

KNAUFINSULATION

настав час берегти енергію

Універсальна
натуральна
теплоізоляція

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY



Для всіх
ненаванта-
жуваних
конструкцій
будинку



www.knaufinsulation.ua

Переваги натуральної мінераловатної теплоізоляції з ECOSE® Technology



Оптимальний асортимент

Можливість обрати таку схему утеплення, яка оптимально відповідатиме умовам експлуатації та бюджету.



Мала вага теплоізоляції

Знижене навантаження на несучу конструкцію будинку.



Пожежна безпека

Застосування матеріалів не сприяє поширенню вогню і задимленню приміщень у разі виникнення пожежі.



Переваги при доставці та зберіганні

Матеріали стиснені в упаковці до 6 разів, що дає можливість істотно заощаджувати при транспортуванні та складуванні. Теплоізоляція Knauf Insulation на основі скловолокна поставляється на палеті в мультиупаковках, які можна зберігати на відкритому повітрі в будь-яку пору року.



Легкість у монтажі

Матеріал з підвищеною еластичністю, що гарантує щільне прилягання до стін та вузлів будівлі для запобігання утворенню повітряних зазорів між конструкціями і теплоізоляцією.



Захист від вологи

Технологія Knauf Insulation Aquastatik, що використовується при виробництві матеріалів, надає вологозахисні властивості. Проникнення вологи в структуру матеріалу значно знижується, підвищуючи стабільність теплозахисних властивостей утеплювача.



Паропроникність

Безперешкодне проходження водяної пари через матеріал зберігає оптимальний режим вологості будівлі і конструкції.



Хімічна та біологічна нейтральність

Матеріали не мають запаху, не схильні до гниття, а також перешкоджають росту цвілі і бактерій. Матеріали є хімічно нейтральними і не містять шкідливих речовин.



ECOSE® Technology - революційна технологія від

KNAUF INSULATION

with ECOSE®
TECHNOLOGY

1 **Натуральність**

Теплоізоляція, в тому числі її зв'язуюча речовина, виробляється переважно з натуральних компонентів. Має натуральний коричневий колір, оскільки не містить барвників та відбілювачів.

2 **Безпека**

Утеплювач безпечний для людини та дружній до навколишнього середовища. Не містить фенолформальдегідних смол.

3 **Комфорт у роботі**

Матеріал добре ріжеться, має нейтральний запах та створює менше пилу.



Має високі
тепло- та
звукоізоляційні
властивості



Вироблена
переважно з
натуральних
компонентів,
без фенол-
формаль-
дегідних смол



Негорюча та
довговічна



Комфортна
під час монта-
жу - створює
менше
пилу, має
нейтральний
запах,
приємна на
дотик



Дружня до
природи та
безпечна для
людини

5 причин обрати натуральну теплоізоляцію Knauf Insulation з ECOSE® Technology



“ТЕПЛОрулон 040, 041” - універсальні теплоізоляційні матеріали на основі скловолокна, виготовлені за технологією ECOSE® Technology, поставляються у вигляді матів, запованих у формі рулонів з додатковою компресією для зручності транспортування і зберігання.

Застосування

“ТЕПЛОрулон 040” рекомендовано для використання в горизонтальних конструкціях без безпосереднього навантаження на матеріал, а саме для:



Горищні перекриття



Міжповерхові перекриття



Підлоги на лагах



Похилі покрівлі

Можливе застосування матеріалу в скатних дахах, а також у вертикальних конструкціях - зовнішні стіни, перегородки, призначені для ізоляції приміщень з різними температурними режимами.

“ТЕПЛОрулон 041” призначений для використання у похилих та горизонтальних конструкціях із встановленням в каркаси врозпір.

Технічні характеристики

Найменування	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість упаковок на палеті, шт.
				шт.	м ²	м ³	
ТЕПЛОрулон 040 - 15	6250	1200	50	2	15,0	0,75	40
ТЕПЛОрулон 040 - 24	10000	1200	50	2	24,0	1,20	24
ТЕПЛОрулон 041-18	7500	1200	50	2	18,0	0,90	40



Показник	ТЕПЛОрулон 040	ТЕПЛОрулон 041
Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ_{10} , Вт/мК	0,040	0,041
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності, λ_r , Вт/мК	0,044	0,047
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності, λ_s , Вт/мК	0,047	0,049
Паропроникність, μ , мг/мчПа, не менше	0,550	
Ступінь горючості	НГ	



ТЕПЛОплита 037

“ТЕПЛОплита 037” - універсальний теплоізоляційний матеріал на основі скловолкна, виготовлений за технологією ECOSE® Technology, поставляється у вигляді плит.

Застосування

“ТЕПЛОплита 037” добре підходить для утеплення всього будинку. Матеріал має також звукопоглинаючі властивості.

Рекомендується для застосування як теплоізолюючого шару в:



Зовнішні стіни



Міжповерхові перекриття



Перегородки



Похилі покрівлі



Підлоги на лагах



Горищні перекриття

Матеріал монтується між несучими конструкціями в розпір.

Технічні характеристики

Найменування	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість упаковок на палеті, шт.
				шт.	м ²	м ³	
ТЕПЛОплита 037-18-50	1250	610	50	24	18.30	0.92	24
ТЕПЛОплита 037-9-100	1250	610	100	12	9.15	0.92	24

Показник	Значення
Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ_{10} , Вт/мК	0,037
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності, λ_A , Вт/мК	0,041
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності, λ_s , Вт/мК	0,043
Паропроникність, μ , мг/мчПа, не менше	0,550
Ступінь горючості	НГ



“Акустична перегородка” - звукоізоляційний матеріал на основі скловолкна, виготовлений із застосуванням ECOSE® Technology, поставляється у формі плит. Матеріал характеризується підвищеною еластичністю. Під час виробництва матеріалу застосовується додаткова технологія, що дозволяє досягати високих показників звукопоглинання.

Застосування

“Акустична перегородка” застосовується у якості звукоізоляційного шару в конструкціях каркасно-обшивних перегородок систем сухого будівництва у всіх типах житла, громадських та промислових будівель і споруд:



Перегородки



Підвісні акустичні стелі



Акустична підлога

Ступінь горючості - НГ (негорючі матеріали).

Технічні характеристики

Найменування	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість упаковок на палеті, шт.
				шт.	м ²	м ³	
Акустична перегородка	1250	610	50	24	18,3	0,92	24

Коефіцієнти звукопоглинання матеріалу «Акустична перегородка», $\alpha(f)$

Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц	Товщина матеріалу, мм	
	50 мм	100 мм
125	0,25	0,56
250	0,68	0,85
500	0,98	1,00
1000	1,00	1,00
2000	0,98	1,00
4000	0,94	1,00



ПЕРЕГОРОДКИ

- Акустична перегородка
- ТЕПЛОплита 037
- ТЕПЛОрулон 040
- ТЕПЛОрулон 041

ПОХИЛІ ПОКРІВЛІ, МАНСАРДИ

- ТЕПЛОплита 037
- ТЕПЛОрулон 040

СТІНИ

з обробкою під сайдинг

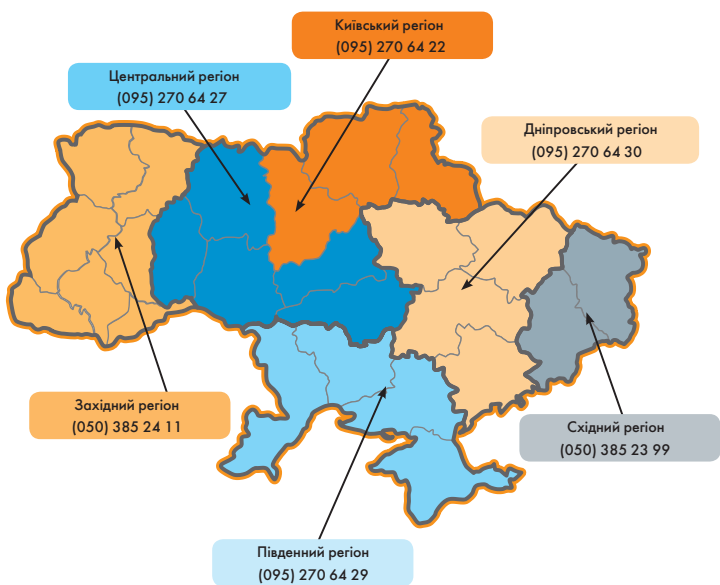
- ТЕПЛОплита 037
- ТЕПЛОрулон 040

ПІДЛОГИ

дерев'яним
балкам, підлоги на лагах

- ТЕПЛОплита 037
- ТЕПЛОрулон 040
- ТЕПЛОрулон 041

НАЙКРАЩЕ РІШЕННЯ ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ



тел: +38 044 391 17 27/28

факс: +38 044 391 17 29

info.ua@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.ua