

KNAUFINSULATION

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

ТЕПЛО БЕЗ ЗУСИЛЬ!



ТЕПЛО- ТА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ДЛЯ ВСІХ КОНСТРУКЦІЙ БУДИНКУ



ECOSE® TECHNOLOGY – РЕВОЛЮЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ

Knauf Insulation є одним із провідних світових виробників тепло- та звукоізоляційних матеріалів. Ефективні та довговічні матеріали Knauf Insulation нового покоління, виготовлені за технологією **ECOSE®**, активно застосовуються для утеплення покрівлі, фасадів та підлоги будинків усіх типів. Натуральна мінеральна вата на основі скляного штапельного волокна з **ECOSE® Technology**, в тому числі її зв'язуюча речовина, виробляється переважно з натуральних компонентів. Має природний коричневий колір, оскільки не містить барвників та відбілювачів. Продукти безпечні для людини та дружні до навколишнього середовища, **при виробництві не використовуються фенолформальдегідні смоли.**

ПЕРЕВАГИ НАТУРАЛЬНОЇ МІНЕРАЛОВАТНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ З ECOSE® TECHNOLOGY



ОПТИМАЛЬНИЙ АСОРТИМЕНТ

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



ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

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



ПАРОПРОНИКНІСТЬ

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



СТІЙКІСТЬ ДО ВОЛОГИ

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



ХІМІЧНА ТА БІОЛОГІЧНА НЕЙТРАЛЬНОСТЬ

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



ЛЕГКІСТЬ У МОНТАЖІ

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

KNAUF INSULATION NATUROLL

NATUROLL – універсальний мінераловатний теплоізоляційний матеріал, виготовлений із застосуванням **ECOSE® Technology**, поставляється у формі рулонів з додатковою компресією для зручності транспортування та зберігання.



with **ECOSE®** TECHNOLOGY



- ✓ Виготовлено в Європі – відповідає жорстким екологічним вимогам!
- ✓ Не використовуються фенол-формальдегідні смоли при виробництві
- ✓ Негорючий
- ✓ Без запаху – не має яскраво вираженого хімічного запаху
- ✓ Стійкий до впливу комах, плісняви, грибків



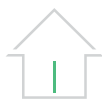
РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Підлоги на лагах



Переkritтя по балках



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні переkritтя

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|-----------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| NATUROLL | 9100x2 | 1200 | 50+50 | 21.84 | 1.092 | 24 |
| NATUROLL | 9100 | 1200 | 100 | 10.92 | 1.092 | 24 |

| Показник | Значення |
|--|----------|
| Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ_{10} Вт / мК | 0,042 |
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

KNAUF INSULATION NATUROLL PRO 039

with **ECOSE[®]** TECHNOLOGY



NATUROLL PRO 039 – універсальний мінераловатний теплоізоляційний матеріал, виготовлений із застосуванням **ECOSE[®] Technology**, поставляється у формі рулонів.

- ✓ Виготовлено в Європі – відповідає жорстким екологічним вимогам!
- ✓ Не використовуються фенол-формальдегідні смоли при виробництві
- ✓ Пружний – ідеально стає врозпір та заповнює об'єм конструкції
- ✓ Без яскраво вираженого хімічного запаху
- ✓ Негорючий

РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Перекриття по балках



Підлоги на лагах



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні перекриття



Скатний дах



Легкі сталеві тонкостінні конструкції

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|-------------------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| NATUROLL PRO 039 | 7700x2 | 1200 | 50+50 | 18.48 | 0.924 | 24 |
| NATUROLL PRO 039 | 7700 | 1200 | 100 | 9.24 | 0.924 | 24 |

| Показник | Значення |
|--|----------|
| Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ_{10} Вт / мК | 0,039 |
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

KNAUF INSULATION EKOBOARD

EKOBOARD – універсальний мінераловатний теплоізоляційний матеріал, виготовлений із застосуванням **ECOSE® Technology**, поставляється у вигляді плит.



- ✓ Виготовлено в Європі – відповідає жорстким екологічним вимогам!
- ✓ Не використовуються фенол-формальдегідні смоли при виробництві
- ✓ Гідрофобізовано по всьому перерізу
- ✓ Малопильний – майже не створює пилу при нарізанні
- ✓ Без запаху – не має яскраво вираженого хімічного запаху
- ✓ Стійкий до впливу комах, плісняви, грибків



РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Підлоги на лагах



Перекриття по балках



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні перекриття



Скатний дах



Легкі сталеві тонкостінні конструкції

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|--------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| EKOBOARD | 1250 | 610 | 50 | 12.20 | 0.61 | 36 |
| EKOBOARD | 1250 | 610 | 100 | 6.10 | 0.61 | 36 |
| EKOBOARD | 1250 | 610 | 150 | 3.81 | 0.572 | 36 |

| Показник | Значення |
|---|----------|
| Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ ₁₀ Вт / мК | 0,039 |
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

KNAUF INSULATION UNIFIT 037

with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY



UNIFIT 037 – універсальний мінераловатний теплоізоляційний матеріал, виготовлений із застосуванням **ECOSE[®] Technology**, поставляється у формі рулонів.

- ✓ Дозволяє мінімізувати втрату тепла через огорожувальні конструкції будівель та споруд і, як наслідок, значно знизити енерговитрати та підвищити енергоефективність будівель та споруд
- ✓ Завдяки структурі матеріалу і особливостям волокон мінераловатна продукція на основі штапельного волокна має високі теплоізоляційні властивості при малій вазі

РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Підлоги на лагах



Перекриття по балках



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні перекриття



Стіни з облицюванням (сайдинг та ін.)



Скатний дах



Легкі сталеві тонкостінні конструкції

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|-------------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| UNIFIT 037 | 10400 | 1200 | 50 | 12.48 | 0.624 | 24 |
| UNIFIT 037 | 6100 | 1200 | 100 | 7.32 | 0.732 | 24 |
| UNIFIT 037 | 4100 | 1200 | 150 | 4.92 | 0.738 | 24 |

| Показник | Значення |
|---|----------|
| Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ ₁₀ Вт / мК | 0,037 |
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

KNAUF INSULATION NATURBOARD 037

NATURBOARD 037 – універсальний мінераловатний теплоізоляційний матеріал, виготовлений із застосуванням **ECOSE® Technology**, поставляється у вигляді плит.



- ✓ Виготовлено в Європі – відповідає жорстким екологічним вимогам!
- ✓ Не використовуються фенол-формальдегідні смоли при виробництві
- ✓ Малопилний – майже не створює пилу при нарізанні
- ✓ Негорючий
- ✓ Без запаху – не має яскраво вираженого хімічного запаху
- ✓ Стійкий до впливу комах, плісняви, грибків



РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Підлоги на лагах



Перекриття по балках



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні перекриття



Стіни з облицюванням (сайдинг та ін.)



Скатний дах



Легкі стелеві тонкостінні конструкції

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| NATURBOARD 037 | 1250 | 610 | 50 | 12.20 | 0.61 | 28 |
| NATURBOARD 037 | 1250 | 610 | 100 | 6.10 | 0.61 | 28 |

| Показник | Значення |
|---|----------|
| Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ ₁₀ Вт / мК | 0,037 |
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

KNAUF INSULATION UNIFIT 035

with **ECOSE[®]** TECHNOLOGY



UNIFIT 035 – універсальний мінераловатний теплоізоляційний матеріал, виготовлений із застосуванням **ECOSE[®] Technology**, поставляється у формі рулонів.

- ✓ Теплоізоляційні властивості матеріалу створюють максимально комфортні умови всередині будівель впродовж цілого року, зберігаючи тепло в холодну пору року, а в теплу – затишну прохолоду
- ✓ Завдяки рулонному формату матеріал більш економно використовується в різнорозмірних та нестандартних конструкціях за рахунок можливості самостійно визначити й відрізати необхідну кількість матеріалу

РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Підлоги на лагах



Перекриття по балках



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні перекриття



Стіни з облицюванням (сайдинг та ін.)



Скатний дах



Легкі сталеві тонкостінні конструкції

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|--------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| UNIFIT 035 | 10100 | 1200 | 50 | 12.12 | 0.606 | 24 |
| UNIFIT 035 | 5000 | 1200 | 100 | 6.00 | 0.600 | 24 |

| Показник | Значення |
|---|----------|
| Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ ₁₀ Вт / мК | 0,035 |
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

KNAUF INSULATION NATURBOARD 035

NATURBOARD 035 – плитний мінераловатний утеплювач, виготовлений із застосуванням **ECOSE® Technology**.



with **ECOSE** TECHNOLOGY

- ✓ Обираючи Naturboard 035, ви можете бути впевнені в його ідеальних якісних характеристиках, які дозволять вам з легкістю вирішити найскладніші задачі по теплоізоляції
- ✓ Виготовлено в Європі – відповідає жорстким екологічним вимогам!
- ✓ Економія та зручність при транспортуванні та зберіганні завдяки стисненню матеріалу до 6 разів



РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Підлоги на лагах



Перекриття по балках



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні перекриття



Стіни з облицюванням (сайдинг та ін.)



Скатний дах



Легкі сталеві тонкостінні конструкції

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| NATURBOARD 035 | 1250 | 610 | 50 | 12.20 | 0.61 | 20 |
| NATURBOARD 035 | 1250 | 610 | 100 | 6.10 | 0.61 | 20 |

| Показник | Значення |
|--|----------|
| Коефіцієнт теплопровідності при 10°C, λ_{10} Вт / мК | 0,035 |
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

KNAUF INSULATION AKUSTIK BOARD



AKUSTIK BOARD – плитний мінераловатний утеплювач, виготовлений із застосуванням **ECOSE® Technology**.

За міжнародною класифікацією **ISO 11654** матеріал належить до класу звукопоглинання «А»

Коефіцієнт звукопоглинання за 1000 Гц - 1,00 (1 клас)



- ✓ Легендарна німецька якість KNAUF
- ✓ Не використовуються фенол-формальдегідні смоли при виробництві
- ✓ Малопилний – майже не створює пилу при різанні
- ✓ Негорючий
- ✓ Стійкий до впливу комах, плісняви, грибків

РЕКОМЕНДОВАНІ ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Під час виробництва матеріалу застосовується додаткова технологія, яка дозволяє досягати найвищих показників звукопоглинання



Перекриття по балках



Перегородки на дерев'яному / металевому каркасі



Горищні перекриття

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Найменування | Довжина, мм | Ширина, мм | Товщина, мм | Кількість в упаковці | | Кількість упаковок на палеті, шт |
|----------------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | м ² | м ³ | |
| AKUSTIK BOARD | 1250 | 610 | 50 | 12.20 | 0.610 | 28 |
| AKUSTIK BOARD | 1250 | 610 | 75 | 7.625 | 0.572 | 28 |

| Показник | Значення |
|-------------------|----------|
| Ступінь горючості | НГ / А1 |

ПЕРЕГОРОДКИ

- AKUSTIK BOARD
- UNIFIT 037, UNIFIT 035
- NATURBOARD 037, NATURBOARD 035
- ЕКОBOARD
- NATUROLL PRO 039

ПОХИЛІ ДАХИ, МАНСАРДИ

- UNIFIT 037, UNIFIT 035
- NATURBOARD 037, NATURBOARD 035
- ЕКОBOARD
- NATUROLL PRO 039



ПІДЛОГИ

перекриття по дерев'яним балкам, підлоги на лагах

- NATUROLL, NATUROLL PRO 039
- ЕКОBOARD
- UNIFIT 037, UNIFIT 035
- NATURBOARD 037, NATURBOARD 035

■ — рекомендовано

СТІНИ

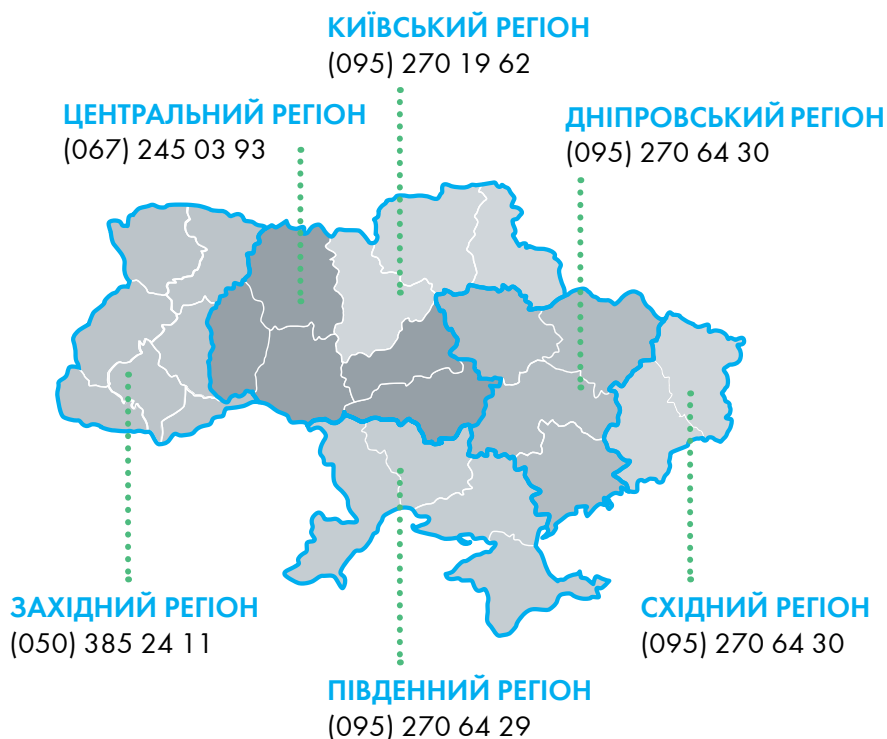
з облицюванням сайдингом

- UNIFIT 037, UNIFIT 035
- NATURBOARD 037, NATURBOARD 035
- ЕКОBOARD
- NATUROLL PRO 039

■ — допустимо

KNAUFINSULATION

НАЙКРАЩЕ РІШЕННЯ ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ



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

