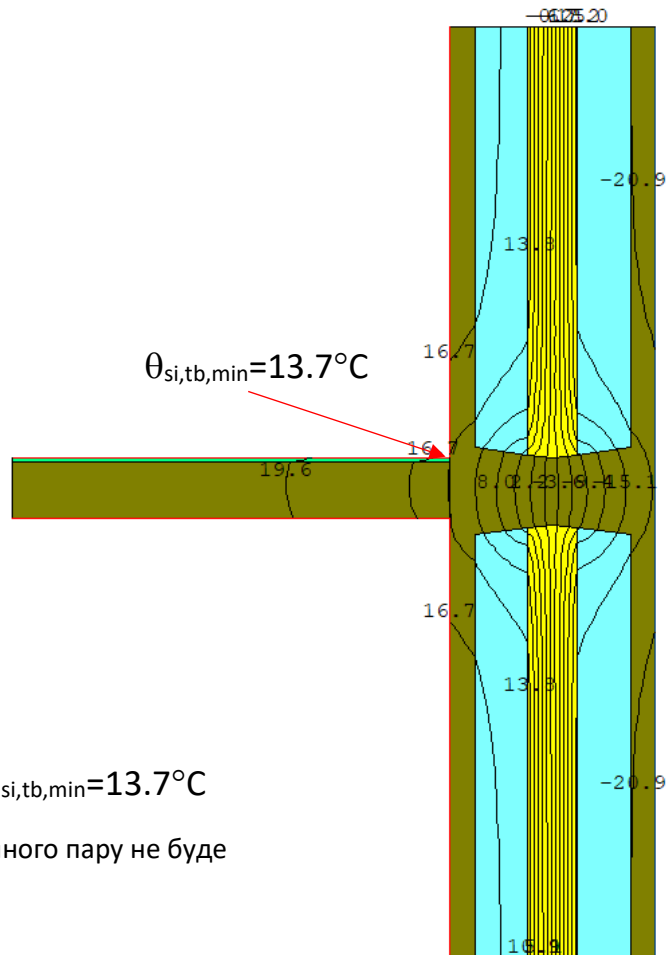




$$\theta_D = 10.7^{\circ}\text{C}; \theta_{si,tb,min} = 13.7^{\circ}\text{C}$$

Конденсації водяного пару не буде

	U-factor W/m ² ·K	delta T C	Length mm	Rotation	
зовнішня поверхня	0.6592	42.0	2122.82	N/A	Projected Y
внутрішня поверхня	0.7050	42.0	1985.05	N/A	Projected Y

Display
☒ U-factor
☐ R-value

% Error Energy Norm

Export
 OK

$$R_{\Sigma} = \frac{1}{8.7} + \frac{0.056}{2.04} + 0.15 + \frac{0.112}{0.05} + 0.18 + \frac{0.056}{2.04} + \frac{1}{23} = 2.783 \text{ м}^2\cdot\text{K}/\text{Вт}$$

$$U_{\Sigma} = \frac{1}{2.783} = 0.359 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{K})$$

Тепловтрати через 1 м.п. стіни висотою 2,12282 м без врахування теплопровідного включення складають: $0.359 \cdot 2.12282 = 0.762 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{K})$

Тепловтрати через 1 м.п. стіни висотою 2,12282 м з врахуванням теплопровідного включення складають: $0.6592 \cdot 2.12282 = 1.399 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{K})$

$$\psi = 1.399 - 0.762 = 0.637 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{K})$$

Розрахунок теплопровідного включення за програмою THERM