

Famille : ROSACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : Cerasus avium

Prunus avium (synonyme)

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : jaune orangé

Aubier : bien distinct

Grain : moyen

Fil : droit

Contrefil : absent

Notes : Le bois, brun jaune à brun rougeâtre parfois veiné, fonce et prend avec le temps une teinte dorée. Le grain est fin à moyen pour les arbres sauvages, moyen pour les arbres de verger. Le fil est parfois un peu ondulé.

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 35 à 60 cm

Épaisseur de l'aubier : de 2 à 6 cm

Flottabilité : sans objet

Conservation en forêt : faible (doit être traité)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Densité* :	0,60	
Dureté monnin* :	4,3	
Coeff. de retrait volumique :	0,55 %	
Retrait tangentiel total (RT) :	8,4 %	
Retrait radial total (RR) :	5,1 %	
Ratio RT/RR :	1,6	
Pt de saturation des fibres :	25 %	
Stabilité en service :	moyennement stable	

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Contrainte de rupture en compression* :	50 MPa	
Contrainte de rupture en flexion statique* :	95 MPa	
Module d'élasticité longitudinal* :	10200 MPa	

(* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm²)

DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons : classe 5 - non durable

Insectes de bois sec : sensible

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : aucune information disponible

Classe d'emploi : classe 1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)

Essence couvrant la classe 5 : Non

NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification temporaire : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

SÉCHAGE

Vitesse de séchage : normale
Risque de déformation : élevé
Risque de cémentation : aucune information dispon
Risque de gerces : peu élevé
Risque de collapse : aucune information dispon

Table de séchage suggérée : 6

Humidité bois (%)	Température (°C)		Humidité air (%)
	sèche	humide	
Vert	42	41	94
50	48	43	74
30	54	46	63
20	60	51	62
15	60	51	62

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs inférieures ou égales à 38 mm.

Elle est à valider par une mise en application dans le respect des règles de l'art.

Pour des épaisseurs comprises entre 38 et 75 mm, l'humidité relative de l'air serait à augmenter de 5% à chaque étape.

Pour des épaisseurs supérieures à 75 mm, l'augmentation serait de 10%.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : normal
Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié
Outils d'usinage : ordinaire
Aptitude au déroulage : bonne
Aptitude au tranchage : bonne
Notes : Le bois de MERISIER présente une bonne aptitude au cintrage.

ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
Collage : correct
Notes : Les colles acides peuvent tacher durablement le bois.

RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)
Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

UTILISATIONS

Ebénisterie (meuble de luxe)
Menuiserie intérieure
Sculpture

Placage tranché
Articles tournés

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays

Allemagne (bois tempérés)

France (bois tempérés)

Royaume-Uni (bois tempérés)

Appellation

WILDKIRSCH

MERISIER

WILD CHERRY

Pays

Espagne (bois tempérés)

Italie (bois tempérés)

Appellation

CEREZO SILVESTRE

CILIEGO SELVATICO

