



## Doublage PANELPLAC® RENO Ultra 32 de Home Pratik : isoler et rénover en une seule opération, des murs aux plafonds !

En plein contexte de course aux économies d'énergie, **Home Pratik**, filiale grand public du groupe Knauf, lance **PANELPLAC® RENO Ultra 32**, une solution performante et efficace pour l'isolation de l'habitat. Ce complexe de plâtre et de polystyrène, idéal pour réaliser une rénovation thermique facile, donne ainsi accès à un nouveau confort et à une réduction de la facture de chauffage pour les

occupants... et permet de s'offrir une nouvelle esthétique des murs et plafonds intérieurs ! Distribué exclusivement en Grandes Surfaces de Bricolage, le nouveau complexe de doublage **PANELPLAC® RENO** de **Home Pratik** et ses accessoires de mise en œuvre vont motiver le monde des bricoleurs !

## A/ Rénover et isoler les murs grâce à la pose collée du PANELPLAC® RENO Ultra 32...

### 1/ Étudier le support et préparer la pose

Dans la situation d'un mur brut ou peint, de niveau, et sans irrégularités, la technique de pose "traditionnelle" du doublage **PANELPLAC® RENO Ultra 32** par encollage s'avère la plus appropriée car elle ne requiert aucune préparation particulière du support.

Après s'être assuré de la bonne planéité du mur, il conviendra de mettre en place des

cales au sol, afin de surélever le complexe de doublage et le bloquer contre le plafond (1). Retirées une fois le doublage collé, ces cales libéreront ainsi un petit espace entre la plaque et le sol, évitant toute remontée d'humidité. Cet espace sera ensuite calfeutré avec de la mousse polyuréthane expansive.

**OUTILS À PRÉVOIR :** niveau à bulle, règle, cales.

### 2/ Poser son doublage, rien de plus simple !

Il convient tout d'abord de préparer le mortier adhésif **Home Pratik PM1** en le gâchant avec de l'eau (13 à 14 litres d'eau pour 25 kg de mortier) (2). Il suffit ensuite d'appliquer des "plots" directement sur le doublage, côté polystyrène, à l'aide d'une truelle ou d'un couteau à enduire, en veillant à les espacer de 5 à 6 cm sur la largeur, avec des rangées espacées de 10 cm (pour plus de facilité, disposer le doublage à l'horizontale sur des tréteaux)

(3). Il ne reste plus qu'à appliquer le doublage contre la paroi (4).

**ASTUCE :** pour répartir la colle de façon homogène et ne pas risquer d'endommager le parement ni blesser le niveau de la plaque, utiliser une grande règle en bois pour frapper le doublage sur toute sa surface (5).

**OUTILS À PRÉVOIR :** niveau à bulle, mortier adhésif **Home Pratik PM1** et eau, gamate, augette ou seau, truelle ou couteau, tréteaux, règle.



## B/ Rénover le plafond en toute simplicité !

### 1/ S'assurer de la planéité et de la configuration du support avant la pose en plafond sous charpente bois

**PANELPLAC® RENO Ultra 32** peut être posé sous solives ou rampants, constitués de chevrons parfaitement de niveau. Pour s'en assurer simplement, la pose d'une grande règle métallique de 2 m sur les chevrons permet de vérifier qu'aucun écart supérieur à 5 mm n'est présent (6). Enfin, un écartement maximum de 60 cm entre chaque chevron devra être respecté afin

de pouvoir procéder à une pose perpendiculaire (40 cm max. pour une pose parallèle). La pose du **PANELPLAC® RENO Ultra 32** peut également se faire sous fermettes, après la mise en place d'une ossature secondaire.

**OUTILS À PRÉVOIR :** niveau à bulle, règle.



7



8

## 2/ Fixer le doublage par simple vissage des plaques

Il convient ensuite de simplement appliquer le complexe **PANELPLAC® RENO** sur les chevrons de façon perpendiculaire à ces derniers. Prévoir l'utilisation d'un lève-plaque pour faciliter la mise en œuvre (7).

Pour fixer le doublage, se munir de la visseuse et de vis respectant l'épaisseur du complexe (parement BA 13 + isolant

polystyrène) de plus 2 cm (8), de façon à bien se loger dans le chevron (9). Prévoir une vis tous les 20 cm, sur chaque chevron, en s'assurant que chaque extrémité du doublage soit bien en appui sur un support charpente et non dans le vide.

**OUTILS À PRÉVOIR :** lève-plaque, visseuse, vis.



9



12

## C/ Avec ou sans bandes, réaliser des joints comme un pro !

Une fois la totalité de la surface du mur couverte par le doublage et les cales retirées, la mousse polyuréthane (conditionnée en bombe) doit être appliquée entre le complexe et le sol, afin de combler cette zone vide (10). Expansive, la mousse va rapidement décupler de volume, remplir tout l'espace, puis sécher en seulement 30 minutes. Une fois sèche, il suffit de couper le surplus à l'aide d'un cutter (11). Simple et rapide, le joint étanche au sol est ainsi réalisé proprement.



10



11

Grâce à ses bords ronds amincis, le doublage **PANELPLAC® RENO** offre deux possibilités de jointoiement entre les plaques :

■ **Joints classiques :** cette technique consiste à appliquer l'enduit traditionnel (PM 5) aux jonctions entre deux plaques, avec une bande à joint papier traditionnelle avant de finaliser par une dernière couche d'enduit (12-13).

■ **Joints sans bandes avec enduit Uniflott :** (à privilégier notamment pour le plafond) grâce à ses performances techniques et mécaniques, l'enduit **Uniflott** autorise une mise en œuvre sans bandes, pour toujours plus de rapidité et de simplicité (technique déjà largement utilisée par le grand public en Allemagne, depuis plus de 20 ans) (14). Cette technique de joints sans bandes (BR/BRA + Uniflott) a été testée et certifiée résistante à des chocs supérieurs à 120 joules.

**CONSEIL :** l'enduit **Uniflott** étant conçu pour assurer un temps de séchage très rapide (30 minutes), il est préférable de ne pas préparer de trop grosses gâchées, quitte à renouveler plusieurs fois l'opération (15). Il est conseillé d'utiliser de l'enduit afin de reboucher, au fur et à mesure, les têtes de vis.

Une fois les joints réalisés et secs, les poncer légèrement, puis la totalité de la surface (doublages, joints, têtes de vis), à présent dépoussiérée, s'avère désormais prête à peindre !

**OUTILS À PRÉVOIR :** enduit, gamate, couteau à enduire, bandes, papier de verre grain fin.



13



14



15



PANELPLAC® RENO convient tout particulièrement aux bricoleurs grâce à ses petites dimensions pratiques !

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PANELPLAC® RENO Ultra 32

Longueur : 2.500 mm

Largeur : 600 mm

Épaisseurs :

Plaque de plâtre BRA 13 de 13 mm en parement + épaisseur du PSE : 40, 60 ou 80 mm

Poids à la pièce :

- 13 + 40 : 14,7 kg
- 13 + 60 : 15 kg
- 13 + 80 : 15 kg

Réaction au feu : B-s1,d0

Émissions dans l'air intérieur : étiquetage A+

Performances thermiques :

- 13 + 40 : R = 1,30
- 13 + 60 : R = 1,90
- 13 + 80 : R = 2,55

Marquage CE

Conforme à la norme ACERMI

Conditionnements :

- 13 + 40 = 50 plaques par palette
- 13 + 60 = 36 plaques par palette
- 13 + 80 = 28 plaques par palette

Poids : 16 à 18 kg par plaque

Prix public indicatif unitaire :

- 13 + 40 = 19.80 € TTC
- 13 + 60 = 24.69 € TTC
- 13 + 80 = 30.17 € TTC



## PANELPLAC® RENO : dimensions, poids, performances particulièrement "Pratik" !

Cumulant les avantages et les performances, le nouveau doublage **PANELPLAC® RENO** de **Home Pratik** représente une solution efficace pour l'isolation intérieure et la rénovation de l'habitat. Assurant une isolation optimale grâce à sa composition en polystyrène expansé gris Th Ultra 32, la mise en place du **PANELPLAC® RENO** permet d'atteindre une résistance thermique de 2,55 ! L'application de la mousse polyuréthane au pied de la plaque contribue à une parfaite isolation et étanchéité à l'air en évitant la mise en place d'une membrane.

Idéal pour recréer un univers sain et douillet chez-soi et réduire sa consommation énergétique...

Avec son parement BRA 13, ce doublage offre également la solution parfaite pour la rénovation des murs et plafonds, permettant, sans gros travaux ni perte de surface habitable, de s'offrir une pièce à vivre flambant neuve !

Grâce à sa petite largeur de 60 cm, le **PANELPLAC® RENO** s'avère très facile à manipuler et particulièrement adapté aux chantiers peu accessibles (transport facilité, accès par la cage d'escalier, passage par une fenêtre, etc.) mettant la rénovation thermique et esthétique à la portée de tous !



Cages d'escaliers ou passages par une fenêtre (comme illustré ci-dessus), plus aucun obstacle n'entrave l'accès au chantier grâce à la maniabilité facile de **PANELPLAC® RENO** !

### Zoom sur **Uniflott** la révolution pour des joints sans bandes, faciles à réaliser !

Offrant une pose sans bandes grâce à son extrême résistance mécanique, l'enduit Knaf **Uniflott** permet d'éviter une étape de pose parfois jugée délicate et complexe par les bricoleurs amateurs... En s'affranchissant de la bande de papier, cette technique garantit des joints sans surépaisseur entre les plaques pour un rendu soigné, prêt à peindre, donnant accès à une grande qualité esthétique pour le monde des bricoleurs.

Enduit Knaf **Uniflott** de **Home Pratik**

Enduit pour joints sans bande

Consommation moyenne : 0,30 kg/m<sup>2</sup>

Sacs de 5 kg au prix public indicatif TTC : 8,40 €



Filiale Grand Public du Groupe Knaf créée en 2002, **Home Pratik** s'appuie sur la puissance d'un groupe international pour distribuer les meilleurs produits en Grandes Surfaces de Bricolage. **Home Pratik** propose à tous les bricoleurs une large gamme évolutive de matériaux - plaques de plâtre, panneaux isolants, enduits peintre - adaptés en termes de simplicité, de rapidité et d'efficacité, aux besoins spécifiques du Grand Public.