

COMMUNIQUÉ DE PRESSE / MAI 2023

## INNOVATION PRODUIT :

### Knauf Insulation présente le Système RT PLUS, une solution d'isolation 2 en 1 pour les murs intérieurs et les combles aménagés

Le Système RT PLUS est une solution d'isolation 2 en 1 innovante pour les murs intérieurs et les combles aménagés, disponible pour le neuf ou la rénovation. Alliant une laine de verre à un véritable pare-vapeur, il permet une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau parfaite. Performance, fiabilité et durabilité sont au rendez-vous pour le dernier-né du groupe, permettant ainsi une pose facilitée et un gain de temps notable sur les chantiers.

#### UN ISOLANT PERFORMANT ET FIABLE

Le Système RT PLUS assure :



**Une performance thermo acoustique accrue (Lambda 32 et 35).**



**Une résistance à l'eau**, grâce à une technologie homologuée pour protéger le bâti contre l'humidité et les moisissures.



**Une étanchéité à l'air** en éliminant toutes les fuites d'air parasites au travers de l'enveloppe.

Ce système permet également de valoriser la résistance thermique de la lame d'air dans le calcul du  $U_p$  paroi : + 0,25  $m^2.K/W^*$  en murs et + 0,20  $m^2.K/W^*$  en combles aménagés, pour une épaisseur de lame d'air non ventilée de 50 mm.



#### Quels sont les enjeux d'une bonne isolation ?

En construction neuve, tout comme en rénovation, l'isolation d'un bâtiment est primordiale pour assurer la bonne durabilité des matériaux et un confort maximal au quotidien.

L'élimination des fuites d'air parasites au travers de l'enveloppe et la gestion de la vapeur d'eau dans les parois confèrent de nombreux bénéfices utilisateur :

- > Une amélioration du confort thermique au quotidien grâce à la suppression des courants d'air : les factures de chauffage sont réduites et l'habitat est bien isolé de la chaleur lors de la saison estivale.
- > Une amélioration de l'isolation phonique
- > Une protection contre les pollutions extérieures
- > Une garantie de la pérennité des structures dans le temps : la limitation des risques de dommages sur les composants de l'enveloppe, souvent dus à une condensation dans les parois.

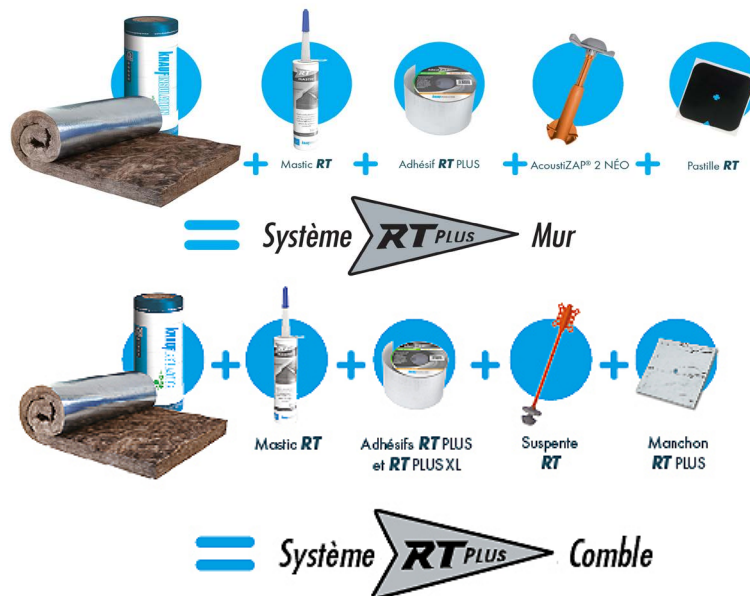
## LE 2 EN 1, ATOUT MAJEUR DU GAIN DE PRODUCTIVITÉ SUR CHANTIER



Le Système RT PLUS est la seule solution du marché associant une laine minérale de verre à un véritable pare-vapeur, le tout directement intégré en usine.

Exit les membranes de pare-vapeur à apposer dans un second temps! Le poseur économise ainsi jusqu'à 1/4 de son temps, en comparaison avec un produit traditionnel.

Une gamme d'accessoires dédiés et ergonomiques :



LE +

La laine de verre Ecosse® Technology repose sur un liant exclusif à base de matières premières végétales et sur la minimalisation des substances chimiques. Elle est douce au toucher, agréable à manipuler, performante et certifiée. Elle génère peu de poussière lors de la découpe, est moins irritante tout en étant inodore.



### À PROPOS DE **KNAUFINSULATION**

Créée en 1978, Knauf Insulation est aujourd'hui l'un des grands fabricants, à l'échelon international, de produits et systèmes pour l'isolation. L'entreprise est notamment reconnue pour la qualité et les performances de ses laines minérales qui bénéficient d'une innovation mondiale signée Knauf Insulation : un liant à base végétale ECOSE® Technology. Knauf Insulation compte 30 sites de production, à travers le monde et emploie 6 000 personnes.

### Declare. > **UNE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR PRÉSERVÉE**

Knauf Insulation est l'unique fabricant d'isolation européen reconnu pour la transparence de ses produits.

En effet la laine minérale de verre avec ECOSE® Technology a obtenu le plus haut niveau de classification du label DECLARE, à savoir « LBC RED LIST FREE ». Ce qui garantit que la composition de ces produits sont exempts des composants chimiques figurant sur la Liste Rouge de l'International Living Futur Institute, qui en compte actuellement plus de 2 000.