



BOIS D'OSSATURE

Les bois d'ossature désignent couramment les Bois Rabotés Secs (BRS) d'épaisseur 45 mm dont l'usage le plus courant est la fabrication de murs à ossature bois. Ce produit peut être en bois massif ou abouté.



DOMAINES D'UTILISATION

- Les bois d'ossature sont utilisés pour :
- > Les murs porteurs (maisons à ossature bois, extensions)
 - > Les cloisons de séparation, lisses basses et hautes, chainages
 - > Les solivages et les mezzanines

ESSENCES

Toutes les essences résineuses : pins, sapin, épicéa, douglas, mélèze...

SECTIONS DISPONIBLES

ÉPAISSEUR EN MM	LARGEUR EN MM							
	22	45	70	95	120	145	193	217
45	x	x	x	x	x	x	x	x
<p>> Longueur : toute longueur allant de 3 à 6 m</p> <p>> Toutes autres sections et longueurs possibles sur demande.</p>								
<p>Le tableau ci-dessus présente les sections standardisées. Les scieries françaises étant réputées pour faire du « débit sur liste », elles peuvent aussi scier à la demande et répondre à tous besoins spécifiques.</p>								

Les sections standardisées sont représentées par « x »

PRÉSENTATION

Bois raboté 4 faces, massif ou abouté au choix, d'épaisseur 45 mm. Les arêtes des bois d'ossatures sont fréquemment chanfreinées voir arrondies.

Le bois d'ossature raboté 4 faces, séché, massif ou abouté et traité classe 2 est un produit polyvalent. Il s'utilise dans tout ouvrage de construction et pour la réalisation d'aménagements extérieurs lorsque le bois est abrité (les intérieurs avec humidité ambiante élevée occasionnelle).

• **Etat de surface et dimension garantie** : La section de la pièce de bois est garantie, il s'agit d'un produit fortement demandé pour un usage structurel.

Les bois d'ossature font partie de la catégorie des Bois Rabotés Sec.

CHOIX D'ASPECT

De qualité charpente, les résineux font l'objet d'un système de classement qualitatif d'aspect normalisé définissant 5 qualités en fonction des singularités présentes sur les 4 côtés de la pièce : **choix 0, 1, 2, 3, 4.**

Les bois d'ossature dont l'état de surface est raboté sont appréciés en structure pour leur confort de manipulation et la précision possible dans leur mise en œuvre.

HUMIDITÉ DES BOIS

Les bois d'ossature sont séchés sous séchoir à une humidité de 18 -22 %, adaptée à une utilisation en structure.

PERFORMANCES

• **Aptitude aux classes d'emploi** : selon l'essence choisie et la nécessité d'appliquer un traitement de préservation en fonction de la conception et des spécificités de l'ouvrage, les bois d'ossature peuvent être compatibles avec les **classes d'emploi 1, 2, 3.1, 3.2 et 4.**

• **Classe de résistance mécanique** : un bois massif séché de section rectangulaire utilisé en structure, doit faire l'objet d'un classement structurel. La principale classe est **C24**, possibilité en **C18** et **C30** sur demande.

SERVICES APPORTÉS

Les scieurs français peuvent réaliser des opérations complémentaires sur le produit :

- > Usinage et aboutage des bois
- > Traitements : trempage, imprégnation autoclave vide-pression

De plus, les scieurs français apportent :

- > La garantie qualité des produits fabriqués en bois français
- > Un marquage CE des produits conformément à la norme NF EN 14 081-1
- > Des conseils techniques pour répondre aux besoins de vos projets

POUR ALLER PLUS LOIN...

Consultez les fiches pratiques éditées par la FNB, disponibles sur www.preferer-le-bois-francais.fr

- FICHE PRODUIT N° 4**
Les Bois d'Ossature
- FICHE COMPRENDRE N°5**
Les traitements de préservation
- FICHE COMPRENDRE N°15**
Le règlement produit de construction et le marquage CE

ATOUS PRODUIT

- + Matériau de construction à faible coût énergétique, 100 % biosourcé
- + Sections standardisées adaptées à la construction ossature bois
- + Produit séché et stable dimensionnellement
- + Bois rabotés avec arêtes cassées, agréables à manipuler
- + Dimensions précises pour faciliter la mise en œuvre
- + Traçabilité optimale du produit : bois récolté et transformé en France
- + Bois provenant de forêts gérées durablement