



BOIS BRUT FRAIS DE SCIAGE

Pièce de bois massif obtenue par sciage de grumes.
Ce produit n'a pas subi d'opération de séchage, ni de rabotage et présente donc un aspect brut.

PRÉSENTATION

Les bois bruts frais de sciage sont vendus à une cote précise répondant aux exigences d'écart admissible normalisés. Ils peuvent être commercialisés sous une dimension calibrée (+/- 5 mm), dimension qui peut être modifiée ultérieurement. Les bois bruts de sciage présentent un aspect rugueux qui peut être recherché pour mettre en avant l'authenticité du matériau.

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.**
Pour les feuillus, plusieurs qualités sont possibles selon les essences (cf pièces équarries p. 19 et avivés p. 17)

HUMIDITÉ DES BOIS

Bois frais de sciage : le bois n'a pas bénéficié d'une période de séchage à l'air ou en séchoir et il est expédié à une humidité supérieure à 30 %.

PERFORMANCES

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

• **Classe de résistance mécanique** : les classes de résistance mécanique auxquelles peuvent prétendre les principales essences françaises sont **C18, C24, C30** pour les résineux et **D18, D24 et D30** pour les feuillus.

Plusieurs utilisations courantes après séchage :

- > Charpente traditionnelle : C18, C24
- > Charpente industrielle : C24
- > Charpente lamellée-collée : C24, C30
- > Ossature bois : C18, C24

SERVICES APPORTÉS

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

- > Sciage à la demande pour répondre à tous vos besoins
- > Séchage en séchoir, séchage à l'air libre
- > Rabotage, usinage 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 et un suivi personnalisé

ATOUS PRODUIT

- + Aspect brut mettant en valeur l'authenticité du matériau
- + Matière première pouvant être transformée en fonction de vos besoins
- + Matériau de construction à faible coût énergétique, 100 % biosourcé
- + Traçabilité optimale du produit : bois récolté, scié et transformé en France
- + Bois provenant de forêts gérées durablement



DOMAINES D'UTILISATION

Pièce de bois à usage structurel ou non structurel. Les bois peuvent être utilisés en poteaux ou comme éléments de charpente pour la construction, les extensions, l'aménagement, la rénovation et la décoration.
Ce type de produit est idéal pour la construction de hangars agricoles...

ESSENCES

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

Essences feuillues : les produits « avivés » ou « pièces équarries » pourront également répondre à vos besoins. (voir pages 16 à 19)

SECTIONS DISPONIBLES

ÉPAISSEUR EN MM	LARGEUR EN MM																	
	27	32	40	50	60	75	80	100	105	110	150	160	175	200	225	250	300	305
12									x									
15	x		x	x					x		x				x			
18	x		x	x			x		x		x		x	x				x
20			x															
27	x	x	x	x			x	x			x		x	x	x	x		x
32		x									x	x	x	x				
38											x		x	x	x			
40			x		x			x										x
48																		
50				x		x					x					x		
60						x												
63						x		x			x	x	x	x				
75						x		x		x	x		x	x	x			
100								x									x	
150											x							
200														x				

■ Liteaux ■ Chevrons ■ Débit sur liste - poteaux

> Longueur : 3, 4, 5 et 6 m

> Autres dimensions possibles sur demande.

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.

POUR ALLER PLUS LOIN...

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

FICHE PRODUIT N° 3
Les Bois Brut Secs

FICHE COMPRENDRE N°3
Durabilité du bois

FICHE COMPRENDRE N°6
Les différents classements du bois