

Panneau composite PIR +OSB



Description du produit

Le panneau composite PIR + OSB combine un panneau d'isolation PIR rigide avec une plaque OSB3 de 11 mm pré-collée en usine. Grâce à sa grande capacité portante, le panneau convient aussi bien pour les murs que pour les planchers. Idéal, par exemple, comme support pour cloisons sèches ou comme surface robuste pour étagères, meubles de cuisine, et bien plus encore.



Variantes disponibles

- Dimensions des panneaux : 2400 × 600 mm
- Épaisseur OSB : 11 mm
- Épaisseurs d'isolation PIR : 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 142 mm
- Finition des bords : bords droits
- Conductivité thermique (λ_D) : 0,022 W/mK
- Fabricant PIR : Recticel

Valeurs d'isolation thermique

Epaisseur 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

- Mur
- Plancher
- Plafond
- Toit
- Isolation sous chevrons
- Cloisons rapportées

Avantages

- Grande capacité portante et résistance à la compression
- Support directement chargeable et vissable
- Isolation et surface en un seul produit
- Convient pour rénovation et construction neuve

Montage mural

Vous aurez besoin de :

- Panneaux PIR + OSB
- Lattes en bois (sous-structure)
- Colle de montage ou vis
- Mousse PU flexible
- Vis de calage (pour un alignement précis)



Instructions de montage :

1. **Installer la sous-structure** : Fixer des lattes de bois verticales sur le mur avec un espacement d'environ 60 cm entre les axes.
2. **Poser les panneaux** : Placer les panneaux PIR + OSB sur la sous-structure et les fixer avec de la colle de montage ou des vis, en les espaçant pour un meilleur ajustement.
3. **Sceller les joints** : Remplir les joints et les transitions avec le mur, le sol et le plafond avec de la mousse PU pour assurer l'étanchéité à l'air et à la vapeur.
4. **Ventilation derrière l'isolation pour murs extérieurs** : Si nécessaire, ouvrir certains joints verticaux de mortier dans le mur extérieur pour permettre à l'air de circuler derrière l'isolation.

Montage au sol

Vous aurez besoin de :

- Panneaux PIR + OSB
- Colle PU
- Vis (optionnel)
- Mousse PU flexible
- Enduit (en cas de surface irrégulière)



Instructions de montage :

1. **Préparation du support** : Le sol doit être sec, propre et plan. Egaliser les éventuelles irrégularités.
2. **Poser les panneaux** : Commencer dans un angle et poser les panneaux en décalé, côté OSB vers le haut.
3. **Fixation** : Coller les panneaux sur toute la surface avec de la colle PU. Optionnel : visser en complément.
4. **Sceller les joints** : Remplir les joints et les raccords avec les murs à l'aide de mousse PU.
5. **Prévoir des joints de dilatation** : Pour les surfaces de plus de 10 m de longueur, prévoir des joints de dilatation.

Recommandations

Le PIR + OSB offre une solution robuste et résistante pour les zones soumises à des contraintes mécaniques.

Les joints ainsi que les raccords avec les murs et le sol doivent être scellés à l'air et à la vapeur à l'aide de mousse PU.

Pour améliorer la ventilation derrière l'isolation, nous vous recommandons d'ouvrir certains joints verticaux du mur extérieur.

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.