

## PANNEAU COMPOSITE PANNEAU OSB ET PSE

## POLYCOMBLES OSB

## DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau d'OSB (épaisseur 9mm) et d'un panneau isolant en polystyrène expansé graphité haute densité dédié à l'aménagement des combles.

## DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) et aménagement des combles perdues.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- la pose sur supports béton et ossatures ou planchers bois.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels.

## MISE EN ŒUVRE

- Selon DTU 51-3. Charge maximale admissible 100 kg sur 2 points d'appui minimum. Pas de restriction sur dalle béton plein.

## INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Bonne tenue mécaniques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)
- Facile à mettre en œuvre
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier PSE et OSB 100% recyclables dans la mesure où les différentes matières sont isolées

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1196 x 555 mm hors languettes 1216 x 575 avec languettes
ÉPAISSEURS	de 99 à 229 mm
USINAGE PANNEAU OSB	Bords droits (standard)
USINAGE PANNEAU PSE	Rainures et languettes (standard)

## RÉACTION AU FEU

Panneau PSE : Euroclasse E



## PERFORMANCES THERMIQUES POLYCOMBLES OSB

Conductivité thermique du panneau PSE ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 20/150/1461.

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m <sup>2</sup> / palette *	R (m <sup>2</sup> .k/W)
OSB	PSE	Total			
9	220	229	10	6,64	7,05
9	190	199	10	6,64	6,10
9	170	179	12	7,97	5,45
9	90	99	22	14,60	2,90

\* Le conditionnement peut évoluer en fonction du transport.



INSTALLATION RAPIDE



MONTAGE FACILE



RÉSISTANCE AUX CHOCOS



PRODUIT 2 EN 1



FINITION ESTHÉTIQUE



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE

Certificat ACERMI  
POLYCOMBLES OSB  
n°20/150/1461

# GUIDE DE POSE DES PANNEAUX POLYCOMBLES OSB

## PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

En cas de présence d'un conduit de fumée ou de cheminée, il est impératif de respecter l'écart au feu réglementaire.

Il est essentiel de contrôler ou faire contrôler le support pour être sûr qu'il puisse supporter les charges envisagées.

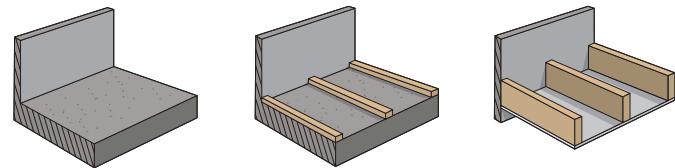
Il faut vérifier la planéité du support afin de s'assurer qu'il est exempt de bavures ou de tout élément susceptible de compromettre l'alignement des panneaux. Procéder si nécessaire à la mise en place de cales pour la mise à niveau.

La pose doit impérativement s'effectuer hors d'eau.



Pour la mise en œuvre sur plancher, se référer au DTU 51-3, le cahier technique 3231 du CSTB ainsi que le DTU 24.1 et 24.2 pour les passages de conduit de fumées.

**Important pour le stockage :** Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire.



### JEU PÉRIPHÉRIQUE DE DILATATION

Prévoir **10 mm** sur le pourtour de la pièce ainsi qu'autour de chaque élément fixe.

### JOINTS SERRÉS ET DÉCALÉS

Les panneaux doivent être posés bord à bord, avec des joints serrés et décalés, en veillant à **un alignement précis dès la première rangée de panneaux** afin de garantir une pose optimale. **Ils doivent toujours reposer sur au moins 2 appuis (entraxe admissible pour le produit : 400, 500 et 600 mm).**

Il faut fixer une rallonge sur la structure bois si un bout de panneau arrive trop à fleur de celle-ci et ce, afin d'éviter de créer une contrainte mécanique trop forte sur une extrémité de panneau au risque de le détériorer.

**Des découpes en longueur et/ou en largeur peuvent être nécessaires** pour adapter les panneaux à la configuration de l'espace. Celles-ci s'effectuent à l'aide d'une scie à bois classique.

### RAINURES

Chaque nouveau panneau doit être assemblé en insérant les languettes dans les rainures des panneaux adjacents.

### FIXATION

Les panneaux sont directement vissés ou cloués dans le support (attention à bien adapter la longueur de la fixation selon l'épaisseur du panneau).

