

FICHE ROBINIER FAUX ACACIA ROND

Robinia pseudo acacia

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



Stabilité

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 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



Description produit

Robinier rond écorcé appointé diamètres classiques 6/8 à 12/14

Bois naturel non traité non séché , hygrométrie moyenne à la
environ 30%