

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation
 En cas d'humidification temporaire : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation
 En cas d'humidification permanente : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

SECHAGE

Table de séchage suggérée :

		Humidité (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	lente					
Risque de déformation :	élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	élevé	Vert		40	37	82
Risque de collapse :	oui	40		44	38	68
		30		44	36	59
		20		46	36	52
		15		49	37	46

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs < 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 supérieure à 75 mm , l'augmentation serait de 10%.

Note : Séchage à mener très lentement (ressuyage). Un séchage par déshumidification est conseillé.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : assez important
 Denture pour le sciage : denture stellitée
 Outils d'usinage : au carbure de tungstène
 Aptitude au déroulage : Non recommandé ou sans intérêt
 Aptitude au tranchage : Non recommandé ou sans intérêt
 Note : Puissance nécessaire. Difficulté en présence de fil irrégulier. Il est conseillé de réduire l'angle de coupe à 15° pour éviter les arrachements.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
 Collage : correct

UTILISATIONS

Principales utilisations connues à valider par une mise en oeuvre dans le respect des règles de l'art.

Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information (utilisations traditionnelles, régionales ou anciennes).

Travaux hydrauliques (en eau douce)
 Traverses
 Poteaux
 Ponts (en contact avec le sol ou l'eau)
 Parquet (lourd ou industriel)
 Parquet
 Fond de véhicule ou de conteneur
 Charpente lourde
 Lamellé-collé
 Lambris
 Revêtement extérieur
 Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)
 Construction navale (bordé et pont)
 Escaliers (à l'intérieur)
 Moulure
 Ebénisterie (meuble de luxe)