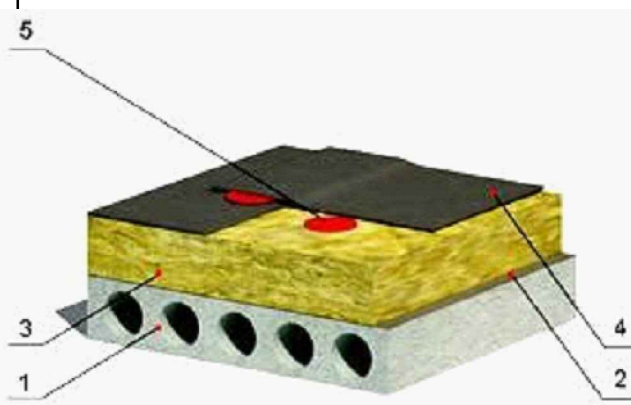


Теплотехнічний розрахунок горищного покриття

Горіщне покриття складається з шарів, які мають різні теплотехнічні характеристики. Для визначення загальної теплоізоляції необхідно врахувати товщину кожного шару та його коефіцієнт теплопровідності.

Відповідно до п. 3.6-х СНиП, для горищного покриття необхідно врахувати наступні шари:

Конструкція горищного покриття	Розрахункові характеристики матеріалів
	1 шар – 2-х шаровий рулонний килим із захисним шаром з бітумно-полімерні та гідроізоляційні: $\rho_0 = 1400 \text{ кг/м}^3$; $\delta_1 = 0,07 \text{ м}$; $\lambda_1^B = 0,27 \text{ Вт/(м}^2\text{°C)}$.
	2 шар – розчин цементно-перлітовий: $\rho_0 = 1000 \text{ кг/м}^3$; $\delta_1 = 0,03 \text{ м}$; $\lambda_1^B = 0,26 \text{ Вт/м} \cdot \text{К}$.
	4 шар – утеплювач: піноскло: $\rho_0 = 160 \text{ кг/м}^3$; $\delta_4 = ?$ $\lambda_3^B = 0,060 \text{ Вт/(м}^2\text{°C)}$.
	5 шар – пароізоляція «RockWoll»: $\rho_0 = 175 \text{ кг/м}^3$; $\delta_5 = 0,001 \text{ м}$; $\lambda_3^B = 0,95 \text{ Вт/(м}^2\text{°C)}$.
	6 шар – залізобетонна багатопустотна плита перекриття: $\rho_0 = 2500 \text{ кг/м}^3$; $\delta_4 = 0,22 \text{ м}$; $\lambda_4^B = 2,04 \text{ Вт/м} \cdot \text{К}$.

Виконання розрахунку: Для визначення загальної теплоізоляції необхідно врахувати товщину кожного шару та його коефіцієнт теплопровідності.

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Враховуючи товщину шарів та коефіцієнти теплопровідності, можна визначити загальний коефіцієнт теплоізоляції (R) за формулою:

Умова виконується, тип конструкції обрано вірно.

Використання підходів покращення енергоефективності на прикладі дошкільного навчального закладу м. Запоріжжя			
Інформація про заклад	Інформація про заклад	Інформація про заклад	Інформація про заклад
Інформація про заклад	Інформація про заклад	Інформація про заклад	Інформація про заклад
Інформація про заклад	Інформація про заклад	Інформація про заклад	Інформація про заклад