

FICHE TECHNIQUE



ROBINIER - FAUX ACACIA

Robinia pseudo acacia

Aspect

Jaune ou jaune verdâtre, veiné, fil droit ou léger contrefil, grain moyen.

Provenance

Massif Forestier Français

Stabilité

Stabilité dimensionnelle = Faible

Adaptation à l'humidité ambiante = Très lente

Retrait radial = 0,16 en % pour 1% d'humidité

Retrait tangenciel = 0,35 en % pour 1% d'humidité

Aptitude au séchage : Délicat; tendance à se
à se déformer

Aptitude au façonnage : Facile

Caractéristiques mécaniques

Densité minimum à 12% = 0,72 g/cm³

Densité moyenne à 12% = 0,74 g/cm³

Densité maximum à 12% = 0,8 g/cm³

Module d'élasticité en flexion = 13600 N/mm² *

Contrainte de rupture à la compression = 70 N/mm² *

Contrainte de rupture à la traction = 150 N/mm² *

Contrainte de rupture à la flexion = 140 N/mm² *

Résistance au choc = 12,4 Nm/cm²

Dureté = très dur

Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres = 48 N/mm²

Dureté Brinell parallèle aux fibres = 71 N/mm²

Dureté Monin = 9,5 mm-1

Période d'abattage

De Septembre à Mars - Bois sciés et usinés sur le site de Saint Sauveur des Landes (35).

Durabilité

Résistance du duramen aux champignons : 1 à 2 : Très Durable à durable.

Résistance du duramen aux capricornes : Durable

Résistance du duramen aux vrillettes : Durable

Résistance du duramen aux lyctus : Durable

Résistance du duramen aux termites : Durable

Aubier sensible aux vrillettes

Classe de risque SANS TRAITEMENT : 1 - 2 - 3 - 4

Classe de risque AVEC TRAITEMENT : 1 - 2 - 3 - 4

Pénétration des produits de préservation dans le duramen :

4 : Non imprégnable

Pénétration des produits de préservation dans l'aubier :

1 : Imprégnable

Utilisations

Platelage; Tournage

Débit : 25 - 36 - 41 - 54

(autres épaisseurs sur demande)

Caractéristiques particulières

Le bois parfait du robinier est très durable en milieu aux intempéries, non perméable par suite de la présence de thylles dans les vaisseaux.



FCBA/03-00127

