

## 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 déformer

Aptitude au façonnage : Facile

### Caractéristiques mécaniques

Densité moyenne = 720 à 800 Kg/m<sup>3</sup>

Module d'élasticité en flexion = 13600 N/mm<sup>2</sup> \*

Contrainte de rupture à la compression = 70 N/mm<sup>2</sup> \*

Contrainte de rupture à la traction = 150 N/mm<sup>2</sup> \*

Contrainte de rupture à la flexion = 140 N/mm<sup>2</sup> \*

Résistance au choc = 12,4 Nm/cm<sup>2</sup>

Dureté = très dur

Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres = 48 N/mm<sup>2</sup>

Dureté Brinell parallèle aux fibres = 71 N/mm<sup>2</sup>

Dureté Monin = 9,5 mm<sup>-1</sup>

### 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 : classe 4 hors aubier

Pénétration des produits de préservation dans le duramen : Non imprégnable

Pénétration des produits de préservation dans l'aubier : Imprégnable

### Utilisations

Terrasse, Platelage, bardage, tournage, terrasse, pieux, clotures, retenues de berges

### Caractéristiques particulières

Le bois parfait du robinier est très dur et surtout très durable en milieu humide .

C'est l'essence Française la plus durable.



e-mail: [contact@grouazel.fr](mailto:contact@grouazel.fr)

FCBA/03-00127

