

KNAUFINSULATION

JANVIER 2025

KI THERM 030 P

**L'ULTRA performance
garantie pour un confort
et des espaces optimisés**

Build on us.

KI THERM 030 P

LES 5 AVANTAGES CLÉS DE LA SOLUTION



ECO-responsable



MULTI-applications



Confort de pose



ULTRA performance



Gain de surface

1. Une laine ECO-responsable avec un liant à base végétale ECOSE® Technology

Fruit de 5 années de recherche, ECOSE® Technology est un liant à base végétale sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composé phénolique. Plus douce au toucher, non irritante et moins poussiéreuse, cette solution confère un meilleur confort de pose aux installateurs.

2. Une solution thermo-acoustique MULTI-applications

KI Therm 030 P est une solution MULTI-applications, qui peut aussi bien être utilisée en neuf comme en rénovation.

Cette solution permet de réaliser l'isolation thermo-acoustique :

- Des murs par l'intérieur (murs maçonnés et murs à ossature bois),
- Des murs par l'extérieur sous bardage ventilé
- Des rampants de combles aménagés
- Des planchers de combles perdus
- Des plafonds et sous faces de planchers

3. Panneau sur-densifié pour plus de confort de pose

Les panneaux isolants KI Therm 030 P sont surdensifiés par rapport à un rouleau de laine minérale classique. Plus facile à la découpe et à la manipulation grâce à leur forte densité, ils permettent d'obtenir un plus grand confort de pose pour l'applicateur.

4. Une ULTRA haute performance thermique

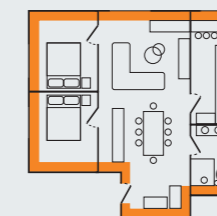
Le KI Therm 030 P dispose d'une excellente conductivité thermique ($\lambda = 0,030 \text{ W}/(\text{m.K})$). Cela fait de lui l'isolant en laine minérale de verre avec le meilleur lambda du marché permettant d'atteindre de très hauts niveaux de performances thermiques.

5. Un gain de surface habitable

Le KI Therm 030 P permet de réduire considérablement les épaisseurs de l'isolant en doublage de parois, favorisant ainsi un gain de surface habitable.

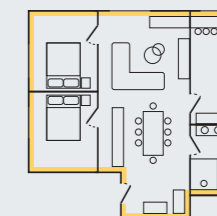
Illustration du gain de surface habitable selon le lambda de l'isolant : exemple d'un appartement de 71m², isolation des murs périphériques (travaux neufs)

Lambda 36 :
Appartement de référence



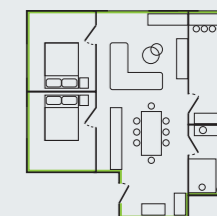
+1%

Lambda 32 :
de gain de surface habitable par rapport à l'appartement de référence



+2%

Lambda 30 :
de gain de surface habitable par rapport à l'appartement de référence



Isolant	Épaisseur (mm)	R (m².K/W)	Tapée de fenêtre (mm)	Surface de l'appartement isolé (m²)	Gain de surface (VS appartement de référence)
Lambda 36*	140	3,85	160	64,8	-
Lambda 32	120	3,75	140	71	+1%
Lambda 30	111	3,70	120	74,3	+2%

* Appartement de référence

KI THERM 030 P

UNE SOLUTION MULTI-APPLICATIONS

La solution KI Therm 030 P est la solution MULTI-applications de Knauf Insulation. Cette grande diversité d'applications en fait un produit incontournable sur le marché de l'isolation en laine minérale de verre.



Murs intérieurs :

1. Mur support
2. Fourrure métallique intermédiaire
3. AcoustiZAP® 2 Néo
4. Isolant KI Therm 030 P
5. Fourrure métallique verticale
6. Parement de finition



Murs intérieurs (maison à ossature bois) :

1. Panneau de contreventement
2. Isolant Naturoll 032
3. Isolant KI Therm 030 P
4. Montant ossature bois
5. Frein vapeur RT Max 2 ou membrane pare vapeur RT Max 18 ou membrane pare vapeur RT Max 90
6. Fourrure métallique verticale
7. Parement de finition



Murs extérieurs (bardage ventilé) :

1. Mur maçonné
2. Ossature
3. Isolant KI Therm 030 P
4. Lame d'air ventilée : 2 cm
5. Finition



Sous face de plancher :

1. Plancher hourdis béton
2. Fixations mécaniques
3. Isolant KI Therm 030 P
4. Parement de finition



Système RT Max Combles

Combles aménagés (Système RT Max) :

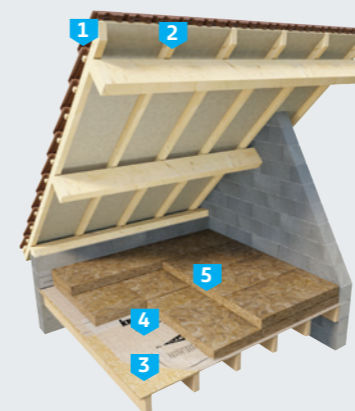
1. Couverture
2. Charpente traditionnelle
3. Suspente RT
4. Isolant KI Therm 030 P
5. Isolant KI Fit 032
6. Frein vapeur RT Max 2 ou membrane pare vapeur RT Max 18 ou membrane pare vapeur RT Max 90
7. Adhésif RT Max
8. Mastic RT
9. Fourrure métallique
10. Parement de finition



Système RT Plus Combles

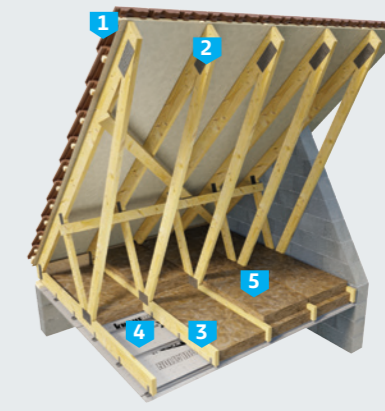
Combles aménagés (Système RT Plus) :

1. Couverture
2. Charpente traditionnelle
3. Suspente RT
4. Isolant KI Therm 030 P
5. Isolant RT Plus 032
6. Patch RT
7. Adhésif RT Plus
8. Mastic RT
9. Fourrure métallique
10. Parement de finition



Combles perdus (sur plancher bois) :

1. Couverture
2. Charpente traditionnelle
3. Plancher bois
4. Frein vapeur RT Max 2 ou membrane pare vapeur RT Max 18 ou membrane pare vapeur RT Max 90
5. Isolant KI Therm 030 P



Combles perdus (entre solives) :

1. Couverture
2. Charpente industrielle
3. Solives
4. Frein vapeur RT Max 2 ou membrane pare vapeur RT Max 18 ou membrane pare vapeur RT Max 90
5. Isolant KI Therm 030 P



KI THERM 030 P

DES AVANTAGES POUR CHAQUE CORPS DE MÉTIER



Pour vous, entreprise :

- **Une solution ULTRA performante :** Le KI Therm 030 P dispose d'une excellente conductivité thermique ($\lambda = 0,030 \text{ W/(m.K)}$). Cela fait de lui l'isolant en laine minérale de verre avec le meilleur lambda du marché.
- **Une solution MULTI-applications :** Utilisable aussi bien en neuf qu'en rénovation, le KI Therm 030 P permet d'isoler des murs intérieurs et extérieurs, des combles aménagés et perdus, des plafonds et des sous faces de planchers.
- **Un plus grand confort de pose :** Le liant ECOSE®Technology rend le KI Therm 030 P plus doux au toucher, moins irritant, sans odeur et génère moins de poussière lors de la découpe.
- **Facilité de mise en œuvre :** Surdensifié par rapport à un rouleau de laine classique, le KI Therm 030 P est plus facile à la découpe et à la manipulation sur chantier.
- **Limite la perte de surface au sol :** Le KI Therm 030 P permet de réduire considérablement les épaisseurs de l'isolant en doublage de parois, favorisant ainsi un gain de surface habitable.



Pour vous distributeur :

- **Meilleure optimisation des stocks :** Le KI Therm 030 P est MULTI-applications ce qui permet de réduire le nombre de références produits à stocker dans les entrepôts.
- **Une offre ULTRA performante différenciante :** Une solution ULTRA performante peu répandue sur le marché permettant de vous différencier de vos concurrents.
- **Une offre MULTI-applications :** Un produit unique pour 6 applications différentes : murs intérieurs, murs extérieurs, combles aménagés, combles perdus, plafonds et sous faces de planchers.
- **Un produit éco-conçu :** La solution KI Therm 030 P contient jusqu'à 80 % de verre recyclé et un liant à base végétale. En fin de vie, elle est recyclable à 100 % et à l'infini.



Pour vous prescripteur :

- **Une solution 100 % recyclable :** La solution KI Therm 030 P contient jusqu'à 80 % de verre recyclé. En fin de vie, elle est recyclable à 100 % et à l'infini.
- **Une solution bénéfique pour l'environnement :** Le liant à base végétale ECOSE®Technology permet de stocker du carbone biogénique et ainsi, de ne pas le rejeter dans l'air.
- **Une solution vertueuse pour la construction durable :** Le liant à base végétale ECOSE®Technology qui compose le KI Therm 030 P, dispose des meilleurs atouts pour répondre aux enjeux de la construction durable. Il permet une parfaite intégration dans les normes environnementales (RE2020, HQE, BREAM, LEED) et certaines normes internationales les plus strictes comme Eurofins Gold attestant de la qualité de l'air intérieur et Declare 'Red List Free' attestant que nos produits sont exempts de produits chimiques.
- **Chantiers et transports optimisés :** Un seul produit pour 6 applications différentes, limitant ainsi les références produits sur chantiers et les coûts de transports.

KI THERM 030 P

PERFORMANCES ET CONDITIONNEMENTS

Panneau isolant en laine minérale de verre MULTI-applications, nu, semi rigide et sur-densifié pour une ULTRA haute performance thermique.



Labels et certifications



Performances

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique		0,030	W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse	A1	—
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	(m ² .h.Pa/mg)
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	<3	(kg/m ² /28 j)
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	(kg/m ²)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	—
Résistance au passage de l'air	AFr	20	—

Conditionnements

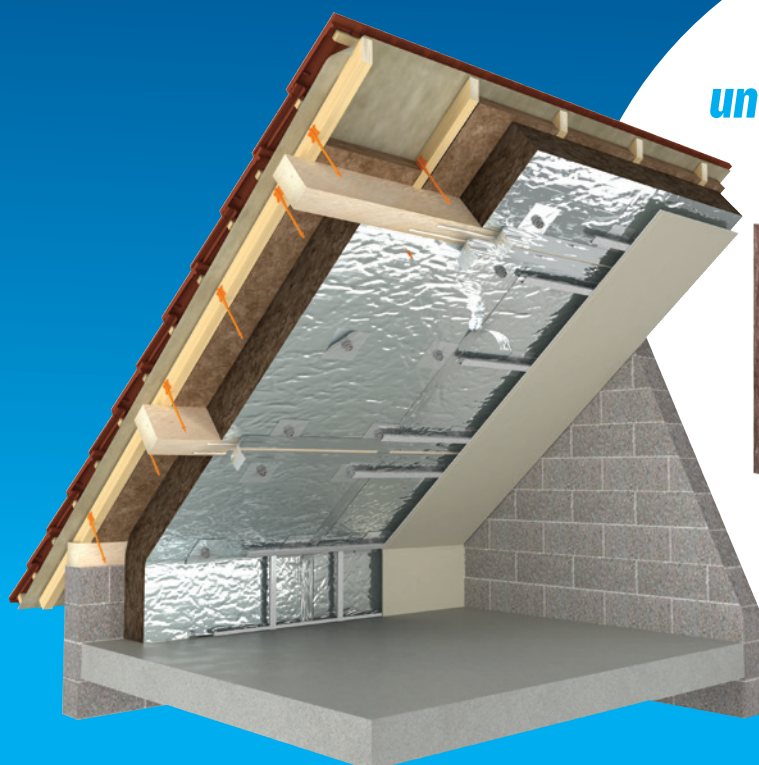
Epaisseur (mm)	Rd (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m ² par paquet	Paquets par palette	m ² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
130	4,30	600	1350	4	3,24	12	38,88	48	789545	A
122	4,05	600	1350	4	3,24	12	38,88	48	789533	A
111	3,7	600	1350	5	4,05	12	48,60	60	789546	A
100	3,3	600	1350	5	4,05	12	48,60	60	789660	A
90	3	600	1350	6	4,86	12	58,32	72	789891	A
60	2	600	1350	8	6,48	12	87,50	96	790464	A

DoP n° G4220QPCPR



L'ULTRA performance garantie pour un confort et des espaces optimisés

PERFORMANCE ET CONFORT ULTIME GRÂCE À L'ALLIANCE DE NOS SOLUTIONS KI THERM 030 P ET RT PLUS



**Votre allié pour
un été frais et un hiver chaud**



Knauf Insulation à votre service



Effectuez vos commandes par email : 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

Janvier 2025 - tous droits réservés -

photos non contractuelles -

Crédit photo : Diane Weiszberger Photographe

Nanterre B 341 033 728-

Knauf Insulation SAS