

KNAUFINSULATION



**SOLUTIONS EN MURS
INTÉRIEURS POUR
MAISONS INDIVIDUELLES**

Des solutions performantes et économiques

Build on us.

Avril 2026

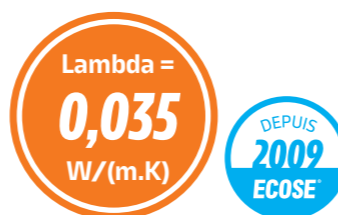
Des solutions performantes et économiques

RT Plus, une solution unique pour maîtriser performance thermique et étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau en une seule pose.

RT Plus 035 - 135 mm

Application 

Panneau roulé de laine minérale de verre semi-rigide revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau. Il permet de valoriser thermiquement la lame d'air non ventilée de 0,25 m².K/W en murs intérieurs.



Conditionnement

Épaisseur (mm)	Rd* (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Carbone kg CO ₂ /UF	Code KI	Dispo
135	3,85	1200	5400	1	6,48	18	116,64	18	3,18	834445	B

Acermi : 15/016/1092 - DoP : G42200LPCPR et G42320LPCPR

* Ajouter 0,25 m².K/W en murs intérieurs à la résistance thermique de l'isolant grâce à la valorisation de la lame d'air non ventilée.

Performances

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ	0,035	W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse	F	—
Transmission à la vapeur d'eau	Z	140	—
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m²/28 j
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m²
Tolérance d'épaisseur	d	T2	—
Résistance au passage de l'air	AFr	5	—
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Sd	≥ 90	m

Les + produit :

- > Liant à base végétale ECOSE®Technology
- > Le seul isolant avec un pare-vapeur intégré qui garantit l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau
- > Haute performance thermique et acoustique
- > Aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition
- > Valorisation thermique de la lame d'air non ventilée de 0,25 m².K/W en murs intérieurs

Labels et certifications



Exemple de pose en murs intérieurs

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Mur maçonné | 6. Patch RT |
| 2. Fourrure métallique intermédiaire | 7. Mastic RT |
| 3. AcoustiZAP® 2 Néó | 8. Fourrure métallique verticale |
| 4. Isolant RT Plus 035 | 9. Parement de finition |
| 5. Adhésifs RT Plus | |

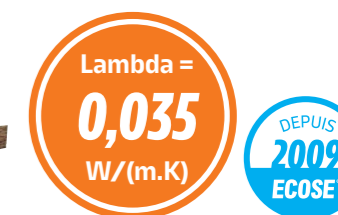
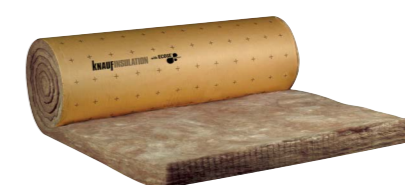
Des solutions performantes et économiques

Acoustilaine 035, une solution à haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft.

Acoustilaine 035 - 130 et 150 mm

Application 

Panneau roulé de laine minérale de verre semi-rigide, à haute performance thermique et revêtu d'un surfaçage kraft. Isolation thermo-acoustique des murs intérieurs.



Conditionnements

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Carbone kg CO ₂ /UF	Code KI	Dispo
150	4,25	1200	5400	1	6,48	18	149,92	18	3,71*	899759	B
130	3,70	1200	2700	1	3,24	32	103,68	32	2,94	834447	B

Acermi : 02/016/150 - DoP : G42200LPCPR et G42320LPCPR - * Valeur carbone de la FDES relative à Acoustilaine 035 en 160 mm

Performances

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ	0,035	W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse	F	—
Transmission à la vapeur d'eau	Z	1	—
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m²
Tolérance d'épaisseur	d	T4	—

Les + produit :

- > Liant à base végétale ECOSE®Technology
- > Haute performance thermique
- > Facilité et rapidité de pose
- > Repères de coupe et de mesure
- > Rigidité et tenue mécanique

Labels et certifications



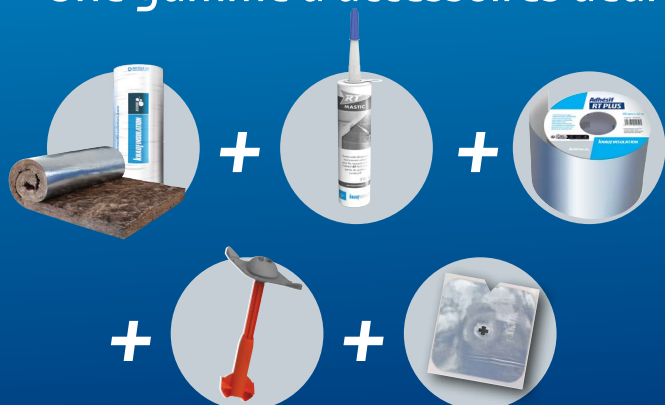
Exemple de pose en murs intérieurs

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Mur maçonné | 4. Isolant Acoustilaine 035 |
| 2. Fourrure métallique intermédiaire | 5. Fourrure métallique verticale |
| 3. AcoustiZAP® 2 Néó | 6. Parement de finition |

KNAUFINSULATION

**UNE ISOLATION ET UNE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À LA VAPEUR
D'EAU PARFAITEMENT MAÎTRISÉES**

Une gamme d'accessoires dédiée




= Système RT Plus


Téléchargez le guide
RT Plus en scannant
le QR code



Retrouvez toutes nos solutions sur www.knauf.com ou en scannant le QR code en bas de page.

Knauf Insulation à votre service

 Effectuez vos commandes par e-mail : commande.fr@knaufinsulation.com

 Contactez-nous selon votre localisation :

- ✓ Nord / Centre : 0800 91 24 23
- ✓ Est : 0800 91 24 19
- ✓ Sud / Sud-Ouest / Corse : 0800 91 24 20

Rendez-vous sur www.knauf.com/fr-FR
ou scannez le QR code



Nos actualités sur
les réseaux sociaux



Knauf Insulation France S.A.S.

155 rue Anatole France
92300 Levallois-Perret

2026 - tous droits réservés -
photos non contractuelles -
Nanterre B 341 033 728 -
Knauf Insulation SAS