



## Nouvelle génération de laines minérales issue de ECOSE® Technology



**Knauf** Insulation, filiale du groupe Knauf, présente sa nouvelle génération de laines minérales fabriquées à partir de matières premières naturellement renouvelables et/ou recyclées, utilisant un liant à base végétale, ne contenant pas de formaldéhyde\*, de phénol ou d'acrylique et sans adjonction de colorants artificiels ou de pigments.

La nouvelle gamme de laines minérales élaborée avec **ECOSE® Technology** de **Knauf** Insulation est plus agréable à poser, plus douce au toucher, sans odeur, moins irritante et génère moins de poussière.

Cette nouvelle génération de laines minérales marque une étape majeure dans le cadre de la politique de développement durable de **Knauf** Insulation.



Après plus de cinq années de Recherche et Développement **Knauf** Insulation met à la disposition des professionnels et des particuliers une laine minérale qui fait appel à un procédé révolutionnaire de liant, **ECOSE® Technology**. Cette nouvelle technologie permet de transformer des matières à base végétale en un polymère inerte. La nouvelle gamme de laines minérales de **Knauf** Insulation ne contient pas de formaldéhyde, de phénol et d'acrylique et utilise des matières premières à base végétale et renouvelables qui se substituent aux composants issus de l'industrie pétrolière.

**ECOSE® Technology** augmente l'engagement environnemental déjà exceptionnel des laines minérales de **Knauf** Insulation, tout en préservant les mêmes garanties que les laines traditionnelles.

Le nom **ECOSE®**, choisi pour refléter le caractère écologique et durable du procédé, s'inscrit dans le positionnement de **Knauf** Insulation, groupe mondial dont la langue de travail est l'anglais :

**ECOSE®** signifie **EC**ological, **S**ustainable et **E**nvironmental.



## Une démarche écologique

Ce nouveau procédé qui réduit jusqu'à 70% l'énergie nécessaire à sa fabrication permet de classer la gamme avec **ECOSE® Technology** au rang des produits les plus écologiques conçus à partir de matériaux naturels et rapidement renouvelables, puisqu'une laine minérale est composée de sable pour la laine de verre et de roche naturelle pour la laine de roche. Deux des ressources les plus abondantes sur terre. La laine de verre de **Knauf Insulation** contient jusqu'à 60% de verre recyclé provenant principalement du recyclage du verre ménager et de pare-brise de voitures destinées à la casse.

## Une démarche citoyenne

Plus respectueuse de l'homme et de l'environnement, la nouvelle laine minérale de **Knauf Insulation** améliore la qualité de l'air intérieur et diminue les émissions de gaz à effet de serre lors de sa fabrication. Avec sa couleur naturelle, gage de qualité environnementale, la nouvelle génération de laines minérales de **Knauf Insulation** apporte sa contribution à la planète.



## Des avantages pour tous les acteurs de la construction

En plus de son caractère écologique, le changement de la nouvelle gamme se note dans sa couleur naturellement brune - sans colorant –, dans son packaging transparent pour une identification facile, dans son étiquette plus informative et son revêtement kraft plus esthétique.

Plus qu'une nouveauté, la révolution de la nouvelle gamme de laines minérales avec **ECOSE® Technology** de **Knauf Insulation** réside dans sa manipulation. Plus confortable à installer, plus douce au toucher, sans odeur, moins irritante, elle génère moins de poussière. De plus, elle résiste à l'eau, à la vapeur d'eau, aux moisissures, n'attire pas les insectes, les rongeurs et autres vermines.

La nouvelle gamme de laines minérales avec **ECOSE® Technology** garantit le maintien des performances actuelles : incombustibilité (Euroclasse A1, selon EN 13501), propriétés mécaniques, résistance thermique (maintien des valeurs R actuelles), absorption acoustique, haute teneur en verre recyclé, fabrication à partir de ressources renouvelables et abondantes, laines minérales 100% recyclables, haut degré de compression, emballage recyclable et basé sur les propriétés naturelles d'isolation thermique de l'air immobilisé.

Enfin la nouvelle gamme de laines minérales avec **ECOSE® Technology** de **Knauf Insulation** possède la certification ACERMI (Association pour la Certification des Matériaux Isolants).



## Une implantation en douceur

La nouvelle gamme labélisée **ECOSE® Technology** ne vient pas en complément de la gamme actuelle mais se substitue à cette dernière. Une fois les stocks actuels épuisés, la nouvelle gamme avec **ECOSE® Technology** prendra sa place avec les mêmes codes, les mêmes noms et les mêmes prix que l'ancienne gamme afin de faciliter une implantation en douceur de la nouvelle génération du produit.

Parce que le développement durable est aussi un volet économique, **Knauf Insulation** est le seul à mettre à la disposition de tous un produit plus respectueux de l'environnement au même prix que la gamme actuelle. Une contribution supplémentaire à être plus durable.



La nouvelle génération de laines minérales est produite dans l'usine historique de **Knauf Insulation** à Visé en Belgique. Inaugurée en 1978, il s'agit de la plus grande usine de **Knauf Insulation**, et, à ce jour, l'un des plus grands sites de production de laine de verre européen.

Proposée en rouleaux et en panneaux, la nouvelle gamme de laines minérales avec **ECOSE® Technology** possède les mêmes caractéristiques thermiques, acoustiques, mécaniques et les reprises d'épaisseur.



### Naturel, Ecologique, Economique et Certifiée

Grâce à son nouveau procédé de fabrication, **ECOSE® Technology**, **Knauf Insulation** propose une nouvelle laine minérale 100% recyclable plus agréable à poser, plus douce au toucher, sans odeur, moins irritante et qui génère moins de poussière tout en conservant les mêmes performances que l'ancienne gamme sans surcoût pour le consommateur/installateur. Son nouveau liant, à base de matières premières végétales, a permis de retirer tous les composants issus de l'industrie pétrolière. La nouvelle laine minérale issue de **ECOSE® Technology** de **Knauf Insulation** est un produit certifié ACERMI.

\* Avec **ECOSE® Technology** il n'y a pas de formaldéhyde utilisé dans la fabrication du liant, ni ajouté durant le processus de fabrication. Cela signifie aussi qu'il n'y a pas d'émissions de formaldéhyde pendant le processus, ni dans l'environnement extérieur, ni dans celui du travail.