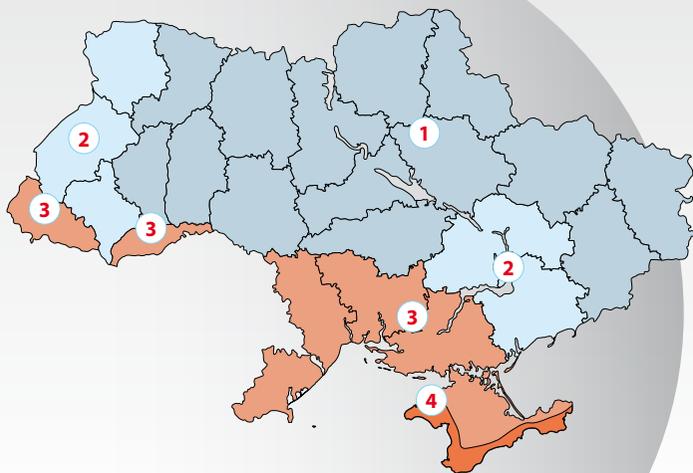


## Как правильно определить толщину утеплителя?



Температурная зона	Рекомендуемая толщина теплоизоляционного слоя, мм		
	каркасные стены	перекрытия неотапливаемых чердаков	скатные кровли
1	150	250	250
2	150	200	200
3	100	200	200
4	100	150	150

## Транспортировка и хранение

- Благодаря высокой технологичности изготовления материалов ПРОФіТЕП, способность к компрессии упаковок очень высока, что позволяет снизить затраты на транспортировку
- Благодаря большому количеству упаковок на паллете, сокращается пространство для хранения продукции на складе и строительной площадке.

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



**ECOSE® Technology – революционная технология от Knauf Insulation!**



Кнауф Инсулейшн  
ЭКОС Технологджи

**ECOSE® Technology – это натурально!**

Изобретение инновационной ECOSE® Technology позволило изготавливать минераловатную теплоизоляцию, в том числе и ее связующее вещество, из натуральных компонентов, что никому ранее не удавалось. Минераловатная теплоизоляция с ECOSE® Technology не похожа на традиционную минераловатную теплоизоляцию. Она не содержит красителей, отбеливателей и имеет натуральный цвет.

**ECOSE® Technology – это безопасно!**

ECOSE® Technology – это более дружелюбная для природы и безопасная для человека технология производства связующего вещества. Технология основана на применении натуральных компонентов без использования фенолформальдегидных и акриловых смол.

**ECOSE® Technology – это комфортно!**

Инновационная теплоизоляция ПРОФіТЕП от Knauf Insulation с ECOSE® Technology значительно приятнее на ощупь, имеет нейтральный запах. Новый материал удобен в работе - он легко режется и создает меньше пыли.

**Экономьте экологично, выбирая теплоизоляцию ПРОФіТЕП от Knauf Insulation!**



Обладает отменными тепло-и звукоизоляционными свойствами



Произведена из натуральных компонентов, без фенолформальдегидных и акриловых смол



Негорючая и долговечная



Комфортная при монтаже – создает меньше пыли, имеет нейтральный запах, приятная на ощупь



Дружелюбная для природы и безопасная для человека

5 причин выбрать натуральную теплоизоляцию ПРОФіТЕП от Knauf Insulation с ECOSE® Technology

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

**ПРОФіТЕП**  
безопасная теплоизоляция

# НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ



Узнайте больше на сайте  
[www.profitep.com](http://www.profitep.com)

## ПРОФІТЕП – это

- **безопасная изоляция** – тепло- и звукоизоляция ПРОФІТЕП негорючая (группа горючести НГ) и экологичная - изготовлена по технологии ECOSE® Technology – без использования фенолформальдегидных смол
- **энергосбережение и экономия** – благодаря отличным показателям теплопроводности можно достичь экономии энергоресурсов и средств, затрачиваемых на отопление и кондиционирование помещений
- **легкость в монтаже** – материал легко монтировать в любых ненагружаемых конструкциях

**ПРОФІТЕП** – это линейка универсальных минераловатных теплоизоляционных материалов.

**ПРОФІТЕП 50 Норма** – это экономичное решение для тепло- и звукоизоляции ненагружаемых конструкций. Толщина материала – 50 мм.

**ПРОФІТЕП 100 Оптима** – это комфортное решение для тепло- и звукоизоляции ненагружаемых конструкций. Толщина материала – 100 мм.

**ПРОФІТЕП 150 Плюс** – это энергоэффективное решение для тепло- и звукоизоляции ненагружаемых конструкций. Толщина материала – 150 мм.

### Технические характеристики

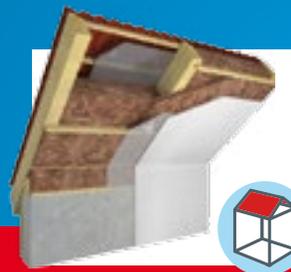
Название продукта	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Коэффициент теплопроводности, $\lambda_{\text{D}}$ , Вт/мК	Количество упаковок на паллете
				шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>		
<b>ПРОФІТЕП 50 Норма</b>	1230	610	<b>50</b>	16	12,00	0,60	0,039	48
<b>ПРОФІТЕП 100 Оптима</b>	1230	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)

## Применение

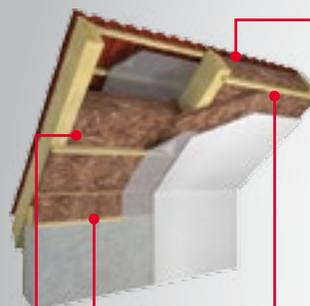


Скатные кровли и мансардные помещения



## Рекомендации по утеплению

### Утепляя скатную кровлю



Оставьте обязательный воздушный зазор между кровельным покрытием и гидробарьером – 2-4 см. Он необходим для обеспечения циркуляции воздуха, которая предотвращает образование влаги на внутренней поверхности кровельного покрытия. В зависимости от характеристик гидробарьера может возникнуть необходимость обустроить второй воздушный зазор между теплоизоляцией и гидробарьером

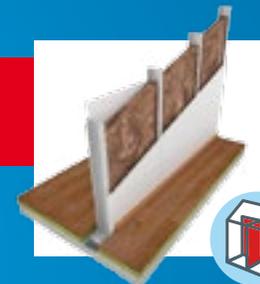
Проверьте, чтобы теплоизоляция не была сжата, поскольку в таком состоянии она теряет свою эффективность

Устанавливайте теплоизоляцию в промежутках между стропилами, не допуская образования зазоров. Толщина материала также не должна быть больше, чем поперечное сечение стропил

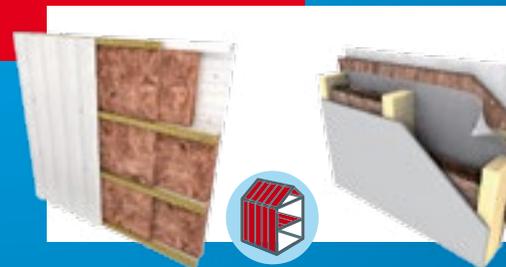
Монтируйте теплоизоляцию снизу вверх, плотно прижимая друг к другу стыки между плитами и матами. Это поможет избежать щелей между материалом, так называемых «мостиков холода»

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

Межкомнатные перегородки



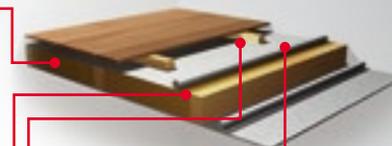
Каркасные конструкции и перекрытия



## Утепляя межэтажные и чердачные перекрытия

Устанавливайте теплоизоляционные плиты плотно, следите за тем, чтобы материал не был слишком сжат

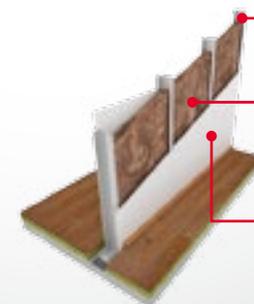
Уложите материал так, чтобы поверхность теплоизоляционной плиты была вровень с поверхностью балки перекрытия



Накройте теплоизоляцию и балки перекрытия сверху гидроизоляционной мембраной

Применяя лаги, оставьте воздушный зазор толщиной не менее 2-4 см между гидроизоляционным слоем и нижней частью покрытия пола

## При звукоизоляции межкомнатных перегородок



Установите каркас перегородки, обустройте дверные коробки, санитарную и электротехническую арматуру

Плотно вставьте звукоизоляцию между стойками металлического профиля

Установленную звукоизоляцию закройте облицовочным материалом

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