

Panneau composite PIR GK (PIR+Plâtre)



Description du produit

Le panneau composite PIR GK combine une isolation PIR performante avec une plaque de plâtre cartonnée (au choix 9,5 mm ou 12,5 mm) et permet une application intérieure rapide, efficace et propre. Idéal pour les rénovations et les constructions neuves : isolation et habillage en une seule étape.



Variantes disponibles

- Dimensions des panneaux : 2400 × 600 mm
- Épaisseur de la plaque de plâtre : 9,5 mm (bord arrondi) ou 12,5 mm (bord chanfreiné)
- Épaisseurs d'isolation PIR : 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 142 mm
- Finition des bords : bords droits
- Conductivité thermique (λD) : 0,022 W/mK
- Fabricant PIR : Recticel

Valeurs d'isolation thermiques

Épaisseur PIR (mm)	Valeur Rd (m^2K/W)
20	0,91
30	1,36
40	1,82
50	2,27
60	2,73
70	3,18
80	3,64
90	4,09
100	4,55
120	5,45
142	6,45

Applications

- Murs intérieurs
- Doublages
- Plafonds (y compris sous-sol)
- Isolation sous chevrons
- Isolation entre chevrons



Avantages

- Combine isolation & plaque de plâtre en un seul produit
- Haute performance thermique avec une faible épaisseur
- Mise en œuvre rapide et propre
- Étanche à la vapeur grâce au panneau PIR revêtu d'aluminium
- Peut être directement peint ou recouvert de papier peint
- Convient pour construction neuve et rénovation
- Comportement au feu PIR : B-s2, d0

Fixation et montage

Vissez de préférence les panneaux sur une contre-latte. Alternativement, vous pouvez également effectuer un collage sur toute la surface. Nous vous recommandons dans les deux cas d'ajouter des vis supplémentaires.

Accessoires nécessaires :

- Vis
- Mousse PU flexible
- Optionnel : colle PU
- Pistolet à mousse PU
- Colle de montage haute adhérence (High-Tack)
- Scie à main ou scie circulaire

Application : Isolation de toiture

Pour les toitures ventilées, le montage peut se faire directement sur le voligeage. S'il n'y a pas de ventilation, nous recommandons de poser des lattes horizontales. Il n'est pas nécessaire d'ajouter un pare-vapeur, car le PIR est revêtu d'aluminium, qui fait office de pare-vapeur.

Étapes de montage :

1. (Optionnel) Visser des lattes en bois perpendiculairement aux chevrons (espacement env. 30–40 cm)
2. Découper les panneaux PIR GK aux dimensions souhaitées
3. Fixer avec des vis (optionnel : fixer également avec de la colle PU)
4. Remplir tous les joints avec de la mousse PU flexible pour assurer l'étanchéité à l'air
5. Fermer les joints avec de l'enduit et éventuellement une bande à joint – prêt pour la finition

Application : Isolation des murs

1. (Optionnel) Fixer des lattes en bois verticales ou horizontales sur le mur (espacement env. 30–40 cm)
2. Découper les panneaux PIR GK aux dimensions souhaitées
3. Fixer avec des vis (optionnel : fixer également avec de la colle PU)
4. Remplir tous les joints avec de la mousse PU flexible pour assurer l'étanchéité à l'air
5. Fermer les joints avec de l'enduit et éventuellement une bande à joint – prêt pour la finition

Domaines d'application principaux

- Rénovation de bâtiments existants et de logements sociaux (toit et grenier)
- Modules d'isolation préfabriqués pour la construction neuve (murs, façade)
- Isolation intérieure rétroactive des murs, plafonds et greniers

Pour obtenir des conseils ou commander, contactez-nous :

info@isolationonline.fr

+33 9 75 82 27 13

www.isolationonline.fr

Remarque : Ce document est uniquement destiné à fournir des informations sur le produit et ne remplace en aucun cas les preuves techniques officielles ou les certifications. Pour toute exigence réglementaire en matière de construction, veuillez vous adresser à un professionnel qualifié ou au fabricant.

