

KNAUF INSULATION

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

15 РОКІВ
ECOSE® TECHNOLOGY:
**ЯКІСТЬ,
ПЕРЕВІРЕНА
ЧАСОМ!**



Build on us.

Кнауф Insulation є одним із провідних світових виробників тепло- та звуко-ізоляційних матеріалів. Продукція виготовляється з турботою про екологічний комфорт та безпеку своїх споживачів.

Наша інноваційна мінеральна вата з **технологією ECOSE®**, виробляється з природної вторинної сировини з використанням біотехнології з'єднання волокон на основі натуральних компонентів без формальдегіду, фенолу, акрилу, штучних барвників та без освітлюючих речовин. Завдяки використанню інноваційної зв'язуючої речовини мінеральна вата Кнауф Insulation має природний коричневий колір без жодних барвників, є безпечною для людини та навколишнього середовища.



Мінеральна вата з **ECOSE® Technology** має Декларацію екологічних характеристик (EPD)

ПЕРЕВАГИ МІНЕРАЛЬНОЇ ВАТИ KNAUF INSULATION З ТЕХНОЛОГІЄЮ ECOSE®

БІЛЬШЕ КОМФОРТУ

Енергоефективність:

Мінеральна вата виготовлена за технологією ECOSE® забезпечує відмінну теплоізоляцію, що дозволяє економити на опаленні взимку та охолодженні приміщення влітку. Оптимальна температура всередині будівлі – це ключовий аспект комфортного проживання, особливо враховуючи зміни клімату

Акустичний комфорт:

Завдяки своїм акустичним властивостям, наша мінеральна вата значно знижує рівень шуму в приміщенні, гарантуючи тишу та спокій

Здоровий мікроклімат:

Виготовлені з натуральних компонентів та без шкідливих домішок, продукти Кнауф Insulation не виділяють неприємних запахів та не шкодять здоров'ю. Це підтверджено **сертифікатом Eurofins Gold**, що гарантує високу якість повітря в приміщенні

ЗНАЧНА ЕКОНОМІЯ

Обираючи мінеральну вату Кнауф Insulation з технологією ECOSE®, ви отримуєте не лише постійно відчутні переваги, такі як тепловий та акустичний комфорт, але й економите на рахунках за опалення та електроенергію!

ДБАЙЛИВЕ СТАВЛЕННЯ ДО ДОВКІЛЛЯ

Екологічність: Завдяки ECOSE® Technology наша мінеральна вата має природний коричневий колір. Вона не містить штучних барвників, формальдегіду, фенолів та акрилу, які негативно впливають на здоров'я

Мінеральна вата з ECOSE® Technology має **Декларацію екологічних характеристик (EPD)**, яка підтверджує, що протягом усього життєвого циклу продукція відповідає найвищим стандартам якості, без шкоди для довкілля

ECOSE[®] TECHNOLOGY: 15 РОКІВ ПЕРЕВІРЕНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

15 РОКІВ ІННОВАЦІЙ: ЯК ECOSE[®] ЗМІНЮЄ БУДІВЕЛЬНУ ІНДУСТРІЮ

З 2009 року відбулося успішне впровадження технології ECOSE. І ось вже протягом останніх 15 років вона допомагає створювати кращі рішення для теплоізоляції та сучасного будівництва — кращі для домовласників, для будівельників та для навколишнього середовища.

Наша мінеральна вата з технологією ECOSE[®], виробляється з природної вторинної сировини з використанням біотехнології з'єднання волокон на основі переважно натуральних компонентів без формальдегіду, фенолу, акрилу, штучних барвників та без освітлюючих речовин. Завдяки цьому мінеральна вата Knauf Insulation має природний коричневий колір без жодних барвників, є безпечною для людей та відповідає сучасним екологічним вимогам.

Завдяки низькому вмісту шкідливих речовин, продукти з ECOSE[®] успішно пройшли сертифікацію **Eurofins Indoor Air Comfort Gold**, що є найвищим стандартом та підтверджує високу якість повітря в приміщенні. Також, наші матеріали отримали маркування **DECLARE "Red List Free"**, що засвідчує відсутність будь-яких хімічних речовин, які відомі своїм шкідливим впливом для здоров'я людини.



ECOSE®: ЧИСТЕ ПОВІТРЯ БЕЗ КОМПРОМІСІВ

ТЕХНОЛОГІЯ ECOSE®: ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ВИБІР ДЛЯ СУЧАСНОГО БУДІВНИЦТВА

Леткі органічні сполуки (ЛОС) виділяються будівельними матеріалами протягом усього їхнього життєвого циклу — під час виробництва, монтажу та експлуатації в будівлі. Дослідження показують, що ЛОС можуть становити серйозний ризик для здоров'я людини, особливо з огляду на те, що в середньому людина проводить 90% свого часу у приміщенні.

Продукти Knauf Insulation, виготовлені з використанням ECOSE®, мають мінімальний вміст ЛОС, сприяючи поліпшенню якості повітря всередині будівель, що є одним з ключових критеріїв у системах сертифікації зеленого будівництва.

БЕЗПЕКА ТА КОМФОРТ: ЧОМУ ECOSE® — ЦЕ ПРАВИЛЬНИЙ ВИБІР?

Продукція Knauf Insulation першою в будівельній галузі отримала престижний сертифікат **Eurofins Indoor Air Comfort Gold**, що гарантує найвищу якість та чистоту повітря в приміщенні. Це означає, що наші матеріали пройшли ретельні незалежні тести та повністю відповідають найвищим екологічним стандартам.

Продукти Knauf Insulation не містять доданого формальдегіду або інших шкідливих хімічних речовин.

Матеріали з технологією ECOSE® мають сертифікат **DECLARE «Red List Free»**, що гарантує відсутність у них шкідливих речовин, які можуть негативно вплинути на здоров'я людини. Це підтверджує найвищий рівень безпеки та екологічності продукту відповідно до міжнародних стандартів.

**Declare.**

ЗМІНИ НА КРАЩЕ: ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ БУДІВЛІ

ФОКУС НА ЕКОЛОГІЧНІСТЬ: ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ БУДІВЛІ З ECOSE®

Світ будівництва все більше орієнтується на екологічність. Майбутнє належить будівлям, які не лише споживають менше енергії, а й мають мінімальний негативний вплив на довкілля протягом усього свого життєвого циклу.

Завдяки ефективній теплоізоляції, екологічні утеплювачі забезпечують комфортну температуру в приміщенні цілий рік, знижуючи витрати на опалення та кондиціонування. Крім того, вони сприяють збереженню природних ресурсів та покращують якість повітря в приміщенні.

Knauf Insulation дбає про ваше здоров'я та довкілля вже 15 років. Ми використовуємо інноваційну технологію ECOSE® — натуральну зв'язуючу речовину для мінеральної вати, яка не містить шкідливих речовин, таких як штучні барвники, формальдегід, фенол чи акрил і на 98% складається з рослинних компонентів. Це гарантує здоровий мікроклімат всередині приміщення та відповідає стандартам багатьох програм оцінки екологічності будівель.



**ВІДЧУЙ
РІЗНИЦЮ
З ECOSE®****ECOSE®: ЛЕГКО ПРАЦЮВАТИ —
КРАЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ**

Робота в будівництві пов'язана з багатьма ризиками, і одним з них є вплив шкідливих речовин, що містяться в будівельних матеріалах. Особливо це стосується ізоляції, яка виготовлена з в'язучою речовиною на хімічній основі, що часто може викликати алергічні реакції та подразнення шкіри.

Компанія Knauf Insulation з великою відповідальністю ставиться до цього питання, оскільки «**ЛЮДИ НА ПЕРШОМУ МІСЦІ**» є одним із основних принципів нашої стратегії сталого розвитку. Саме тому ми пропонуємо інноваційне рішення – ізоляцію з технологією ECOSE®. Матеріали виготовлені за цією технологією не лише безпечні для здоров'я, оскільки мають низький вміст летких органічних сполук (ЛОС) та не містять шкідливих речовин зі списку DECLARE «Red List Free», але й майже не створюють пилу під час нарізання та монтажу. Завдяки цьому, будівельники можуть працювати в більш комфортних умовах, без ризику для здоров'я.

Клієнти Knauf Insulation відзначають, що матеріали з технологією ECOSE® не подразнюють шкіру та не викликають алергічних реакцій, що забезпечує комфорт під час роботи.

**ЯК ДІЗНАТИСЯ, ЩО МІНЕРАЛЬНА ВАТА
ВИГОТОВЛЕНА ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ ECOSE?**

Продукція, виготовлена за технологією ECOSE, має природний коричневий колір, тому ви можете легко побачити та відчутти різницю.

ЕФЕКТИВНІ ТА ДОВГОВІЧНІ МАТЕРІАЛИ KNAUF INSULATION НОВОГО ПОКОЛІННЯ, ВИГОТОВЛЕНІ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ ECOSE®, АКТИВНО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ ПОКРІВЛІ, ПЕРЕКРИТТІВ, ФАСАДІВ ТА ПІДЛОГИ УСІХ ТИПІВ БУДІВЕЛЬ

Завдяки технології ECOSE® утворюється мінімальна кількість пилу під час нарізання та монтажу матеріалу, підвищуючи комфорт тих, хто з ним працює.

Виняткова міцність та відмінні теплоізоляційні характеристики мінеральної вати з ECOSE® забезпечать очікуваний рівень комфорту в приміщенні протягом багатьох років.

Технологія ECOSE® робить нашу ізоляцію м'якою на дотик та простою у використанні в порівнянні з ізоляцією, виготовленою з в'язучою речовиною на хімічній основі.

МІНЕРАЛОВАТНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ KNAUF INSULATION З ECOSE® TECHNOLOGY

NATURBOARD 035

NATURBOARD 037

EKOBOARD

EKOROLL MPR 044

UNIFIT 037

UNIFIT 035

AKUSTIK BOARD

THERMO-TEK LM ECO ALU

NATUROLL PRO 039

NATUROLL

EXPERT 036



ECOSE® TECHNOLOGY –
15 РОКІВ ПЕРЕВІРЕНОЇ
ЕФЕКТИВНОСТІ



www.knauf.com/uk-UA

ТОВ «Кнауф Інсулейшн Україна»
03067, вул. Гарматна, 8, м. Київ, Україна
Т: +38044 3911727
Ф: +38044 3911729
info.ua@knaufinsulation.com



Build on us.