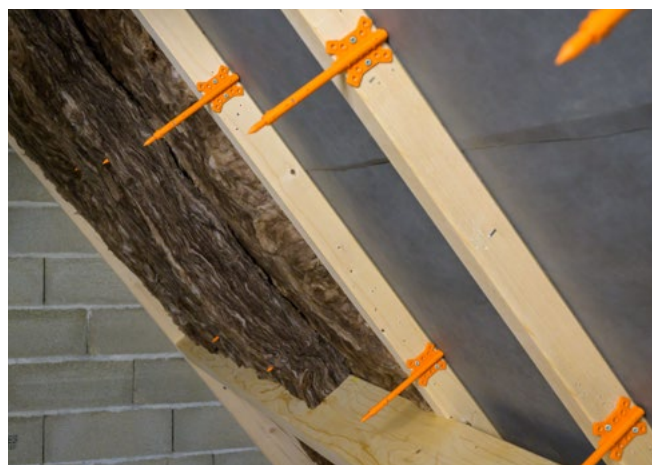


## HOMESAL LDS SMART FIX

L'accessoire essentiel pour isoler et assurer l'étanchéité de votre espace de combles aménagé.

Fiche technique

3/2026



### Description

Suspente pour l'isolation et l'étanchéité à l'air des combles aménagés et perdus. Elle permet d'aménager un espace technique pour le passage des gaines et des boîtiers électriques.

### Applications



Usage intérieur

### Conditionnement

### Avantages

- Facile à installer
- Démontable
- Pour la construction neuve et la rénovation
- Contribue à la réduction des ponts thermiques (suspente fabriquée en polyamide)
- Permet un plénum technique jusqu'à 45 mm
- Excellent maintien de l'isolant
- Tête compatible avec les profilés Knauf CD 60/27
- 5 dimensions disponibles (pour des épaisseurs d'isolants de 12 à 32cm)
- Utilisable avec multiples Familles d'isolation Knauf

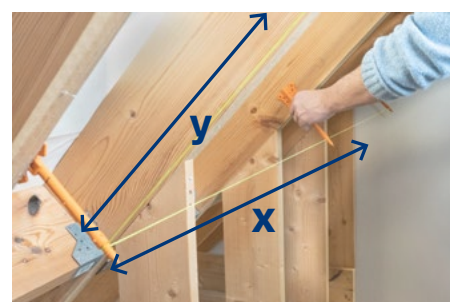
| Réf. art. | Epaisseur de l'isolant (cm) | Dénomination du produit                    | Quantité minimale de commande */** | EAN/UPC       |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| 884853    | 12-16                       | HOMESAL LDS SMART FIX 12-16 - 50PCES/BOITE | Boîte                              | 5056667882560 |
| 884854    | 16-20                       | HOMESAL LDS SMART FIX 16-20 - 50PCES/BOITE |                                    | 5056667882546 |
| 884855    | 20-24                       | HOMESAL LDS SMART FIX 20-24 - 50PCES/BOITE |                                    | 5056667882553 |
| 884856    | 24-28                       | HOMESAL LDS SMART FIX 24-28 - 50PCES/BOITE |                                    | 5056667882577 |
| 884857    | 28-32                       | HOMESAL LDS SMART FIX 28-32 - 50PCES/BOITE |                                    | 5056667882584 |
| 777446    |                             | PATCH ALU RT - 50PCES/BOITE                | Boîte                              | 5413031023552 |

\*Unité de vente : la boîte de 50 pièces.

\*\* Une boîte contient 50 suspentes, 50 rosaces et 50 têtes pour profilés CD 60/27

### Espacement entre les suspentes

| Type de plaque                  |                           | Plaque Standard 10 AK | Plaque Standard 13 AK | Plaque Standard 2x13 AK | Plaque Diamond Board / Soundshield 1x13 AK | Plaque Diamond Board / Soundshield 2x13 AK |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre et épaisseur des plaques |                           | 1 x 9,5 mm            | 1 x 12,5 mm           | 2 x 12,5 mm             | 1 x 12,5 mm                                | 2 x 12,5 mm                                |
| Distances maximales en mm       | Distance horizontale (x)  | 1600                  | 1600                  | 1000                    | 1200                                       | 900                                        |
|                                 | Placement transversal (y) | 500                   | 500                   | 500                     | 500                                        | 500                                        |



**Build on us.**

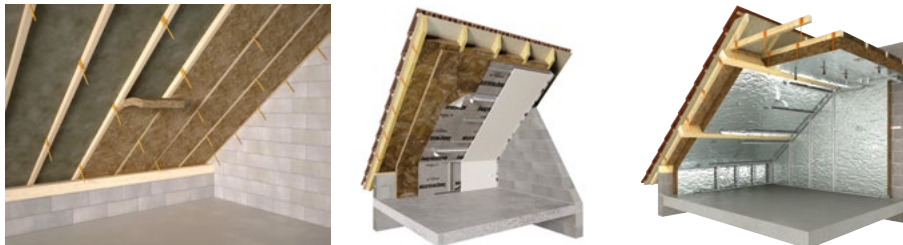
## Compatibilité

### Isolants

Multifit 032, 035 + Pare vapeur LDS 100  
TR 312 ou Twinfit 034

### Profilés

Profilés Knauf CD 60/27



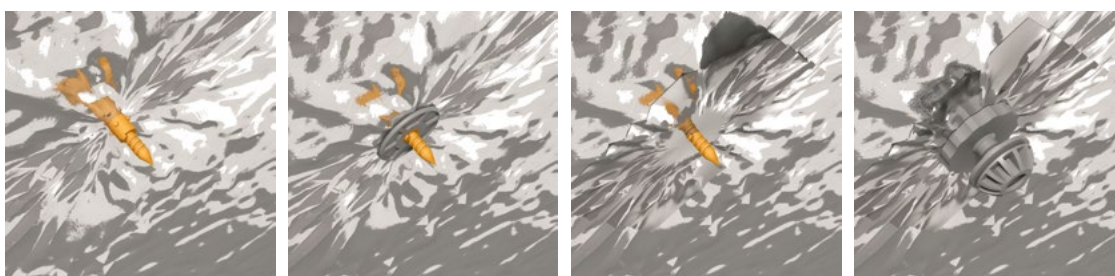
## Installation



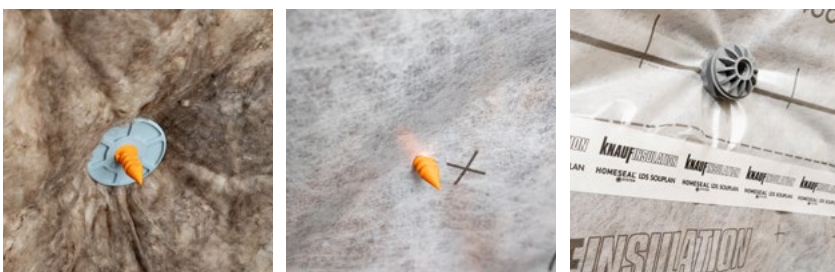
1. Alignez les suspentes à la structure tout en respectant l'épaisseur d'isolation à installer (voir repères de réglage sur la platine)
2. Commencez par les 4 suspentes de coin, fixées à 10 cm des pannes horizontales. Alignez ensuite le reste des suspentes à l'aide d'un cordeau
3. Fixez les suspentes à l'aide de vis à bois\* (minimum 2 vis)
4. Respectez les distances maximales entre les suspentes - voir le tableau sur la page 1 de la fiche technique
5. Disposez la première couche d'isolant entre la structure en bois
6. Embrochez ensuite la deuxième couche d'isolation sur la tige des suspentes
7. Placez les rosaces pour maintenir l'isolant en place et embrochez le pare-vapeur
8. Vissez les têtes de suspentes jusqu'à entendre le « clic » de verrouillage
9. Clipsez les profils Knauf CD 60/27 sur les têtes de suspente. Pincez ensuite fermement le profilé CD 60/27 dans la tête de suspente pour un emboîtement optimal

\*Pour les directives concernant les distances d'entraxe et de rive, ainsi que diamètre et longueur des visse à bois, veuillez vous référer à la fiche EUROCODE NBN EN 1995-1-1

### Etapes spécifiques pour une application avec de l'isolation de type TR 312 & TWINFIT 034



### Etapes spécifiques pour une application avec de l'isolation de type Multifit 035, 032 et KI FIT 035 GP (pare-vapeur séparé)



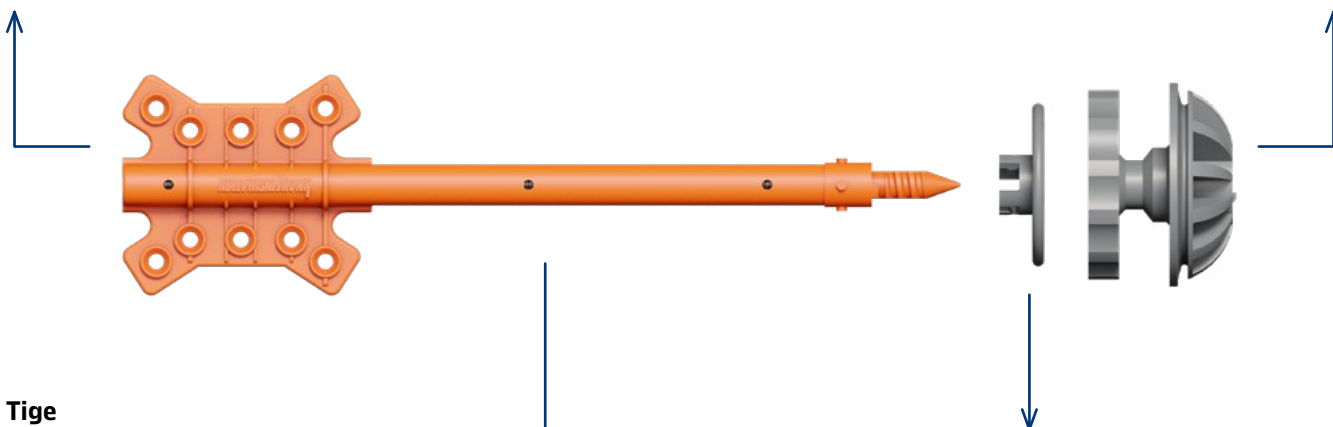
## Éléments constitutifs du système

### Platine de vissage

- › 10 trous de fixations pour une mise en œuvre aisée
- › 5 repères de réglage
- › Axes de vissage excentrés pour un meilleur maintien sur la charpente

### Tête

- › Rapide à installer par simple vissage
- › Compatible avec les profilés Knauf CD 60/27
- › Permet un plénum technique de 45 mm
- › Démontable



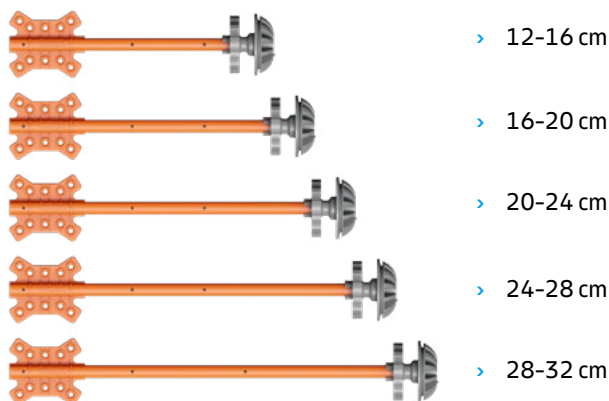
### Tige

- › Tige métallique de 8 mm de diamètre avec coque en polyamide
- › Grande rigidité et moins de flexion
- › Pas de pont thermique grâce à la coque en polyamide

### Rosace

- › Facile à clipper / déclipser
- › Excellent maintien de l'isolant

## Épaisseur isolant



### KNAUF

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02  
technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

### ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les versions précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.