# SYSTÈME DE CONTRE-CLOISON AVEC PLAQUE ET ISOLANT RIGIDE - KNAUF EASY CLICK

**SYSTÈME DE CONTRE-CLOISON AVEC PLAQUE ET ISOLANT RIGIDE - KNAUF EASY CLICK**

Système de contre-cloison

Knauf Easy Click est un système de contre-cloison composé de 3 éléments :

- un isolant performant, rigide, spécifique, relaxé et prêt à l'emploi de type Knauf XTherm ULTRA 30 Mur, Knauf XTherm ULTRA 30 Mur SE (pour les ERP) ou Knauf Thane Mur RB2 (pour les bâtiments d'habitation)
- une ossature métallique légère (F47) et l'appui Knauf Easy Click pour un passage des câbles optimal
- un parement plaque de plâtre adapté à l'usage (séjour, chambre, cuisine…) avec plusieurs finitions Knauf disponibles (Standard, Snowboard, Hydrofugée)

## > Applications

Locaux visés (selon DTU 25.41 §5.2 - Dimensionnement pour assurer la résistance aux chocs des ouvrages verticaux) :

- CAS A : emploi dans les logements (maisons individuelles, parties privatives des logements collectifs, bureaux dont les chocs ne sont pas supérieurs à ceux des logements). Parement constitué d'une plaque KS 13 ou d'une KH 13
- CAS B : Emploi dans les autres cas que ceux visés dans le cas A (bâtiments à usage collectif). Parement constitué de deux plaques KS 13/KH 13 ou d'une plaque KHD 18 et limité au Knauf XTherm ULTRA 30 Mur SE (Euroclasse E) pour les ERP

## + Les + Knauf

- Facilité d'approvisionnement dû au poids et à l'encombrement des constituants du système
- Une épaisseur d'isolant continue et uniforme sur toute la surface
- Une vérification de la parfaite isolation avant la pose des plaques de plâtre qui permet d'atteindre les niveaux de perméabilité à l'air de 0,14 $m^3/h/m^2$
- Un passage des gaines et conduits côté chaud, sans rupture de l'isolation thermique
- Tout se fait à sec, ce qui permet de travailler même par temps froid

## EN SAVOIR PLUS



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

## LE SYSTÈME QUI BOUSCULE LA CONTRE-CLOISON :

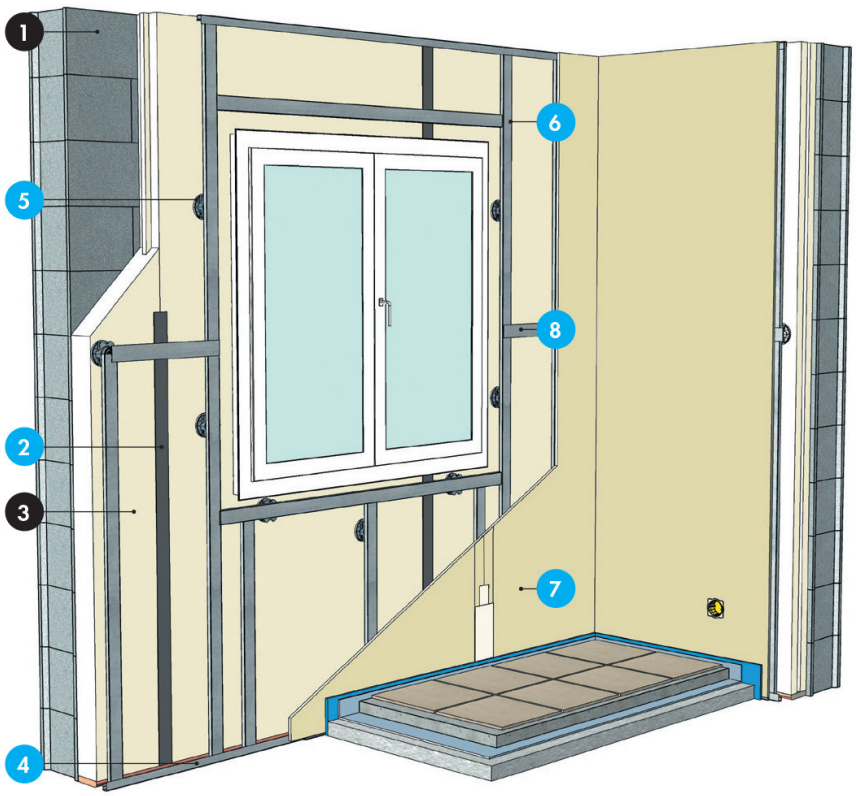
Avec le système Knauf Easy Click, voici la 1 ère contre-cloison légère en plaque de plâtre et isolant rigide, permettant d'atteindre des performances thermiques niveau RT 2012 et au-delà.
Adapté à tous types de projets, très simple à mettre en oeuvre.

## LA CONTRE-CLOISON DEVIENT PLUS SIMPLE

Finies les contre-cloisons compliquées, les passages de câble délicats ou les ruptures en terme d'isolation thermique : Knauf Easy Click est un système exclusif qui simplifie considérablement les chantiers.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.




**Knauf Easy Click sur paroi maçonnée avec Knauf Thane Mur RB2 et feuillard**

1. Mur support
**2. Knauf Thane Mur RB2**
3. Bande adhésive de pontage
**4. Rail F47**
**5. Appui intermédiaire Knauf Easy Click**
**6. Fourrure F47**
**7. Parements : 1 KS BA13 ou 1 KH BA13 pour les locaux humides et 2 KS BA13 pour les parties communes ou ERP**
**8. Feuillard de renfort de cloison serti ou vissé sur fourrure F47**

- **Tout se fait à sec**
  Knauf Easy Click est le premier système complet, intégrant même les chevilles de fixation pour fixer très facilement une contre-cloison et utiliser un isolant rigide comme le polystyrène expansé.
  Pas de colle ni de mortier : il suffit simplement de poser l'isolant rigide, comme le polystyrène expansé gris Knauf XTherm ULTRA 30 Mur, et de le fixer avec l'appui Knauf Easy Click.
  La fourrure vient ensuite se clipser directement sur le système.

- **Il s'adapte aux épaisseurs de l'isolant**
  Avec Knauf Easy Click, il est très facile de fixer l'isolant.
  Sa vis de liaison coulisse dans la platine sur une distance de plus ou moins 10 mm et la cheville Knauf Easy Click est disponible en 3 longueurs.

- **Plus de problème de passage de câbles**
  Finies les ruptures dans l'isolation ou les isolants trop tassés à cause des câbles des autres conduits !
  Knauf Easy Click est un système qui permet un passage très facile de la câblerie, sans écrasement.
  La combinaison du système Knauf Easy Click avec un isolant rigide de type polystyrène expansé ou polyuréthane Knauf garantit une isolation continue et des performances qui permettent d'atteindre facilement le niveau BBC.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

## CONSEILS KNAUF

### Crédit d'Impôt

Le Knauf Thane Mur RB2 est l'isolant le plus mince du marché qui permet d'atteindre un R = 3,70 m². K/W, donnant droit au Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE).

## SPÉCIAL MAISON INDIVIDUELLE

Knauf Easy Click est un système adapté pour tous les chantiers “logements” et particulièrement en maison individuelle.
Simplicité de pose et construction sèche pour des chantiers plus rapides en toutes saisons, sans interruption.

## PERFORMANCES THERMIQUES DE LA CONTRE-CLOISON

(valeurs des coefficients Up pour la paroi dépendant de l'isolant, du support, des résistances superficielles et de l'épaisseur de lame d'air : ici 35 mm).

| Nature de l'isolant | Knauf XTherm ULTRA 30 Mur | | | | | Knauf Thane Mur RB2 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Épaisseur de l'isolant (mm) | 81 | 101 | 122 | 141 | 160 | 40 | 56 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| R [(m².K)/W] | 2,70 | 3,35 | 4,05 | 4,70 | 5,30 | 1,85 | 2,60 | 3,70 | 4,65 | 5,55 | 6,50 | 7,40 |
| Résistance thermique en partie courante (m².K/W) | 2,93 | 3,58 | 4,28 | 4,93 | 5,53 | 2,08 | 2,83 | 3,93 | 4,88 | 5,78 | 6,73 | 7,63 |
| Up (W/m².K) Coefficient de transmission surfacique global de la paroi | | | | | | | | | | | | |
| Mur Béton 16 cm (R = 0,08) | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,43 | 0,33 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
| Mur Parpaing 20 cm (R = 0,23) | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| Mur Pierre 30 cm (R = 0,11) | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,43 | 0,33 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
| Brique 25 cm (R = 1,61) | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 |

Résistance thermique en partie courante = $R_{Isolant} + R_{Lame\ d'air} + R_{KS13}$

BBC - Niveau recommandé Effinergie



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

*Calculs effectués avec le logiciel de calcul TRISCO v11.0 conformément à la norme de calcul NF EN ISO 10 211.

### Rénovation des bâtiments existants

| Nature de l'isolant | Knauf XTherm ULTRA 30 Mur | | | | | Knauf Thane Mur RB2 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Épaisseur de l'isolant (mm) | 81 | 101 | 122 | 141 | 160 | 40 | 56 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| R [(m².K)/W] | 2,70 | 3,35 | 4,05 | 4,70 | 5,30 | 1,85 | 2,60 | 3,70 | 4,65 | 5,55 | 6,50 | 7,40 |

| | |
|---|---|
| | Niveau référence zone H1-H2 |
| | BBC - Niveau recommandé Effinergie |

## TOUS LES AVANTAGES DU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ ET DU POLYURÉTHANE

- **Des performances**
  Le Knauf XTherm et le Knauf Thane Mur RB2, avec des lambda de 30 et 22 m W/(m.K), sa lame d'air non ventilée et sa mise en oeuvre, offrent une isolation thermique, dont les performances atteignent facilement le niveau RT 2012. Légers et rigides, ils sont faciles à couper, rapides à poser et pratiques d'emploi.

- **Des qualités environnementales**
  Matériau protecteur, sain, non irritant et non toxique, le polystyrène expansé Knauf est un produit sans risque pour la santé et l'environnement.
  Il est composé de 98 % d'air, est 100 % recyclable, dispose de Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) et est compatible avec les bâtiments HQE®.

- **À noter**
  En ERP, les isolants employés dans les contre-cloisons Easy Click doivent avoir un classement en réaction au feu Euroclasse E.

## UNE SOLUTION ÉNERGIE NIVEAU RT 2012 ET AU-DELÀ

- **Offrir des performances élevées**
  La contrecloison Knauf avec le système Knauf Easy Click répond aux exigences thermiques BBC et RT 2012 et peut aller au-delà pour réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre.

- **Assurer la continuité de l'isolation**
  Avec le système Knauf Easy Click, la contre-cloison dispose d'un système d'isolation continue, comportant une réservation pour le passage des gaines électriques et autres accessoires.

- **Maintenir la perméabilité à l'air**
  Le principe du système d'isolation continue offert par Knauf Easy Click repose sur une lame d'air non ventilée due aux traitements des points singuliers en pied, en tête et au pourtour des ouvertures.

- **Revaloriser facilement les déchets**
  et donc facilement recyclables dans leur propre filière (polystyrène expansé,

- **Supprimer les émissions de COV dues aux colles**

- **Maîtriser les impacts environnementaux**



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Plusieurs composants comme le Knauf XTherm, le Knauf Thane Mur RB2 ou la plaque Knauf disposent de FDES.

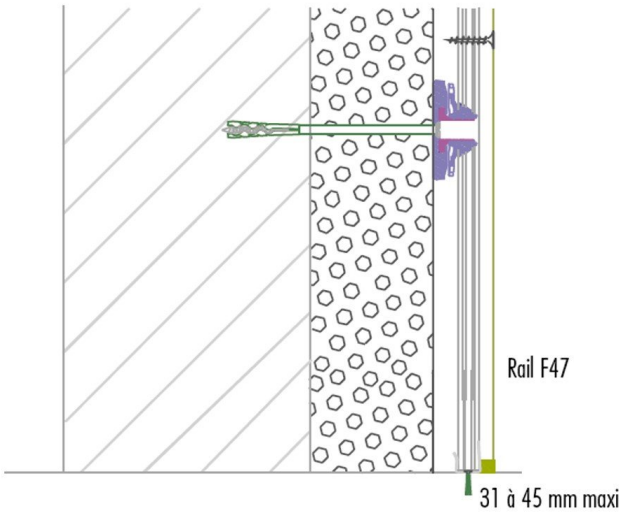
- **Faire des économies**

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

| | | Rw + C (en dB) | Rw + Ctr (en dB) | Δ (Rw+C) |
|---|---|---|---|---|
| **Mur support** | Brique creuse (200 mm) | 45 | 43 | + 10 |
| **Doublage** | Knauf Easy Click + Knauf XTherm ULTRA 30 mur (120 mm) + KS 13 | 55 | 50 | +7 |

## ENCOMBREMENT MINIMUM

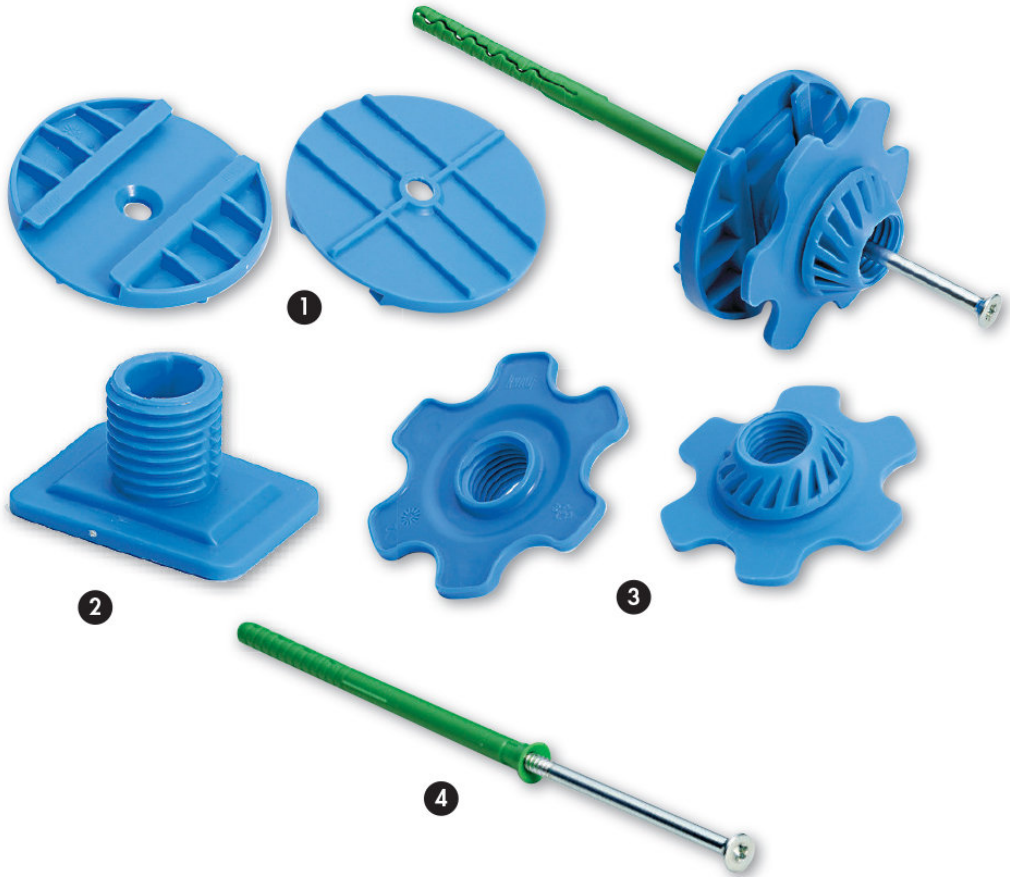
Le système Knauf Easy Click, une fois posé, a une épaisseur de 31 à 45 mm maximum entre l'isolant et la plaque.




## SYSTÈME COMPLET



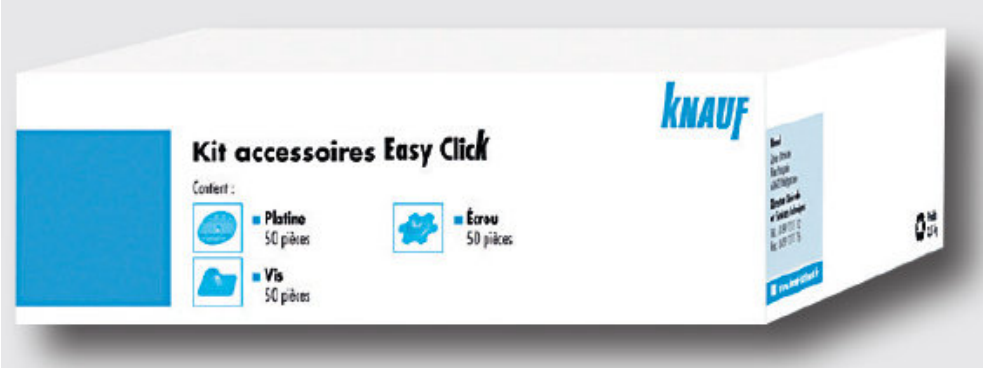

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.




1. La platine
2. La vis de liaison avec embase : elle coulisse dans la platine sur une distance de plus ou moins 10 mm.
3. L'écrou Knauf Easy Click : il permet d'ajuster la verticalité du rail clipsé (course d'ajustement : 15 mm).
4. La cheville Knauf Easy Click : 3 longueurs disponibles à laquelle se rajoute la fourrure F47, le rail F47 et l'isolant Knauf XTherm ou Knauf Thane Mur RB2.

## TOUT EST INCLUS AVEC LE KIT KNAUF EASY CLICK

Knauf Easy Click est le premier système complet (avec les chevilles de fixation) pour fixer très facilement une contre-cloison.




## ACCESSOIRES ASSOCIÉS



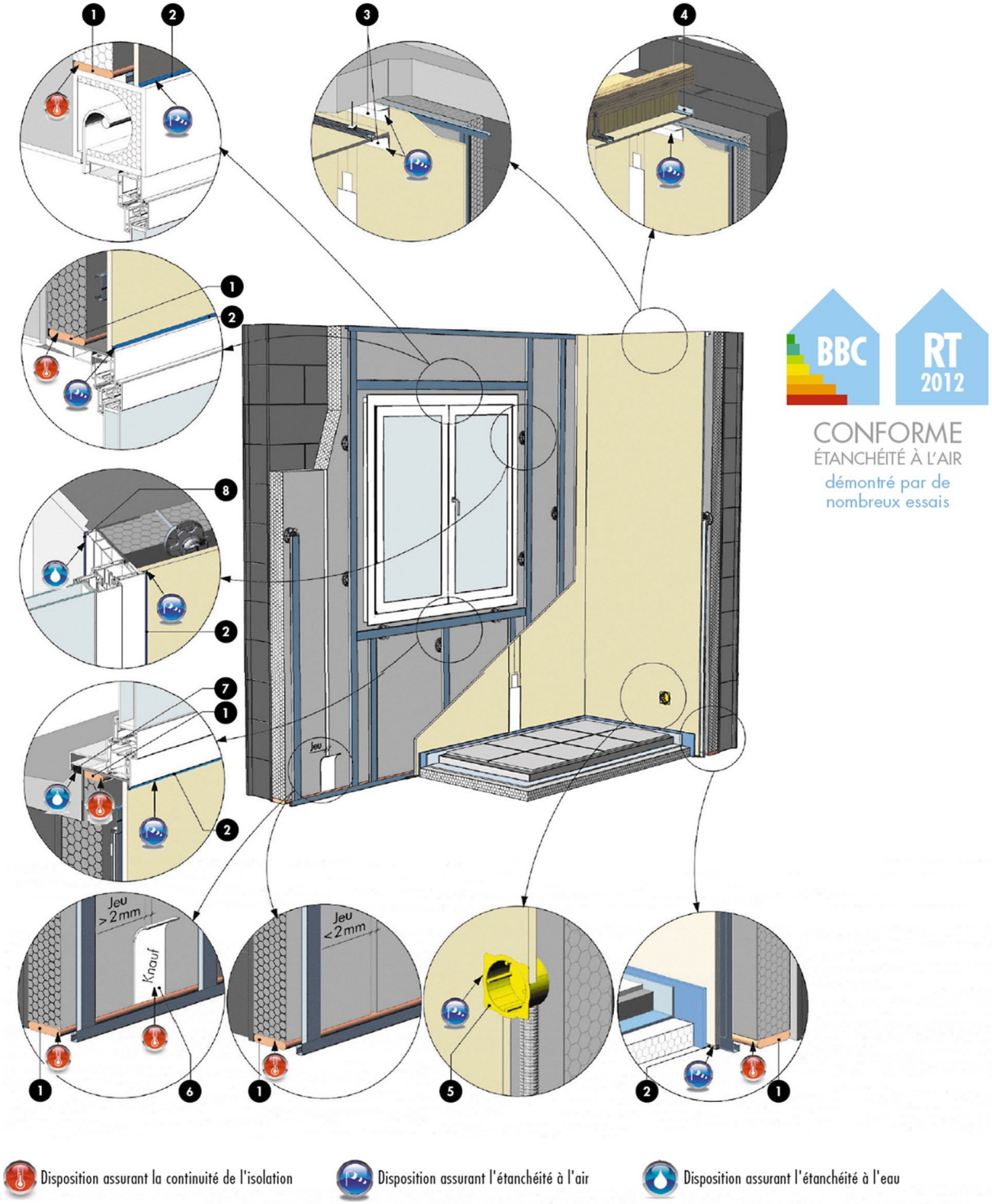
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- **L’entretoise Knauf Easy Click pour un plénum plus grand**
  Il permet d’ajouter un plénum supplémentaire côté chaud jusqu’à 90 mm pour intégrer les gaines et les canalisations.
-

## ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Le schéma ci-dessous présente le rappel des préconisations du DTU avec le système Knauf Easy Click, qui permettent de garantir un bon comportement vis-à-vis des exigences de perméabilité à l'air des Bâtiments Basse Consommation et RT 2012.


Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l’Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d’information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu’à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.




1. Mousse PU faiblement expansive
2. Joint élastomère acrylique
3. Traitement enduit + bande
4. Cornière + joint mastic
5. Boîtier électrique étanche à l'air
6. Bande adhésive Soliplan (si jeu supérieur à 2 mm)
7. Mousse pré-imprégnée + mastic



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

| Isolant | Épaisseur nominale isolant (mm) | Encombrement Paroi - plaque face apparente (mm) | Longueurs de chevilles utilisables | Cheville en stock Kit Easy Click | R isolant | Épaisseur des tapées de fenêtre (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Knauf XTherm ULTRA 30 Mur | 81 | 125 à 138 | 160 | - | 2,70 | 140 |
| | 101 | 145 à 158 | 180 | 180 | 3,35 | 160 |
| | 122 | 166 à 179 | 200 | - | 4,05 | 180 |
| | 141 | 185 à 198 | 220 | 220 | 4,70 | 200 |
| | 160 | 204 à 217 | 220 | 220 | 5,30 | 220 |
| Knauf Thane Mur RB2 | 40 | 84 à 97 | 120 | - | 1,85 | 100 |
| | 57 | 104 à 114 | 120 | - | 2,60 | 120 |
| | 80 | 126 à 139 | 140 | 140 | 3,70 | 140 |
| | 101 | 145 à 158 | 180 | 180 | 4,65 | 160 |
| | 120 | 164 à 177 | 180 | 180 | 5,55 | 180 |
| | 141 | 174 à 187 | 220 | 220 | 6,50 | 200 |
| | 160 | 184 à 197 | 220 | 220 | 7,40 | 220 |

**Nota**
- La profondeur d'ancrage de la cheville dans le support doit être comprise entre 60 et 80 mm
- Autres épaisseurs, nous consulter.

**Knauf XTherm ULTRA 30 Mur et Knauf Thane Mur RB2 :**

- Format de panneaux :
  - 1 200 x 2 500 mm
  - 1 200 x 2 600 mm
  - 1 200 x 2 700 mm
- Épaisseur de la lame d'air : 35 mm (R = 0,18 m².K/W)
- Plaque de plâtre : 12,5 mm (R = 0,05 m².K/W).

**Knauf XTherm ULTRA 30 Mur :** 0,030 W/(m.K)

**Knauf Thane Mur RB2 :** λ 0,022 W/(m.K)



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

OPHLM Chaumont (52) - Pose Knauf Easy Click

- Nous contacter

## > Caractéristiques techniques

**PERFORMANCES THERMIQUES :**

- Knauf XTherm ULTRA 30 mur : ACERMI n° 10/007/676
- Knauf XTherm ULTRA 30 Mur SE : ACERMI n° 10/007/676
- Knauf Thane Mur RB2 : ACERMI n° 10/007/678

**PERMÉABILITÉ À L'AIR :** voir dossier “Les solutions perméabilité à l’air Knauf” sur www.knauf-batiment.fr

**QUANTITATIF ESTIMATIF :**



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l’Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d’information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu’à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

| Produit | Unité | Ossature entraxe 0,60 m |
|---|---|---|
| Plaque de plâtre KS 13 - KH 13 - KHD 13 - KSB 13 | $m^2$ | 1,05 |
| Isolant XTherm ULTRA 30 Mur - Thane Mur RB2 | $m^2$ | 1,05 |
| Rail F47 | ml | 0,85 |
| Fourrure F47 | ml | 1,75 |
| Vis TTPC 25 | vis | 12 |
| Vis pistoscellement | vis | 4 |
| Appui Knauf Easy Click | Unité | 0,70 |
| Bande à joints | ml | 1,30 |
| Enduit EJS - EJR | kg | 0,35 |
| Enduit EJPE | kg | 0,5 |
| Mousse PU | bombe | 3/100 m² |
| Bande adhésive (si nécessaire) | ml | 0,875 |
| Feuillard Knauf Easy Click<br>Knauf Thane Mur RB2 | ml | 1 ml/ml de contre-cloison |

# > Guide de mise en œuvre

1. Poser l'isolant Knauf XTherm ultra 30 Phonik, sans colle Tracer et perçer les implantations des appuis Easy Click.

2. Tracer et perçer les implantations des appuis Easy Click.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

3. Visser la cheville SDF-S au travers de la platine.

4. Assembler l'appui Easy Click.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

5. Fixer les rails F47 haut et bas, par chevillage ou pistoscellement.

6.Vérifier l'étanchéité à l'air. Eventuellement, combler avec un mousse PU ou un adhésif aux joints. Puis, clipser la fourrure.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

7. Régler le positionnement et la planéité.

8. Mettre en place les câbles et conduits. Puis, poser et visser les plaques. Faire les finitions.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

**Fixation de la platine**

■ Cheville à visser. Ancrage rallongé pour tous types de support (béton, parpaing plein ou creux, briques).
■ Diamètre de perçage : 8 mm. Profondeur d'ancrage, 60 à 80 mm maximum.
■ Vis empreinte Torx, T 30.
■ Attention : cheville à visser, pas à frapper. La mise en place des chevilles peut se faire en même temps que celle de l'isolant.
■ La hauteur maximale avec un appui est de 2,70 m. Au-delà, il faut un appui complémentaire (tous les 1,35 m) et pour des hauteurs importantes, il faut une reprise de charge tous les 4 m.

*Remarque : dans le cas de fixation sur un support rigide, tel panneau de polyuréthane ou directement sur le mur, il sera mis en place un feuillard sur les ossatures, à une hauteur de 1,35m.*

**Vérification de la continuité de l'isolant**

S'assurer visuellement de l'intégrité de l'isolant sur l'ensemble de la paroi. Si besoin, combler les manques d'isolant périphérique à la mousse PU, ou les jonctions des panneaux à l'adhésif.

**Habillage du doublage**

■ Poser les rails F47 haut et bas, en prenant en compte les gaines électriques à insérer entre le mur et la fourrure. Clipser les fourrures F47.
■ Avec le clip Easy Click, réaliser les réglages fins. Coulissement latéral pour l'alignement, à +/- 10 mm, translation de l'écrou pour la verticalité, amplitude 15 mm. Poser les gaines. Visser les plaques et réaliser les joints.

**Dispositions particulières**

Pour le respect de l'étanchéité à l'air, il faut veiller aux points particuliers :
■ Pas de boîtiers électriques spécifiques.
■ Passages de gaines et/ou de canalisations
■ Huisseries
■ Angles entrants et sortants (bande d'angle réglable, rail F47, cornière, bande Ultraflex)
■ Jonctions mur - plafonds
■ Fixation de charges lourdes (consoles, meubles de cuisine)
■ Traitement des pièces humides.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

## > Knauf à votre écoute

**SUPPORT TECHNIQUE**

**0 809 404068** Service gratuit + prix appel

**support.technique@knauf.fr**

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, …)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

## > Knauf proche de vous

**1 KNAUF ÎLE-DE-FRANCE**
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62

**2 KNAUF EST**
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

**3 KNAUF SUD-EST**
Site de Saint-André-le-Gaz
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

**4 KNAUF SUD-EST**
Site de Rousset
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29

**5 KNAUF SUD-OUEST**
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

**6 KNAUF OUEST**
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49




Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement.Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.