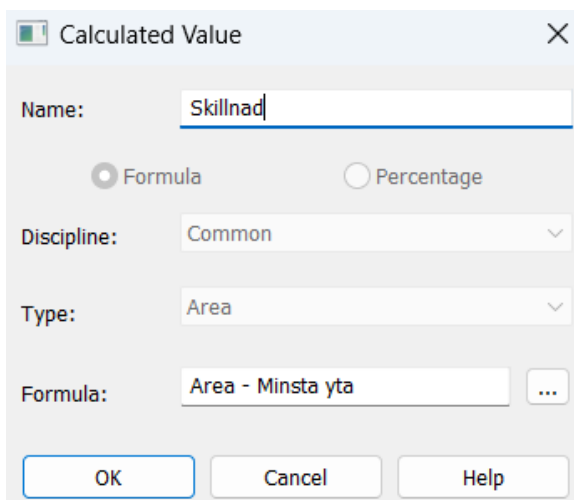
En parameter som beräknar pelarens vikt har nu skapats och du kan med fortsatta formler skapa beräkningar för vikt/m.

Type	Volume	Structural Material: Density	Structural Material	Vikt (kg)
300x300 mm	0.03 m ³	7852.83 kg/m ³	Metall - Stål - S235	273.28 kg
300x300 mm	0.03 m ³	7852.83 kg/m ³	Metall - Stål - S235	273.28 kg
300x300 mm	0.03 m ³	7852.83 kg/m ³	Metall - Stål - S235	273.28 kg
300x300 mm	0.03 m ³	7852.83 kg/m ³	Metall - Stål - S235	273.28 kg
300x300 mm	0.03 m ³	7852.83 kg/m ³	Metall - Stål - S235	273.28 kg
300x300 mm	0.03 m ³	7852.83 kg/m ³	Metall - Stål - S235	273.28 kg

Skapa villkor

Med villkor kan du förtydliga om krav uppfylls eller ej. Nedan är ett exempel på hur du kan tydliggöra vilka rum som överstiger kravet på sovrum om 20 m².

1. Utgå från ett rumsschema med angiven area.
2. Skapa en parameter för minsta tillåtna yta.
3. Skapa en beräkningsbar parameter som beräknar skillnaden mellan ytkrav och den faktiska ytan.



Calculated Value

Name: Skillnad

Formula Percentage

Discipline: Common

Type: Area

Formula: Area - Minsta yta

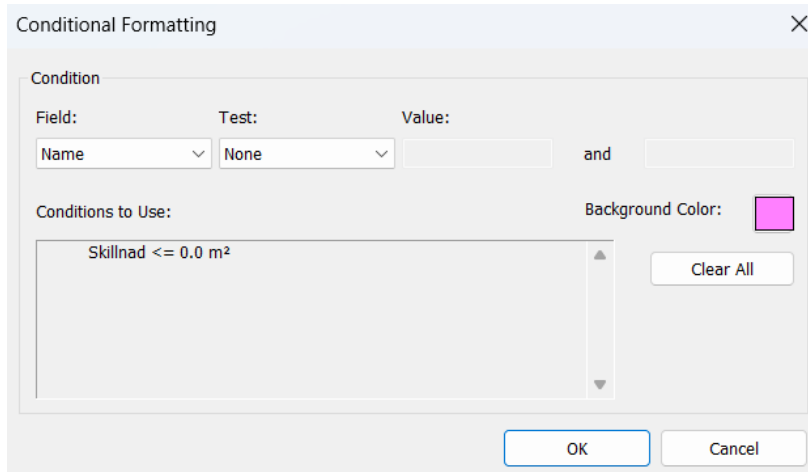
OK Cancel Help

4. I kolumnen för *Minsta yta* kan du manuellt skriva in kravet.

A	B	C	D
Rumstyp	Area	Minsta yta	Skillnad
HALL	6.0 m ²		
SOVRUM	12.5 m ²	20.0 m ²	-7.5 m ²
SOVRUM	6.0 m ²		
SOVRUM	9.5 m ²		
SOVRUM	15.0 m ²		

5. För att göra det ännu tydligare kan du färgmarkera rummen, rumsnumren eller skillnaden som understiger kraven:

Fields> Formatting> Markera parametern du vill färgmarkera> Conditional format



Conditional Formatting dialog box showing the condition: Skillnad <= 0.0 m². The background color is set to pink.

Denna formel anger att om skillnaden understiger 0 markeras rummet i schemat och du kan se vilka rum som understiger kravet.

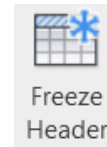
Rumstyp	Area	Minsta yta	Skillnad
HALL	6.0 m ²		
SOVRUM	12.5 m ²	20.0 m ²	-7.5 m ²
SOVRUM	6.0 m ²	15.0 m ²	-9.0 m ²
SOVRUM	9.5 m ²	15.0 m ²	-5.5 m ²
SOVRUM	15.0 m ²	15.0 m ²	0.0 m ²

Anpassa utseendet

Nedan presenteras några smidiga funktioner för att hantera listor.

Freeze Header

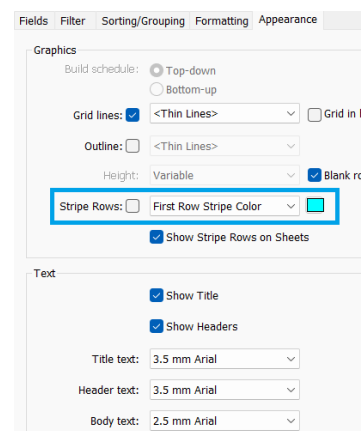
Har du långa listor kan du aktivera *Freeze Header* för att hela tiden se kolumnernas rubriker.



Stripe Rows

Färgmarkera raderna för att lättare urskilja dem. Här finns även inställningar för att lägga till *Grid lines* eller *Outline*.

Schedule Properties > Appearance > Stripe Rows

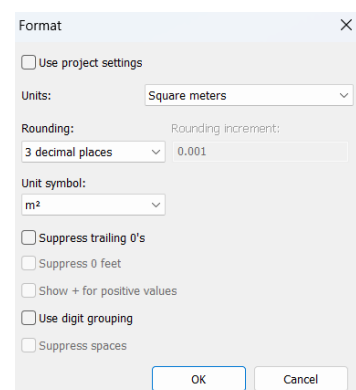


Yttervägg 490 mm Betongstomme m tegel	YV
Yttervägg 490 mm Betongstomme m tegel	YV
Yttervägg 490 mm Betongstomme m tegel	YV

Decimaler och enheter

Ändra antal decimaler eller enheter.

Schedule Properties > Formatting > Välj parameter > Field Format



Area

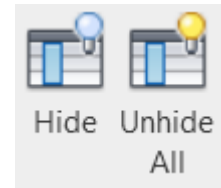
12.6 m²

16.1 m²

19.3 m²

Hide colums

Alla kolumner kanske inte är intressanta att visa för alla, men skall ändå finnas kvar i listan. Färgmarkera kolumnerna för att hålla reda på vilka som skall döljas och göm dessa med funktionen *Hide/ Unhide*.



Enhetliga kolumner

Vill du ha en enhetlig lista med lika stora kolumner?

Markera aktuella kolumner > Resize > Ange önskad bredd



<Väggförteckning>

A	B	C	D	E	F
Typ	Littera	Längd	Bredd	Area	Antal
Yttenvägg 490 mm Betongstomme m tegel	YV	7510 mm	490 mm	12.6 m ²	1
Yttenvägg 490 mm Betongstomme m tegel	YV	7905 mm	490 mm	16.1 m ²	1
Yttenvägg 490 mm Betongstomme m tegel	YV	8885 mm	490 mm	19.3 m ²	1
Yttenvägg 490 mm Betongstomme m tegel	YV	10500 mm	490 mm	15.4 m ²	1
Yttenvägg 490 mm Betonastomme m tegel	YV	7755 mm	490 mm	14.4 m ²	1

Zooma in

Sist men inte minst, zooma in/ut genom att hålla in *[CTRL] + mushjulet*.