

PRESENTATION

Le panneau 3 plis est un produit en bois massif. Il peut être fabriqué à partir d'essences résineuses (épicéa, douglas...) ou bien de feuillus (chêne, châtaignier...). Comme son nom l'indique, le panneau 3 plis est composé de trois couches de bois précisément calibrées. Les couches, de 7 mm d'épaisseur en général, sont collées entre elles à froid. Le fil du pli central est croisé à 90 degrés le fil des plis extérieurs. Cette particularité lui confère stabilité et résistance.

Le panneau 3 plis est utilisé en intérieur comme en extérieur, en construction comme en revêtement. Il constitue une alternative écologique aux agglomérés et autres MDFs (Medium Density Fiberboard ou panneau de bois à densité moyenne).

DOMAINE D'UTILISATION

- Construction : installation de toitures, habillage de façades
- Aménagement intérieur : plafonds, cloisons, planchers
- Fabrication de meubles : parties frontales, corps, parois dorsales, tablettes, plateaux

PROPRIÉTÉS

- Matériau stable
- Matériau résistant
- Matériau léger
- Mise en œuvre rapide

MISE EN OEUVRE

Le panneau 3 plis s'utilise comme un panneau classique. Les finitions possibles sont celles du bois massif : vernis, huile, peinture, etc.

Recommandation : Émission de poussières lors de la mise en œuvre : port d'équipement de protection recommandé lors de la pose.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur	de 13 à 50 mm
Longueur	de 720 à 5000 mm
Largeur	de 1250 à 2500 mm
Masse volumique	$\rho = 450 \text{ à } 800 \text{ kg/m}^3$
Conductivité thermique	$\lambda = 0,13 \text{ à } 0,15 \text{ W/m.K}$



▲ Habillage des murs intérieurs en panneaux 3 plis



▲ Panneaux 3 plis en douglas



▲ Panneaux 3 plis en chêne



▲ Sous-face des caissons de toit en panneaux 3 plis



CCAgglomération
CONCARNÉAU CORNOUAILLE

ÉCOPÔLE
POUR UN HABITAT DURABLE
écopôle • avil • avil • avil • avil

LE SAVIEZ VOUS ?

La bibliothèque et la matériauthèque de l'Écopôle sont réalisées en panneaux 3 plis.