



ANNUAL SAWN TIMBER
PRODUCTION (m³)
970 000
production annuelle
de sciages (m³)

Oak Chêne

Quercus Pedunculata; Quercus Sessiliflora

Tall trees sometimes with a large diameter growing in all the plains in France, except near the Mediterranean.

Sawn timber shows a yellowish white sapwood and a yellowish brown duramen. The quarter sawn timber shows a typical silver grain.

Grands arbres pouvant atteindre un fort diamètre, poussant dans toutes les plaines de France sauf près de la Méditerranée.

Les bois sciés présentent un aubier distinct blanc-jaunâtre et un duramen brun-jaunâtre. Les bois sciés sur quartier présentent une maillure caractéristique.

APPEARANCE GRADES les choix qualitatifs d'aspect

Quality grades of oak are defined according to the standard EN 975 - 1 based on the presence and the quantity of knots. The presence of sound sapwood is judged separately.

- Boules: 4 grades Q-B A, Q-B 1, Q-B 2, Q-B 3.
- Strips and square-edged timber: 5 grades Q-F A, Q-F 1a, Q-F 1b, Q-F 2, Q-F 3.

The presence of sound sapwood not exceeding 2/3 of the thickness of the piece is noted by adding-X at the end of the designation. Sapwood exceeding 2/3 of the thickness is noted -XX.

Square timber: 3 grades Q-P A, Q-P 1, Q-P 2.

Les choix qualitatifs des sciages de chêne sont définis conformément à la norme EN 975 - 1 basée sur la présence et la quantité de nœuds.

- Plots: 4 choix Q-B A, Q-B 1, Q-B 2, Q-B 3.
 - Avivés et frises: 5 choix Q-F A, Q-F 1a, Q-F 1b, Q-F 2, Q-F 3.
- La présence d'aubier sain n'excédant pas les 2/3 de l'épaisseur constitue un choix noté par l'adjonction de la lettre-X en bout d'appellation. L'aubier sain excédant les 2/3 de l'épaisseur est noté-XX.

- Pièces équarries: 3 choix Q-P A, Q-P 1, Q-P 2.

COMMON COMMERCIAL DIMENSIONS (air dry) dimensions commerciales courantes (sec à l'air)

Boules: The dimensions below are those of the centre board measured at mid-length, freshly sawn, excluding bark, with no reduction for shrinkage.

Thickness: 27 mm; 34 mm; 41 mm; 50 mm; 54 mm; 60 mm; 65 mm; 70 mm; 80 mm.

Width: from 250 mm up to 700 mm and over depending on quality grades.

Length: 3 m and over by increments of 100 mm.

Strips: Main thickness 27 mm in batches of fixed width of 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm. Lengths from 0,25 m up to 2,10 m by increments of 50 mm.

Square-edged timber: Thickness 27 mm in batches of mixed widths over 100 mm. Lengths from 0,25 m up to 2,10 m by increments of 50 mm.

NOTE: Other products with a squared cross-section exist. The width of the face is more than 100 mm.

Plots: Les dimensions indiquées ci-dessous correspondent à la largeur du plateau central mesurée à mi-longueur sous écorce, à l'état frais de sciage.

Épaisseur: 27 mm; 34 mm; 41 mm; 50 mm; 54 mm; 60 mm; 65 mm; 70 mm; 80 mm.

Largeur: de 250 mm à 700 mm et plus selon les choix qualitatifs.

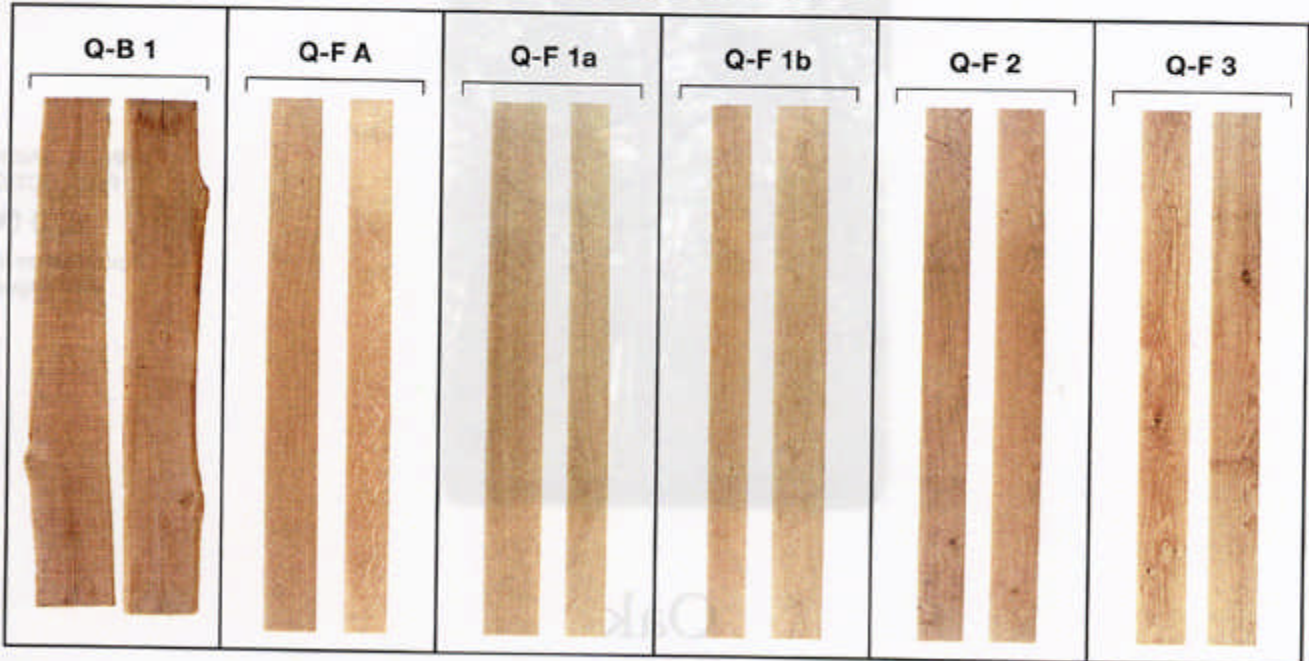
Longueur: 3 m et plus de 100 mm en 100 mm.

Frises: Épaisseur fréquente : 27 mm en lots de largeur fixe de 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm. Longueur 0,25 m à 2,10 m de 50 en 50 mm.

Avivés: Épaisseur 27 mm; en lots de toutes largeurs supérieures à 100 mm; Longueur de 0,25 m à 2,10 m, de 50 en 50 mm.

NOTE: Il existe d'autres produits de section carrée de côté supérieur à 100 mm.

APPEARANCE GRADES les choix qualitatifs d'aspect



MAIN USES utilisations principales

Furniture; external joinery; internal joinery; glued laminated timber; flooring; stairs; coffins; framework; sleepers; barrels.

Meubles; menuiserie extérieure; menuiserie intérieure; bois lamellé-collé; parquets; escaliers; cercueils; charpente; traverses; tonneaux.

CONDITIONS OF USE conditions de mise en œuvre

Drying Séchage	Planing Rabotage	Profiling Profilage	Turning Tournage	Nailing Clouage	Screwing Vissage	Glueing Collage	Sanding Ponçage	Staining Mise en teinte
•	••	•••	•••	•	•••	•	•••••	•••••
	•••• Very easy Très facile	••• Easy Facile	••• Easy Facile	• Moderately easy Assez facile	•• Moderately easy Assez facile	• To make with precaution Réaliser avec précaution		

PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS caractéristiques physiques et mécaniques

Density Masse volumique	Shrinkage Retrait	Hardness Dureté	Bending Strength Résistance à la flexion	Compression Strength Résistance à la compression	Elasticity modulus Module d'élasticité	Resilience Résilience
••/••••	••/••••	••/••••	••••	•••	•••	•••
•••• Very high - Très élevé	•••• Very high - Très élevé	•••• Very high - Très élevé	••• High - Élevé	•• Moderate - Moyen	••• Moderate - Moyen	• Slight - Faible

SPECIFIC USING CONDITIONS conditions d'utilisation particulières

	CLASS 1 Dry surrounding conditions CLASSE 1 Environnement sec	CLASS 2 Wet surrounding conditions CLASSE 2 Environnement humide	CLASS 3 Timber exposed to weathering CLASSE 3 Bois exposé aux intempéries	CLASS 4 Timber in ground or water contact CLASSE 4 Bois au contact du sol et/ou de l'eau
Without any treatment Sans traitement	Yes oui	Yes oui	Yes oui	No non
With specific treatment Avec traitement approprié	Yes oui	Yes oui	Yes oui	Yes oui

