KNAUF INSULATION

LA NOSTRA LANA MINERALE DI VETRO NON CONTIENE PRODOTTI NOCIVI PER LA SALUTE, **È DIMOSTRATO**!

Declare.

KNAUF INSULATION, unico produttore di isolanti in Europa riconosciuto per la TRASPARENZA dei propri prodotti

challenge.
create.
care.

LANA MINERALE DI VETRO, UNA SOLUZIONE VIRTUOSA

ECOSE Technology® è un legante a base vegetale **senza aggiunta di formaldeide, composti acrilici o fenolici**. Nella sua composizione, i derivati petrolchimici lasciano spazio a **materie prime vegetali**. Queste vengono trasformate in un legante per fibre minerali che sostituisce il legante convenzionale presente nella maggior parte delle lane di vetro. Tecnologia brevettata su scala mondiale, **ancora innovativa, anche dopo 13 anni sul mercato**.

UN'EQUAZIONE VINCENTE

80% MATERIE PRIME RICICLATE

Vetro sbriciolato proveniente dal riciclaggio di frammenti di vetro. Principalmente bottiglie e vetro piano raccolti e selezionati in Francia e Belgio.

Significativa riduzione dell'impronta ecologica grazie all'utilizzo di materiali riciclati.

+

7,5% LEGANTE NATURALE A BASE VEGETALE ECOSE TECHNOLOGY®

with ECOSE TECHNOLOGY

70% di risparmio in produzione rispetto a un legante convenzionale. Eliminazione dei leganti chimici.

+

12,5% MATERIE PRIME NATURALI

- Calcare
- Sabbia (residui di cava)

Impatto limitato sull'utilizzo delle risorse sfruttabili.

- Inodore
- Morbida
- 100% Colore naturale
- Meno polverosa
- Non irritante
- Senza prodotti chimici aggiunti

LA SOLUZIONE PER UN INTERNO SALUTARE

In media, trascorriamo il 90% del nostro tempo in spazi chiusi o semi-chiusi, che si tratti di abitazioni, luoghi di lavoro, scuole, aree ricreative, negozi, trasporti, ecc. Per molti inquinanti, le concentrazioni interne sono spesso superiori a quelle esterne.

Per questo la costruzione di edifici deve conciliare due aspetti: le prestazioni energetiche che gli edifici devono raggiungere oggi e la qualità dell'aria interna.

Quindi, è essenziale per i professionisti dell'edilizia poter essere in grado di **identificare facilmente prodotti per l'edilizia sani, sostenibili e rispettosi dell'ambiente.**

AFFERMARE DI UTILIZZARE "MATERIALI DI QUALITÀ" È UNA COSA....

Oggi, costruire o ristrutturare edifici in modo eco-responsabile significa considerare la struttura nel suo insieme, dalla produzione dei materiali che la compongono fino al suo smantellamento.

Attenzione, però, alle idee preconcette: i materiali a base biologica non sono necessariamente naturali e rispettosi dell'ambiente al 100%. Possono essere lavorati, contenere additivi chimici in proporzioni variabili, in alcuni casi potenzialmente dannose per l'essere umano.

"Materiali sostenibili", "contenuto riciclato", "senza VOC (Composti organici volatili)", "prodotti certificati": tutti termini che sentiamo regolarmente, ma che sollevano una serie di domande.
COSA SCEGLIERE E COME...

...DIMOSTRARLO È UN'ALTRA!

Proprio come alcuni alimenti pretendono di essere "organici", alcuni prodotti edili pretendono di essere "verdi" quando non lo sono!

Per questo motivo, esistono **organismi indipendenti che, sulla base di specifiche precise e oggettive, decidono (o meno) di certificare i prodotti.**

Proprio come controlliamo la composizione di ciò che mangiamo leggendo l'etichetta, dovremmo essere in grado di verificare la composizione dei materiali da costruzione.

PRODOTTI CERTIFICATI...

Le lane minerali **Knauf Insulation** sono classificate A+ sulla base della classificazione francese relativa agli inquinanti indoor; la classe A+ garantisce emissioni di formaldeide inferiori a 10 µg/m^3

Tutta la gamma dispone inoltre dell'etichetta "Excell Zone Verte", che dichiara che i materiali utilizzati sono completamente innocui. Perciò, l'utilizzo di tali materiali non comporterà alcuna alterazione dei prodotti immagazzinati, né scarso comfort abitativo per gli occupanti, grazie all'assenza di contaminazioni specifiche.

La certificazione EUCEB garantisce che le produzioni di lane minerali **Knauf Insulation** soddisfano le condizioni relative alla loro bio-solubilità.

UN INNEGABILE RISPETTO PER LA SALUTE

Tutta la gamma in lana minerale di vetro **Knauf Insulation** dispone di EPD di prodotto che includono l'Analisi del ciclo di vita, disponibili sul sito www.knaufinsulation.it

Occorre notare che le lane di vetro **Knauf Insulation** sono state le prime a ottenere la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort GOLD, lo standard più elevato per la limitazione dei composti volatili (VOC) nell'aria.

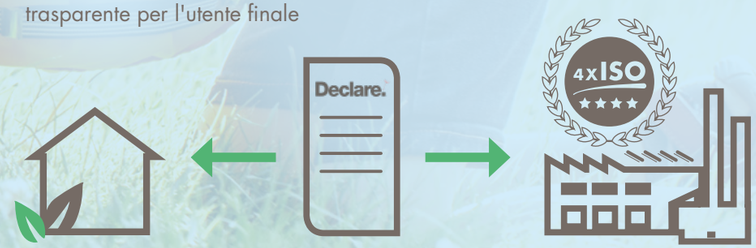
L'ETICHETTA Declare. AL SERVIZIO DELL'EDILIZIA RESPONSABILE

Ottenendo questa etichetta, Knauf Insulation ha dimostrato una totale trasparenza. Questa certificazione, rilasciata dall'organismo indipendente *"International Living Future Institute"*, permette la selezione di prodotti da costruzione a basso impatto sulla salute umana e sull'ambiente, senza alcun compromesso ecologico nella fase di acquisizione o trattamento!

ATTUALMENTE
poca trasparenza sulla composizione dei prodotti finiti tra il produttore e l'utente finale

ALCUNI INQUINANTI
si trovano nei materiali da costruzione, e quindi negli edifici

ETICHETTA DECLARE:
la composizione dei prodotti finiti diventa totalmente trasparente per l'utente finale



challenge. create. care.

UNA TOTALE TRASPARENZA AL SERVIZIO DEL BENESSERE

Proprio come le etichette nutrizionali forniscono informazioni trasparenti e accurate sul nostro cibo quotidiano, l'etichetta DECLARE certifica la composizione dei prodotti da costruzione. Queste dichiarazioni vengono rilasciate volontariamente dal produttore e consentono di **prendere decisioni informate sull'edilizia sostenibile.** Questo permette sia ai committenti sia ai direttori dei lavori di orientarsi verso prodotti meno dannosi per l'ambiente e per la salute umana. I consumatori possono effettivamente fidarsi dei loro prodotti.

COS'È L'ETICHETTA DECLARE?

- **Iter volontario**
- **Etichetta dei componenti**
- **Totale trasparenza**

L'ETICHETTA DECLARE RISPONDE A **3 DOMANDE:**

1. Da dove viene il prodotto?
2. Da cosa è composto?
3. Dove va al termine del suo ciclo di vita?

COME LEGGERE L'ETICHETTA Declare.

L'etichetta presenta diversi dati: il nome del prodotto, dove è stato fabbricato, il suo ciclo di vita, le opzioni di fine vita e la sua composizione. Indica inoltre se il prodotto è privo di sostanze chimiche e materiali inclusi nella **Red List** (Lista Rossa) o se è composto da alcuni elementi della Red List temporaneamente ammessi.

Esistono 3 livelli di certificazione DECLARE:

1

Declared
significa che tutti gli ingredienti del materiale da costruzione sono stati riportati dal produttore e presi in considerazione nell'analisi dell'organismo indipendente

2

LBC Red List approved
significa che il prodotto contiene materiali della **Red List** a cui sono state concesse eccezioni temporanee

3

LBC Red List Free
significa che il prodotto è privo di materiali nocivi della **Red List**

La lana minerale di vetro ECOSE Technology® è l'unica in Europa ad essere certificata dall'ente indipendente DECLARE come livello 3 "LBC Red List Free", ovvero priva di prodotti chimici dannosi per la salute.

I prodotti etichettati sono elencati in un database visibile sul sito http://www.declareproducts.com

1. Nome del prodotto
2. Sito di produzione
3. Durata del prodotto
4. Fine vita del prodotto
5. Ingredienti che compongono il prodotto
6. Livello di etichettatura ottenuto
7. Data di validità dell'etichetta

Declare., UNA SCELTA DI MATERIALI SENZA PRODOTTI NOCIVI

DECLARE, fornendo un database trasparente dei materiali, assicura che i team di progetto selezionino materiali non presenti nella **Red List**.

Si tratta quindi di un impegno di **trasparenza totale da parte dei produttori, di una scelta informata per le parti interessate e della certezza di tutela della salute**.

KNAUF INSULATION È IL PRIMO PRODUTTORE EUROPEO DI LANA MINERALE AD OTTENERE L'ETICHETTA DECLARE "RED LIST FREE" PER LA SUA OFFERTA DI LANA MINERALE DI VETRO ECOSE TECHNOLOGY®.

LA RED LIST NEL DETTAGLIO

Alchifenoli (finiture, detergenti e termoplastici)	Amianto (fibra isolante e ignifuga)	Bifenili policlorurati (PCB) (vietati ma molto persistenti nel suolo contaminato)	Bisfenolo A (BPA) (policarbonato e resine epossidiche)
Cadmio (batterie ricaricabili e vernici)	Clorobenzene (sgrassatore industriale)	Clorofluorocarburi (CFC) (vietati ma ritrovati in alcuni vecchi frigoriferi e condizionatori d'aria)	Cromo VI (esavalente) (legno vecchio trattato, placcatura dei metalli, finiture protettive, vernici anticorrosive, pigmenti e coloranti tessili)
Composti perfluorinati (prodotti antimacchia, antiadesivi e impermeabilizzanti)	Composti organici volatili (VOC) (vernici, adesivi e altre finiture liquide)	Fertilizzanti e pesticidi petrolchimici	Formaldeide aggiunta (truciolato)
Idroclorofluorocarburi (HCFC) (refrigeranti e agenti espandenti)	Mercurio (illuminazione fluorescente e vecchi termostati)	Paraffine clorurate a catena corta (lubrificanti e refrigeranti nell'industria dei metalli e plastificanti e ritardanti di fiamma nella plastica)	
Neoprene (frese a freddo)	Ftalati (tende da doccia, piastrelle per pavimenti e altro)	Piombo aggiunto (batterie, tende in vinile importate, vecchie vernici e tubature)	Polietilene clorurato (CPE) (plastica rigida ignifuga) e polietilene clorosolfonato (CSM) (gomma per tetti)
Policloruro di vinile (PCV PVC) cloruro di polivinilidene (PVC) e cloruro di polivinile clorurato (CPVC) (rivestimenti per pavimenti, persiane, tubature e finestre)		Ritardanti di fiamma alogenati (isolanti plastici, tessuti, imbottitura in schiuma)	Trattamento del legno a base di creosoto, arsenico o pentaclorofenolo

I VANTAGGI DELL'ETICHETTA Declare.

INFORMAZIONI CHIARE E TRASPARENTI

Per capire meglio le scelte dei materiali compiute quotidianamente dalle parti interessate

UN PRODOTTO VALIDATO E CERTIFICATO DA UN ORGANISMO INDIPENDENTE

Misure facilmente e oggettivamente mirate per ridurre strategicamente gli effetti negativi di un prodotto sull'ambiente e sulla salute

UN APPROCCIO PIÙ RESPONSABILE NEI PROPRI ACQUISTI

Andare oltre gli standard nella progettazione, costruzione e performance degli edifici

UN PRODOTTO CHE SODDISFA MOLTI CRITERI DI EDILIZIA SOSTENIBILE

Contribuisce al raggiungimento dei crediti per le certificazioni di sostenibilità ambientale come HQE, BREEAM, LEED e WELL: un notevole valore aggiunto!

PER UN'EDILIZIA SOSTENIBILE

PRODUTTORI:
Più che mai, i consumatori chiedono trasparenza. Comunicando i componenti, la provenienza e le informazioni sul ciclo di vita, DECLARE è uno strumento per mostrare ai clienti che il prodotto offerto è un prodotto affidabile.

PRESCRITTORI:
Ideale per scegliere i materiali che soddisfano più facilmente i requisiti degli edifici sostenibili.

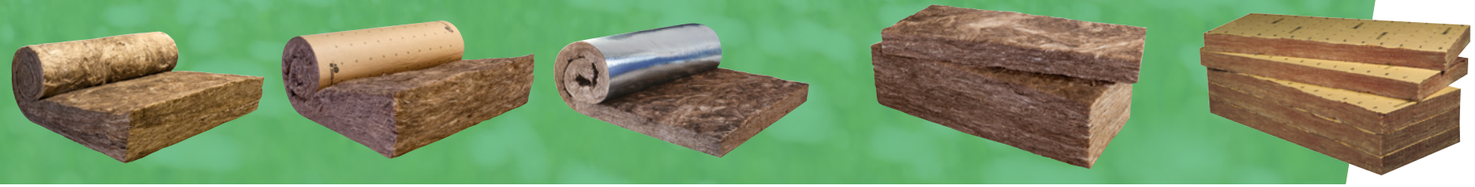
IMPRENDITORI:
Ideale per identificare materiali a basso impatto ambientale.

CONSUMATORI:
Ideale per identificare rapidamente e facilmente i materiali da costruzione più sani per il benessere della propria abitazione.

IN CONCLUSIONE
UN'OFFERTA DI PRODOTTO RESPONSABILE...

LA NOSTRA INTERA GAMMA DI LANE MINERALI DI VETRO PRIVE DI RIVESTIMENTO E CON RIVESTIMENTO IN CARTA KRAFT, ALU-KRAFT E ALLUMINIO È ORA ETICHETTATA DECLARE.

with ECOSE® TECHNOLOGY



KNAUF INSULATION È IL PRIMO PRODUTTORE EUROPEO DI LANA MINERALE A OTTENERE IL MARCHIO DECLARE PER LA PROPRIA GAMMA DI LANE MINERALI DI VETRO ECOSE TECHNOLOGY®.

L'etichetta DECLARE certifica che la composizione dei nostri prodotti è priva di componenti inclusi nella **Red List** dell'*International Living Future Institute*, considerati pericolosi o dannosi per l'edilizia sostenibile.

Segno del nostro impegno responsabile, **le nostre lane di vetro ECOSE Technology® hanno ottenuto la più alta classificazione DECLARE, ovvero: "LBC RED LIST FREE".** È ormai dimostrato che i nostri prodotti non contengono materiali dannosi per l'ambiente, la salute umana e il benessere.

Red List Free

Anche la gamma di lane da insufflaggio Knauf Insulation è certificata DECLARE. I nostri prodotti SUPAFIL LOFT e CAVITY WALL hanno anch'essi ottenuto il più alto livello di classificazione "LBC RED LIST FREE"!

...CHE È PIENAMENTE IN LINEA CON LA NOSTRA STRATEGIA DI SVILUPPO SOSTENIBILE

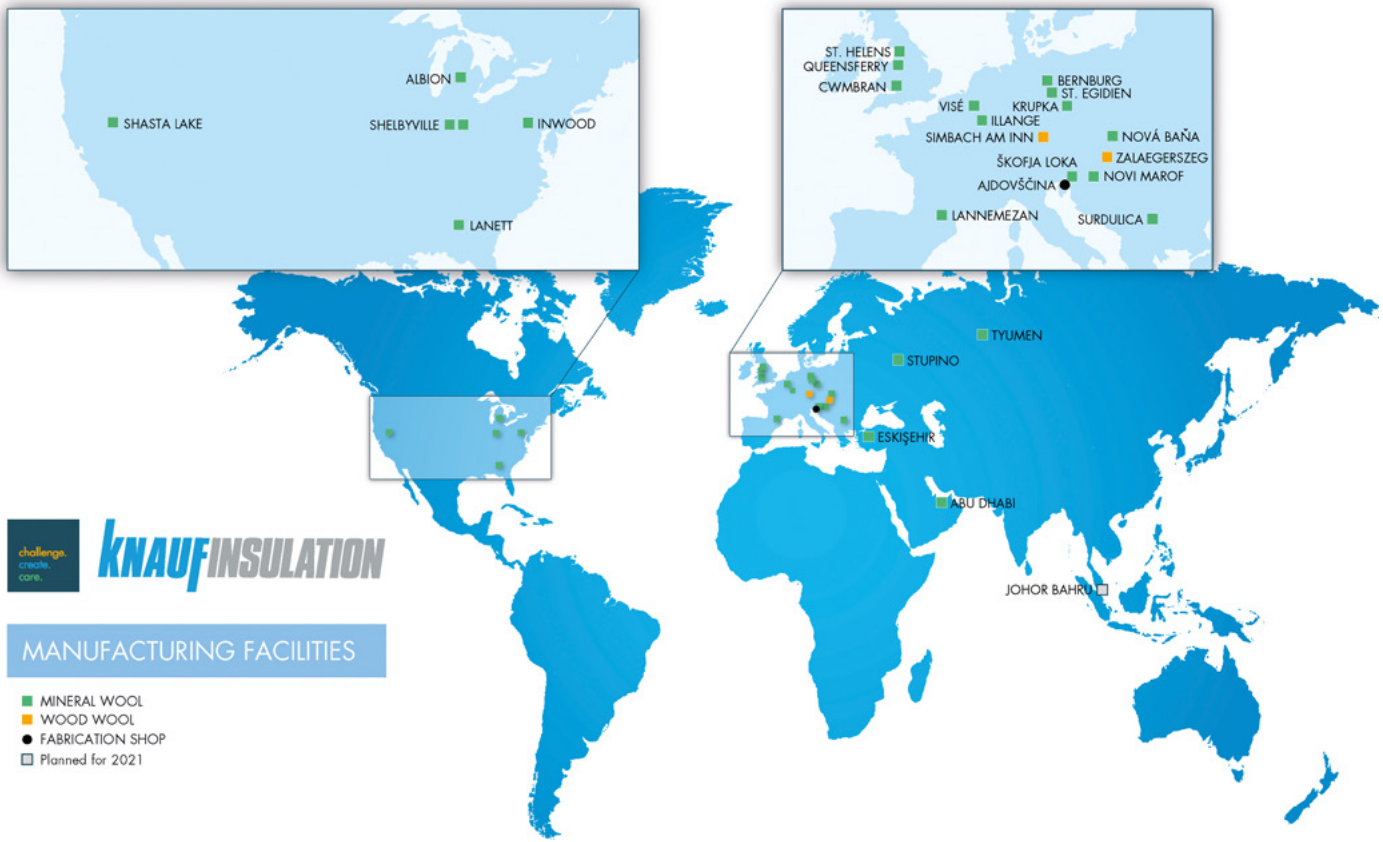
In Knauf Insulation abbiamo sempre lavorato per il pianeta e i suoi abitanti e siamo orgogliosi di ciò che abbiamo già raggiunto.
Tuttavia, occorre sempre andare oltre. Ed è esattamente quello che stiamo facendo con l'etichetta DECLARE per la nostra lana minerale di vetro ECOSE Technology®.

Questo iter è pienamente in linea con la **nostra strategia aziendale di sostenibilità, *For A Better World*, che si basa su quattro pilastri strategici:**

- **PERSONE AL PRIMO POSTO**
- **ZERO EMISSIONI DI CARBONIO**
- **CREARE EDIFICI MIGLIORI**
- **OFFRIRE UN'ECONOMIA CIRCOLARE**

Per ognuno di questi pilastri, abbiamo fissato impegni e obiettivi chiari.
Per ulteriori informazioni, visita www.knaufinsulation.it/for-a-better-world.

Ogni giorno, insieme, ci impegniamo a costruire un mondo migliore.



Knauf Insulation S.p.A.
Corso Europa, 603 - Volpiano (TO) - Italia

Per maggiori informazioni visita **www.knaufinsulation.it**

Tutti i diritti riservati, compresi quelli di riproduzione fotomeccanica e di memorizzazione su supporti elettronici. L'uso commerciale dei processi e delle attività presentati in questo documento non è consentito. È stata posta estrema cura nel raccogliere le informazioni, i testi e le illustrazioni del presente documento. Tuttavia, non si possono escludere completamente eventuali errori. L'editore e i redattori non possono assumersi la responsabilità legale o qualsiasi responsabilità per informazioni errate e relative conseguenze. L'editore e i redattori saranno grati per i suggerimenti di miglioramento e i dettagli degli errori segnalati.

challenge.
create.
care.

12/2021 I documenti e le foto non sono contrattuali. Knauf Insulation si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso.