

FLASH INFO / DÉCEMBRE 2021

**NOUVEAUTÉ KNAUF INSULATION :  
LA RÉPONSE AUX EXIGENCES DES  
RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR**



## KNAUF INSULATION MET SUR LE MARCHÉ L'ISOLANT RT PLUS 035 EN 280 MM D'ÉPAISSEUR

**La solution idéale pour répondre aux exigences du DTU 45.10  
et aux exigences fixées par la RT2012 et la RE2020.**

L'isolant RT PLUS 035 est un composant du Système RT PLUS COMBLES proposé par Knauf Insulation. Il s'agit du premier isolant en laine minérale de verre en lambda 35 permettant de valoriser la résistance thermique de la lame d'air dans le calcul du Up paroi et permettant donc d'atteindre une haute performance thermique.

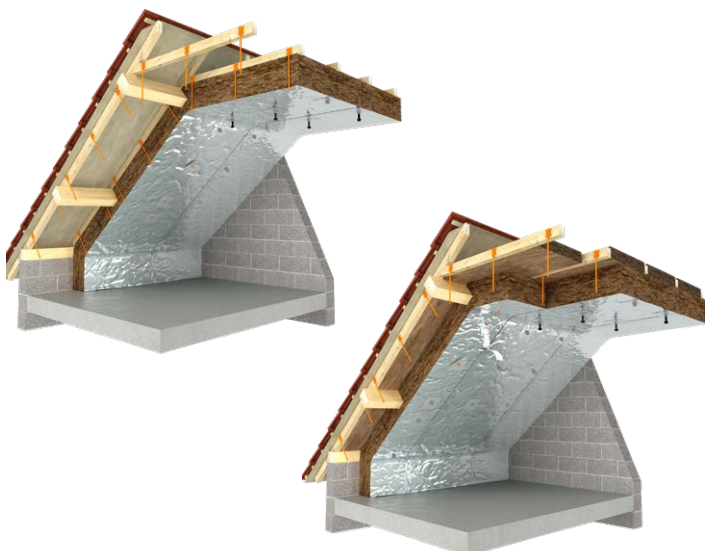
L'isolant **RT PLUS 035** : un isolant performant et certifié répondant aux exigences fixées par la RT2012 et la future RE2020.



RT PLUS 035  
280 mm  
**R=8,20m<sup>2</sup>.K/W**



RT PLUS 035 - 280 mm  
+ KI FIT 032 - 60 mm  
**R= 10m<sup>2</sup>.K/W**



Grâce à la valorisation thermique de la lame d'air entre l'isolant et le parement de finition, l'isolant **RT PLUS 035** en 280 mm permet d'atteindre une haute performance thermique de :

- **R total de 8,20 m<sup>2</sup>.K/W** en une seule couche d'isolant
- **R total de 10.05 m<sup>2</sup>.K/W** en combinaison avec une première couche d'isolant entre chevrons de type **KI FIT 032** (60 mm).

## RT PLUS EST LA SOLUTION PARFAITE POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DU DTU 45.10

La lame d'air non ventilée et la suppression des ponts thermiques délivrent **une résistance thermique additionnelle au Système RT PLUS.**

**Le pare vapeur intégré aux isolants RT PLUS présente une excellente émissivité** qui permet de valoriser thermiquement la lame d'air non ventilée entre l'isolant et le parement de finition.

Grâce à la **SUSPENTE RT 28-32** en polyamide spécialement conçue pour l'aménagement des combles, les ponts thermiques ponctuels de la paroi sont supprimés par rapport aux fixations traditionnelles (rupteur de pont thermique).



### UNE CERTIFICATION ACERMI (N° 15/016/1092)

Les isolants en laine minérale de verre RT PLUS sont **certifiés ACERMI**. Le Système RT PLUS bénéficie également d'un **Document Technique d'Application (DTA)** qui atteste de l'aptitude à l'emploi du système et valide les performances thermiques dans son ouvrage.



### L'isolant RT PLUS 035 c'est aussi la promesse :

- ▶ d'un **gain de productivité** jusqu'à 25% grâce à sa **membrane intégrée** : un système innovant qui permet de réaliser l'isolation thermo-acoustique et le **traitement de l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau** en une seule opération.
- ▶ d'une solution pour un **confort optimal en toute saison** : le Système RT PLUS permet d'avoir un amortissement optimal de par sa haute performance thermique pour un plus grand confort d'été, mais également d'**optimiser le confort intérieur** des habitations grâce à son pare vapeur intégré qui assure une barrière efficace contre l'humidité.
- ▶ d'une **économie d'énergie et d'une limitation des émissions de CO<sup>2</sup>** qui réduisent ainsi l'impact environnemental des bâtiments (la gamme RT PLUS dispose de FDES vérifiées).



## À PROPOS DE **knauf**INSULATION

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 27 sites de production, à travers le monde et emploie 5 500 personnes.

Ce système de Knauf Insulation existe également pour l'isolation des murs intérieurs.

challenge.  
create.  
care.