

## Як вірно визначити товщину утеплювача?



Температурна зона	Рекомендована товщина теплоізоляційного шару, мм		
	каркасні стіни	перекриття неопалюваних горниц	похилі покрівлі
1	150	250	250
2	150	200	200
3	100	200	200
4	100	150	150

## Транспортування та зберігання

- Завдяки високій технологічності виготовлення матеріалів ПРОФІТЕП, здатність до компресії упаковок дуже висока, що дозволяє знизити витрати на транспортування
- Через велику кількість упаковок на палеті скорочується простір для зберігання на складі та будівельному майданчику.



**ECOSE® Technology – революційна технологія від Knauf Insulation!**



Кнауф Інсулейшн  
ЕКОС Технології

**ECOSE® Technology – це натурально!**

Винайдення інноваційної ECOSE® Technology дозволило виробляти мінераловатну теплоізоляцію, в тому числі і її зв'язуючу речовину, з натуральних компонентів, що нікому раніше не вдалось. Мінераловатна теплоізоляція з ECOSE® Technology не схожа на традиційну мінераловатну теплоізоляцію. Вона не містить барвників і відбілювачів та має натуральний колір.

**ECOSE® Technology – це безпечно!**

ECOSE® Technology – це більш дружня для природи та безпечна для людини технологія виробництва зв'язуючої речовини. Технологія основана на застосуванні натуральних компонентів без використання фенолформальдегідних та акрилових смол.

**ECOSE® Technology – це комфортно!**

Інноваційна теплоізоляція ПРОФІТЕП від Knauf Insulation з ECOSE® Technology значно приємніша на дотик, має нейтральний запах. Новий матеріал зручний в роботі – він легко ріжеться та створює менше пилу.

**Економте екологічно обираючи теплоізоляцію ПРОФІТЕП від Knauf Insulation!**



Має високі тепло- та звукоізоляційні властивості



Вироблена з натуральних компонентів, без фенолформальдегідних та акрилових смол



Негорюча та довговічна



Комфортна під час монтажу – створює менше пилу, має нейтральний запах, приємна на дотик



Дружня для природи та безпечна для людини

5 причин обрати натуральну теплоізоляцію ПРОФІТЕП від Knauf Insulation з ECOSE® Technology

**ПРОФІТЕП**  
безпечна теплоізоляція

# НОВЕ РІШЕННЯ В ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ



Дізнайтеся більше на [www.profitep.com](http://www.profitep.com)

[www.profitep.com](http://www.profitep.com)

[www.profitep.com](http://www.profitep.com)

## ПРОФІТЕП – це

- **безпечна ізоляція** – тепло- та звукоізоляція ПРОФІТЕП негорюча (група горючості НГ) та екологічна - виготовлена за технологією ECOSE® Technology – без використання фенолформальдегідних смол
- **енергозбереження та економія** – завдяки відмінним показникам теплопровідності можна досягти економії енергоресурсів та коштів на опаленні та кондиціонуванні приміщень
- **легкість в монтажі** – легко монтувати в будь-яких неавантажуваних конструкціях

**ПРОФІТЕП** – це лінійка універсальних мінераловатних теплоізоляційних матеріалів.

**ПРОФІТЕП 50 Норма** – це економічне рішення для тепло- та звукоізоляції неавантажуваних конструкцій. Товщина матеріалу – 50 мм.

**ПРОФІТЕП 100 Оптима** – це комфортне рішення для тепло- та звукоізоляції неавантажуваних конструкцій. Товщина матеріалу – 100 мм.

**ПРОФІТЕП 150 Плюс** – це енергоефективне рішення для тепло- та звукоізоляції неавантажуваних конструкцій. Товщина матеріалу – 150 мм.

### Технічні характеристики

Назва продукту	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Коефіцієнт теплопровідності, $\lambda_{17}$ Вт/мК	Кількість упаковок на палеті
				шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>		
<b>ПРОФІТЕП 50 Норма</b>	1230	610	<b>50</b>	16	12,00	0,60	0,039	48
<b>ПРОФІТЕП 100 Оптима</b>	1230	610	<b>100</b>	8	6,00	0,60	0,039	48
<b>ПРОФІТЕП 150 Плюс</b>	1230	610	<b>150</b>	6	4,50	0,68	0,039	40

[www.profitep.com](http://www.profitep.com)

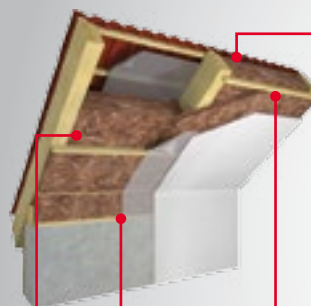
## Застосування



Похилі покрівлі та мансардні поверхи

## Рекомендації з утеплення

### Утеплюючи похилу покрівлю



Залиште обов'язковий прошарок між покрівельним покриттям та гідробар'єром – 2-4 см. Він потрібен для забезпечення циркуляції повітря, що запобігає утворенню вологи на внутрішній поверхні покрівельного покриття. Залежно від характеристик гідробар'єру, може виникнути необхідність залишити другий повітряний прошарок між теплоізоляцією та гідробар'єром

Перевірте, щоб теплоізоляція не була стиснутою, тому що так вона втрачає свою ефективність

Встановлюйте теплоізоляцію у проміжках між кроквами, не допускаючи утворення зазорів. Товщина матеріалу також не повинна бути більше, ніж поперечний перетин крокв

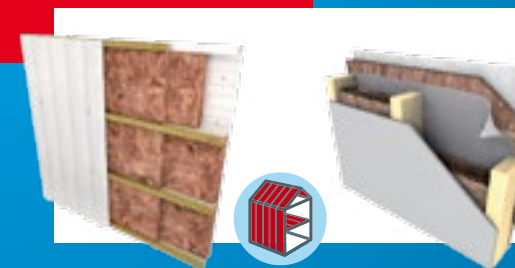
Монтуйте теплоізоляцію знизу вгору, щільно притискуючи стики між плитами та матами один до одного. Це допоможе уникнути щілин між матеріалом, так званих «містків холоду»

[www.profitep.com](http://www.profitep.com)

Переkritтя по балках, утеплення горищ



Міжкімнатні перегородки та каркасне будівництво



## Утеплюючи міжповерхові та горищні переkritтя

Встановлюйте теплоізоляційні плити щільно, слідкуйте за тим, щоб цей матеріал не був надто стиснутий

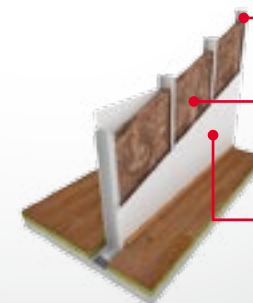
Укладіть матеріал так, щоб поверхня теплоізоляційного мату була врівень із поверхнею балки переkritтя



Накрийте зверху теплоізоляцію та балки переkritтя гідроізоляційним матеріалом

Застосовуючи лаги, залиште повітряний прошарок товщиною не менше 2-4 см між гідроізоляційним шаром та нижньою частиною покриття підлоги

## При звукоізоляції міжкімнатних перегородок



Змонтуйте каркас перегородки, облаштуйте дверні коробки, санітарну та електротехнічну арматуру

Щільно вставте звукоізоляцію між стійками металевого профілю

Встановлену звукоізоляцію закрийте облицювальним матеріалом

[www.profitep.com](http://www.profitep.com)