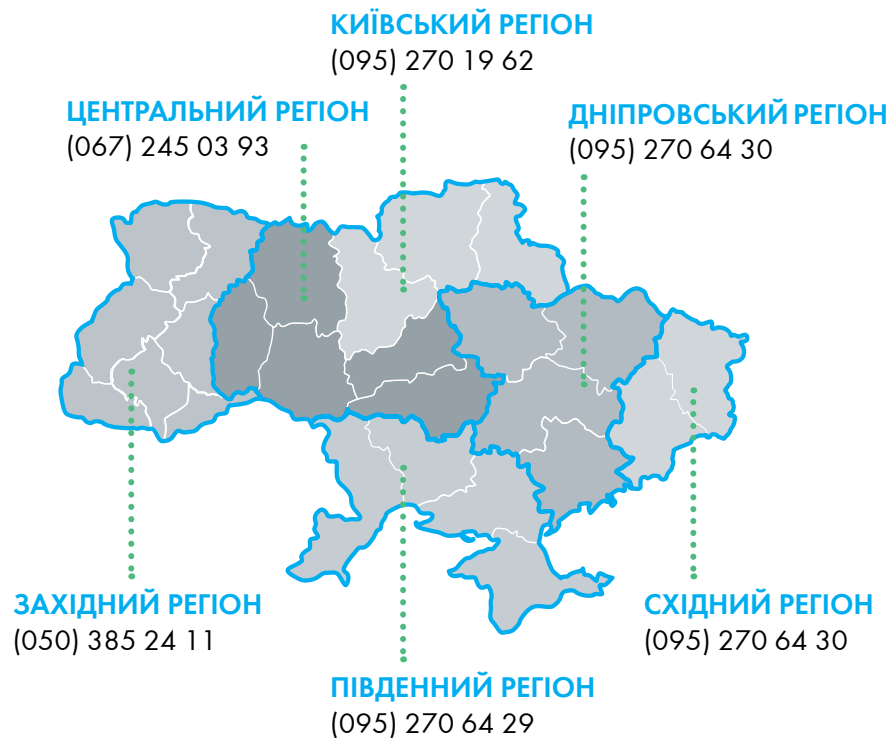


НАЙКРАЩЕ РІШЕННЯ
ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ

ПРОСТО ДУЖЕ ЗРУЧНО!



ТЕПЛО- ТА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДЛЯ ВСІХ КОНСТРУКЦІЙ БУДИНКУ

тел.: +38 044 391 17 27
info.ua@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.ua



ПЕРЕВАГИ НАТУРАЛЬНОЇ МІНЕРАЛОВАТНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ З ECOSE® TECHNOLOGY



ОПТИМАЛЬНИЙ АСОРТИМЕНТ

Можливість обрати таку схему утеплення, яка оптимально відповідати-ме умовам експлуатації та бюджету.



МАЛА ВАГА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

Знижене навантаження на несучу конструкцію будинку.



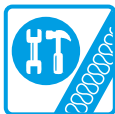
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

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



ПАРПРОНИКНІСТЬ

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



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.



ХІМІЧНА ТА БІОЛОГІЧНА НЕЙТРАЛЬНОСТЬ

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



ЗАХИСТ ВІД ВОЛОГИ

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



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 скловолкна поставляється на палеті в мультиупаковках, які можна зберігати на відкритому повітрі в будь-яку пору року.

ECOSE® TECHNOLOGY — РЕВОЛЮЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ



НАТУРАЛЬНІСТЬ

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

БЕЗПЕКА

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

КОМФОРТ У РОБОТІ

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

5 ПРИЧИН ОБРАТИ НАТУРАЛЬНУ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЮ З ECOSE® TECHNOLOGY



Має високі тепло- та звукоізоляційні властивості



Негорюча та довговічна



Вироблена переважно з натуральних компонентів, без фенолформальдегідних смол



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



Дружня до природи та безпечна для людини

ТЕПЛОКНАУФ ДЛЯ ДАХУ



Мінераловатний утеплювач **ТЕПЛОКНАУФ Для даху** в рулонах товщиною 50 мм і 150 мм з посиленням вологовідштовхувальним ефектом розроблений спеціально для скатних дахів. Пружний рулон ідеально заповнює підпокрівельний простір і дуже комфортний в роботі.

Завдяки структурі матеріалу і особливостям волокон мінераловатна продукція **ТЕПЛОКНАУФ** має високі теплоізоляційні властивості при малій вазі. Дана характеристика є основним показником будь-якого теплоізоляційного матеріалу і необхідна для розрахунку опору теплопередачі будівельних конструкцій. Теплоізоляція дозволяє мінімізувати втрату тепла через ого-

роджувальні конструкції будівель та споруд і, як наслідок, значно знизити енерговитрати та підвищити енергоефективність будівель і споруд. Теплоізоляційні властивості матеріалу **ТЕПЛОКНАУФ Для даху** створюють максимально комфортні умови в середині будівель впродовж цілого року, зберігаючи тепло в холодну пору року, а в теплу — затишну прохолоду. Має вологовідштовхуюче просочення **Aquastatik**.

ЗАСТОСУВАННЯ



Похилі дахи



Горищні перекриття

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва матеріалу	Товщина, мм	Довжина, мм	Ширина, мм	м ² в упаковці	м ³ в упаковці	Теплопровідність λD, Вт/мК
ТЕПЛОКНАУФ Для даху TR 037 Aquastatik	50+50	6148	1220	15,0	0,75	0,037
	150	5500	1220	6,71	1	

ТЕПЛОКНАУФ ДЛЯ ПЕРЕКРИТТІВ



Натуральний мінераловатний утеплювач на основі штапельного скловолокна з **ECOSE® Technology**.

ТЕПЛОКНАУФ Для перекриттів виробляється без додавання фенол-формальдегідних та акрилових смол.

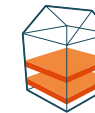
ТЕПЛОКНАУФ Для перекриттів розроблений спеціально для утеплення міжповерхових перекриттів та підлог. Має вологовідштовхуюче просочення **Aquastatik**.

Завдяки рулонному формату матеріал більш економно використовується в різнорозмірних та нестандартних конструкціях за рахунок можливості смостійно визначити й відрізати необхідну кількість матеріалу. Легко ріжеться, не кришиться і не створює додаткового пилу. Чудово доповнює **ТЕПЛОКНАУФ Для даху** при комплексній теплоізоляції будинку.

ЗАСТОСУВАННЯ



Горищні перекриття



Міжповерхові перекриття



Підлоги на лагах

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва матеріалу	Товщина, мм	Довжина, мм	Ширина, мм	м ² в упаковці	м ³ в упаковці	Теплопровідність λD, Вт/мК
ТЕПЛОКНАУФ Для перекриттів TR 040 Aquastatik	50+50	7380	1220	18	0,9	0,040
	100	7380	1220	9	0,9	

KNAUF INSULATION ТЕПЛОПЛИТА 037

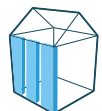


with **ECOSE** TECHNOLOGY

ТЕПЛОПЛИТА 037 — універсальний теплоізоляційний матеріал на основі скловолокна, виготовлений за технологією **ECOSE® Technology**, поставляється у вигляді плит.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕПЛОПЛИТА 037 добре підходить для утеплення всього будинку. Матеріал має також звукопоглинаючі властивості. Монтується між несучими конструкціями врозпір.



Каркасні конструкції



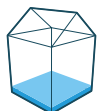
Перегородки



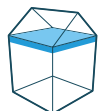
Похилі дахи



Міжповерхові перекриття



Підлоги на лагах



Горищні перекриття



Зовнішні стіни

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	Товщина, мм	Довжина, мм	Ширина, мм	Кількість в упаковці			Теплопровідність λ_D , Вт/мК
				шт.	м ²	м ³	
ТЕПЛОПЛИТА 037-18	50	1250	610	24	18,30	0,92	0,037
ТЕПЛОПЛИТА 037-9	100	1250	610	12	9,15	0,92	

KNAUF INSULATION ТЕПЛОРУЛОН 041

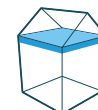
ТЕПЛОРУЛОН 041 — універсальний теплоізоляційний матеріал на основі скловолокна, виготовлений за технологією **ECOSE® Technology**, поставляється у вигляді матів, запованих у формі рулонів, з додатковою компресією для зручності транспортування і зберігання.



with **ECOSE** TECHNOLOGY

ЗАСТОСУВАННЯ

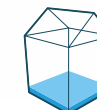
Можливе застосування матеріалу у вертикальних конструкціях — зовнішні стіни; перегородки, призначені для ізоляції приміщень з різними температурними режимами; стіни з облицюванням. **ТЕПЛОРУЛОН 041** призначений для використання у похилих та горизонтальних конструкціях із встановленням між несучими конструкціями врозпір.



Горищні перекриття



Міжповерхові перекриття



Підлоги на лагах

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	Товщина, мм	Довжина, мм	Ширина, мм	Кількість в упаковці			Теплопровідність λ_D , Вт/мК
				шт.	м ²	м ³	
ТЕПЛОРУЛОН 041-18	50	7500	1200	2	18,0	0,90	0,041

ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ АКУСТІКНАУФ



АКУСТІКНАУФ основа комплексного звукоізоляційного рішення від **KNAUF INSULATION!**

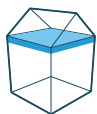
Ефективне зниження шуму від 51 дБ* до 59 дБ**

*51 дБ — Індекс ізоляції повітряного шуму в конструкції перегородки з двошарової обшивки 2x12,5 ГКЛ, оди-нарному металевому каркасі ПС 50x50, та шаром АкустіКНАУФ товщиною 50мм.

**59 дБ — Індекс ізоляції повітряного шуму в конструкції перегородки з двошарової обшивки 2x12,5 ГКЛ, на подвійному металевому каркасі ПС 50x50, та шаром АкустіКНАУФ товщиною 100мм.

АКУСТІКНАУФ в комплексі з гіпсовими плитами та монтажними системами забезпечить найкращий ефект звукоізоляції всього приміщення.

ЗАСТОСУВАННЯ



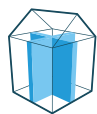
Горищні перекриття



Міжповерхові перекриття



Підлоги на лагах



Перегородки



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показники індексу ізоляції повітряного шуму для перегородок поелементного складання із гіпсокартонних листів зі звукоізоляційним матеріалом **АКУСТІКНАУФ**

Конструкція	Шифр	Товщина перегородки, мм	Товщина каркаса, мм	Товщина мін. вати, мм	R _w , дБ
	W111 (C111)	75	50	50	45
		100	75	50	46
	W112 (C112)	100	50	50	51
		125	75	50	52
		150	100	50	55
		150	100	2x50	59

Найменування	Товщина, мм	Довжина, мм	Ширина, мм	Кількість в упаковці		Група горючості
				м ²	м ³	
АКУСТІКНАУФ	50	1230	610	12	0,6	НГ

ТЕПЛО- ТА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВСІХ КОНСТРУКЦІЙ БУДИНКУ



ПОХИЛІ ДАХИ, МАНСАРДИ

- ТЕПЛОПЛИТА 037
- ТЕПЛОКНАУФ Для дахів
- ТЕПЛОРУЛОН 041

ПЕРЕГОРОДКИ

- АКУСТІКНАУФ
- ТЕПЛОПЛИТА 037

СТІНИ

з облицюванням сайдингом

- ТЕПЛОПЛИТА 037

МІЖПОВЕРХОВІ ПЕРЕКРИТТЯ

ПЕРЕКРИТТЯ ПО ДЕРЕВ'ЯНИМ БАЛКАМ,
ПІДЛОГИ НА ЛАГАХ

- ТЕПЛОКНАУФ Для перекриттів
- ТЕПЛОПЛИТА 037
- ТЕПЛОРУЛОН 041
- АКУСТІКНАУФ

■ — рекомендовано

■ — допустимо