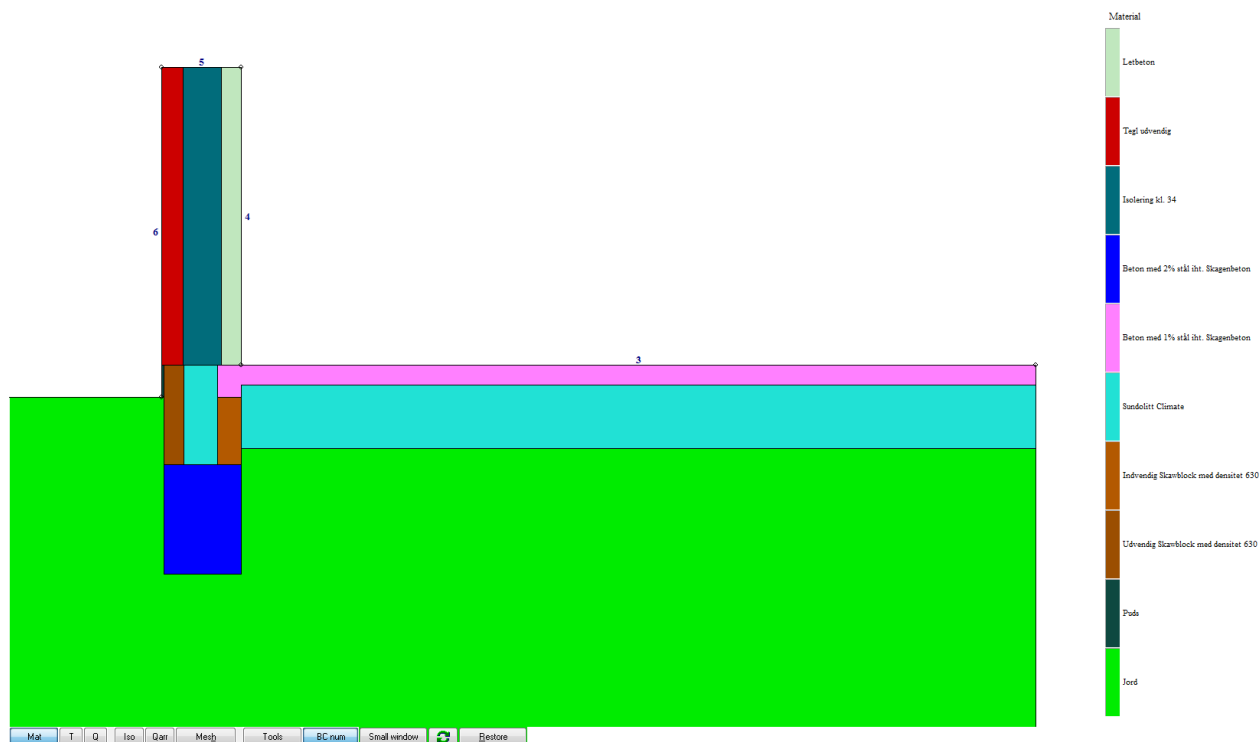


Linjetab for 39 cm Skawblock med betonknast, 170 mm isolering kl. 31 og 320 mm isolering i terrændæk



Opbygning

Ydervæg: 100 mm letbeton, 190 mm isolering kl. 34 og 108 mm teglsten.

U-værdi for ydervæg: 0,16 W/m²K

Terrændæk: 100 mm beton med 1 % stål, 320 mm isolering kl. 31 og betonknast ind under bagmur.

U-værdi for terrændæk: 0,08 W/m²K

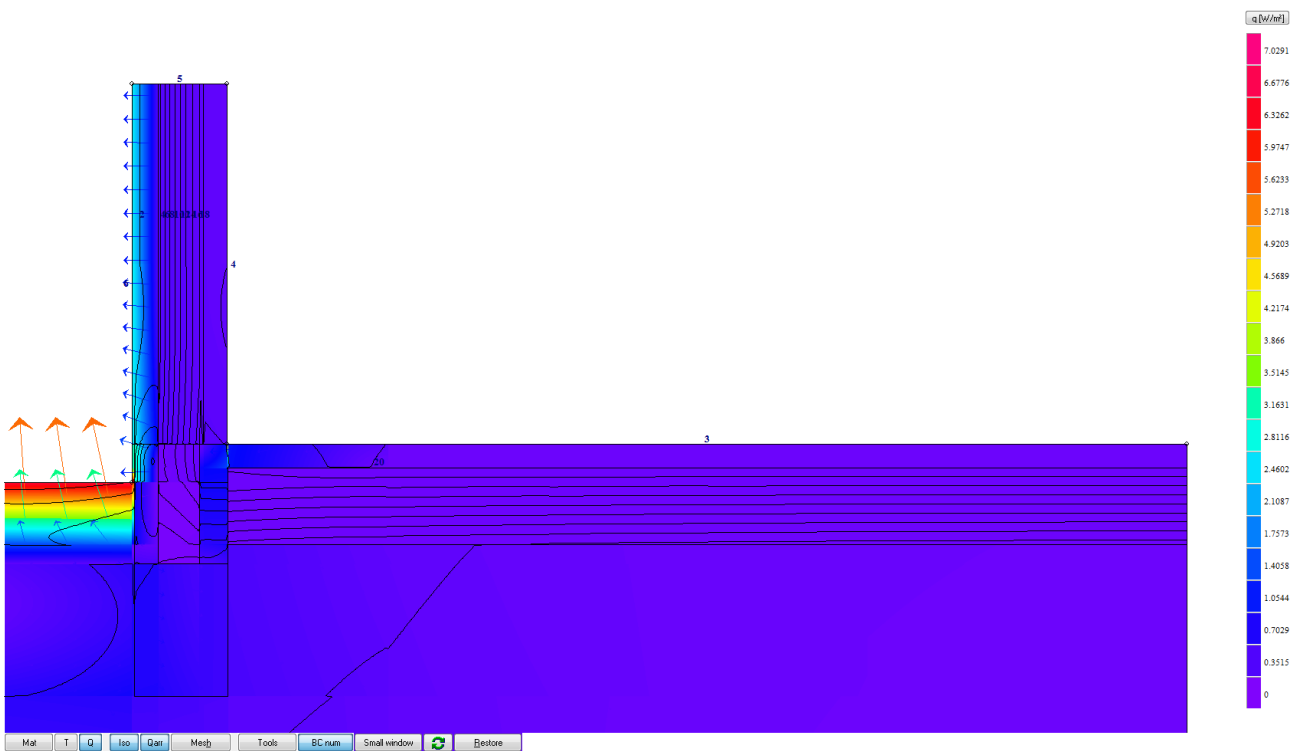
Fundament: 1 stk. 100 mm Skawblock udvendig, 170 mm isolering kl. 31 og betonknast under bagmur.
Under betonknast 1 stk. 120 mm Skawblock.
Den underliggende beton er med 2 % stål.

340 mm af den udvendige 100 mm PHJ systemblok antages af være dækket af jord.
Yderligere oplysninger om de benyttede materialer findes i tabellen herunder.

Linjetab for fundament: 0,117 W/mK



Temperaturforløb



Varmestrøm

Materialedata for materialer benyttet i beregningen		Dimensioner benyttet i beregning		Varmelednings- evne	Densitet	Volumetrisk varmekapacitet
		Bredde x-retning	Højde y-retning	λ	ρ	C
	Enheder	mm	mm	W/m K	kg/m ³	MJ/ m ³ K
Fundament	Skawblock - udvendig	100	500	0,20	630	0,6
	Skawblock - indvendig	120	340	0,19	630	0,6
	Isolering mellem Skawblocke	170	500	0,031	20	0,001
	Puds på yderside (Berapning)	10	160	1,05	-	1
	Underliggende beton med 2 % stål	390	550	2,32	2400	2,4
	Betonknast	120	160	1,66	2400	2,3
Terrændæk	Betondæk med 1 % stål	4000	100	1,66	2400	2,3
	Isolering i terrændæk	4000	320	0,031	20	0,001
Ydervæg	Bagmur i letbeton	100	1500	0,3	-	1
	Isolering i ydervæg	190	1500	0,034	-	0,062
	Formur i teglsten	108	1500	0,73	1800	1,8
Jord	Omgivende jord	-	-	2	-	2

Randbetingelser

Type	Randnr.*	Funktion	Varmestrøm, q [W/m ²]	Temperatur [°C]	Overgangsisolans [m ² K/W]
Q= konstant	Default		0,00		
T= funktion	6-7	$f(t) = 8+8,5 \cdot \sin(2\pi((t4q)/1y))$			0,04
T= konstant	3			20	0,17
T= konstant	4			20	0,13

*6: Yderside teglvæg og puds, 7: Overside terræn.

3: Indvendig overside af terrændæk, 4: Indvendig side af letbetonvæg.

Beregningen er udført i Heat2 8.0 og baseret på DS 418 Anneks D.1. Se Bilag 1.