

# KNAUF

PARACHÈVEMENT À SEC

K465.BE

## Perlfix

Plâtre de collage

Fiche technique

01/2025



### Description produit

Knauf Perlfix est un plâtre semi-hydraté livré sous forme de poudre avec adjonction d'additifs destinés à augmenter son pouvoir d'adhérence et son temps de mise en œuvre (retardateurs de prise, etc.). Le mortier adhésif Knauf Perlfix est conforme à l'ATG 1860 de l'UBAtc et à la norme EN 14496.

### Stockage et conditionnement

En sacs de 25 et 10 kg.

Au sec, à l'abri du gel et sur palettes et dans son emballage d'origine non ouvert, la qualité du produit demeure constante pendant 4 mois (10 kg) et 6 mois (25 kg).

### Certification



## Build on us.

## Domaine d'application

Knauf Perlfix est destiné :

- À l'intérieur ;
- Au collage des plaques de plâtre Knauf sur tout type de maçonnerie ainsi que sur des supports en béton ;
- À mettre d'aplomb des supports irréguliers en collant des bandes de plaques de plâtre qui serviront de support lors du collage des plaques de plâtre ;
- Au collage des plaques en mousse rigide ou en fibres minérales sur une maçonnerie. Les plaques en fibres minérales seront préalablement enduites à l'endroit des plots afin de faire pénétrer le mortier adhésif dans les fibres. Le traitement superficiel ne peut avoir fait sa prise avant la pose des plots ;
- Au collage des plaques de plâtre Knauf combinées avec une isolation thermique ou acoustique, de type polystyrène (EPS), polyuréthane (PUR) et laine minérale (MW).

## Propriétés et avantages

- À base de plâtre
- Produit en poudre, prédosé en usine, uniquement à gâcher avec de l'eau
- Excellent rendement
- Consistance onctueuse
- Durée de mise en œuvre suffisamment longue (env. 1 heure)
- Excellent pouvoir d'adhérence

## Mise en œuvre

### Support

Le support doit être stable, propre et sec. Enlever les particules instables, les souillures et les vieilles peintures. Les supports en béton doivent être secs, absorbants, avoir fait leur retrait et être exempts de peaux de frittage et de résidus de produits de décoffrage. Le collage des plaques au support se fait par la méthode de bandes et de plots.

Lors d'une isolation insuffisante, ces plots peuvent constituer un pont thermique et par conséquent, apparaître sur la face visible de la plaque. Ne pas utiliser le mortier adhésif Knauf Perlfix sur des supports humides et ne rien additionner au mélange.

### Traitement du support

Aucun traitement du support n'est nécessaire excepté si le support est un béton lisse non absorbant ou si l'épaisseur de plâtre adhésif à mettre en œuvre sur un support très absorbant est inférieure à 10 mm. Dans le premier cas, traiter le support avec le Knauf Betokontakt ou Knauf Betospray, dans le second, avec le Knauf Stuc-Primer.

### Gâchage

Saupoudrer 25 kg de Knauf Perlfix dans env. 15 l ou 10 kg dans env. 6 l d'eau de distribution propre et mélanger avec un agitateur mécanique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. La pâte ne peut être ni trop liquide, ni trop dure. Préparer le sac en entier et utiliser des outils et des récipients propres. Après usage, nettoyer immédiatement avec de l'eau claire.

### Besoins en matériaux

En fonction du support, entre 3 et 5 kg/m<sup>2</sup>. Pour d'autres applications, aucune donnée ne peut être fournie.

### Mise en œuvre

Sur des supports irréguliers, appliquer sur le dos de la plaque des plots de Knauf Perlfix en respectant un entraxe d'env. 350 mm. Encoller les plaques de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur avec 3 rangées de plots et les plaques de 9,5 mm avec 4 rangées de plots. Réduire l'espacement entre plots sur la périphérie. Dans le cas des plaques isolantes, l'encollage des panneaux se fera par bandes continues en haut et en bas, bandes discontinues le long des bords longitudinaux et par plots au centre. L'application du Knauf Perlfix se fait sur le panneau et non sur le support.

Sur des supports qui ne sont pas dans l'aplomb et où l'épaisseur de Knauf Perlfix est supérieure à 20 mm, corriger l'aplomb ou l'alignement du support en collant préalablement, verticalement et horizontalement, des bandes de plaques de 100 mm de largeur (3 ou 4 bandes en fonction de l'épaisseur de la plaque).

Après durcissement des bandes, coller ensuite la plaque à l'aide de plots de mortier adhésif sur les bandes de plaques. Dans le cas d'un support parfaitement plan, appliquer le mortier adhésif sur le dos de la plaque à l'aide d'un peigne à colle (sur toute la surface). Si nécessaire, traiter préalablement le support. Les plaques reposeront toujours sur des cales constituées de déchets de plaques.

Presser le panneau contre le support (ne pas frapper) et dresser d'aplomb avec une règle parfaitement droite. La mise d'aplomb se fera après la pose de plusieurs plaques, au plus tard 60 minutes après le mélange (en fonction du pouvoir absorbant du support). Parachever les joints des plaques conformément aux instructions reprises dans les fiches techniques des produits de jointoiement Knauf (par ex. Jointfiller PLUS, Uniflott, Fill & Finish Light). Le jointoiement des plaques isolantes Knauf ou des plaques de plâtre à bords amincis (AK) Knauf doit toujours se faire avec une bande de renfort en papier.

### Température de mise en œuvre

Pendant et après les travaux, la température ambiante du support doit être de min. + 5 °C et l'humidité relative de l'air inférieure à 70 %.

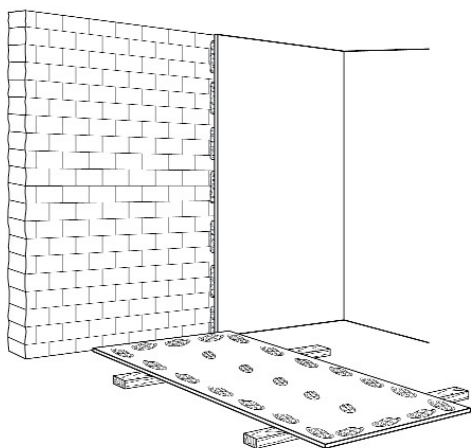
### Temps de mise en œuvre

Environ 1 heure, en fonction des conditions ambiantes et de la nature du support.

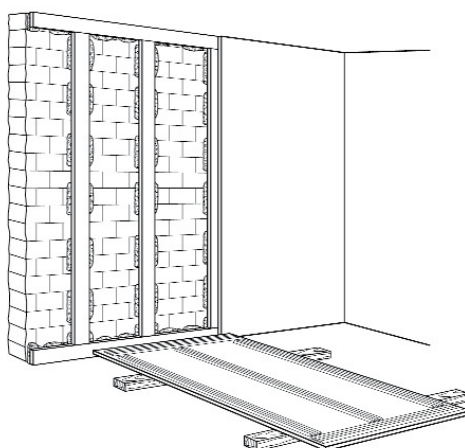
## Données techniques

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Réaction au feu selon EN 13501-1 | A1                       |
| Adhésion selon EN 14496          | ≥ 0,06 N/mm <sup>2</sup> |

Les données techniques ont été déterminées selon les normes en vigueur. Des écarts dus aux conditions de chantier sont possibles.



Knauf Perlfix sur un support irrégulier (jusque max. 20 mm) (par ex. des maçonneries).



Plaques de plâtre Knauf sur un support très irrégulier (> 20 mm) (par ex. des maçonneries dans une ancienne maison)

**Knauf Belgium**

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

**Service technique**

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

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

K465.be - Knauf Perlfix/FR/01.25/FT

**ATTENTION :**

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les 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.