

ОПЕРАЦІЯ ТЕПЛО- ІЗОЛЯЦІЯ



Ціни на газ б'ють рекорди!

Поради щодо раціональної теплоізоляції будинку, які заощадають сімейний бюджет



КУДИ ЙДЕ ТЕПЛО

Як показують дослідження фахівців, через стіни, які не утеплені, може губитися 30-50% тепла, яке виробляє опалювальна система. Тому в першу чергу подбайте про утеплення.



НАВІЩО ПОТРІБНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Основний показник економічної ефективності додаткового утеплення будинку-термін окупності системи утеплення. Застосування теплоізоляції підвищує ефективність роботи систем опалення та кондиціонування. Найбільш оптимальним рішенням для мінімізації витрат на опалення будинку є утеплення стін.

ПОРІВНЯЄМО ВИТРАТИ НА ОПАЛЕННЯ УТЕПЛЕНОГО І НЕУТЕПЛЕНОГО БУДИНКІВ

НЕ УТЕПЛЕНИЙ БУДИНОК

Площа - 110 кв. м
Товщина стін - 380 мм
Товщина утеплювача - 0 мм
1 поверх

УТЕПЛЕНИЙ БУДИНОК

Площа - 110 кв. м
Товщина стін - 380 мм
Товщина утеплювача - 100 мм
1 поверх



тариф за газ, грудень 2023 р - 8,57 грн/куб. м
транспортування газу - 1,79 грн/куб. м
опалювальний сезон - 7 місяців



600

витрати газу
міс, куб

4 200

витрати газу
у сезон, куб

6 216

вартість опалення
міс, грн

43 512

вартість опалення
у сезон, грн



200

1 400

2 072

14 504



ЕКОНОМІЯ В РІК **29 008 ГРН**

Витрати на матеріали для утеплення приватного будинку при використанні різних матеріалів

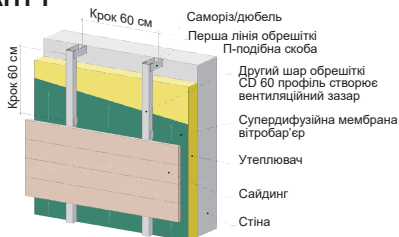
Опис будинку, який потрібно утеплювати:

Приватний будинок, з постійним проживанням людей, 1-поверховий, опалення газове: загальна площа 110 кв.м., зовнішні стіни з цегли, товщина зовнішніх стін 380 мм

Розміри будинку 10 x 11 м

Загальна площа стін (без вирахування площі дверей та вікон) 42 м.п. x 3,5 м = 147 кв.м

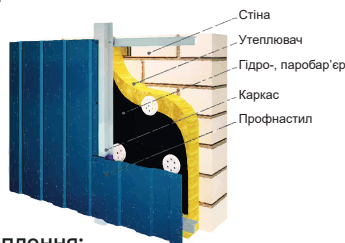
ВАРІАНТ 1



Склад утеплення:

- ♦ Мінеральна вата
TM IZOVAT-135, товщиною 100 мм
- ♦ Металевий сайдинг
товщиною 0,4-0,5 мм

ВАРІАНТ 2



Склад утеплення:

- ♦ Плити пінополістиролу
товщина 100 мм, щільність 16-22 кг/куб.м
- ♦ Профільований лист
товщиною 0,4-0,5 мм

Мінеральна вата, 147 кв.м.	65 885	Пінопласт, 147 кв.м.	34 605
Анкер-дюбель 8х120, 400 шт, дюбель для теплоізоляції, 1450 шт	6 975	Стартові профілі, 225 м.п.	7 5000
Направляючі з оцинкованого металевого профілю, 225 м.п.	7 500	Анкер-дюбель 8х120, 400 шт.	4 800
Супердифузійна мембрана вітробар'єру, 165 кв.м.	2 850	Супердифузійна мембрана вітробар'єру, 165 кв.м.	2 850
Металевий сайдинг «Корабельна дошка» виробництва «Арсенал-Центр», 147 кв.м.	73 500	Дюбель для теплоізоляції, 1450 шт.	2 150
Добірні фасонні елементи, 85 м.п.	7 200	Профнастил ПС-8, виробництва «Арсенал-Центр», 147 кв.м.	63 250
Саморізи по металу 4,8х19, 2750 шт	3 575	Добірні фасонні елементи, 85 м.п.	7 200
		Саморізи по металу 4,8х19, 2750 шт.	3 575
ВСЬОГО, ГРН	167 500*	ВСЬОГО, ГРН	125 950*
Термін окупності коштів - 5 років		Термін окупності коштів - 4 роки	

Як людині потрібен одяг, так і будинок потребує надійного захисту від холоду та спеки. Один з найбільш ефективних способів захистити будинок та запобігти втратам тепла – утеплити будинок!

*Ціни вказані станом на вересень 2021 року. У разі змінення вартості використаних матеріалів, розрахунок потребує корегування. При рості цін на природний газ, термін окупності буде зменшено.