

FICHE ESSENCE

Padouk



Cette fiche technique rassemble les caractéristiques technologiques de l'essence telle que disponible selon le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement CIRAD. Elle recense également les propriétés techniques apportés spécifiquement à l'essence selon la transformation et fabrication par Vetedy.

— LE PADOUK EST DISPONIBLE EN

Terrasses
Softline®



Terrasses
Technideck®



Bardages
Techniclic®



ASPECT NEUF



APRÈS 6 MOIS



Devient gris dans le temps avec contact à l'humidité. Coloration blanche sporadique n'altérant pas la qualité du bois.

Nom commercial : Padouk

Nom latin : Pterocarpus soyauxii

Pays d'origine : Cameroun, Gabon, Congo

Certifications selon disponibilité :



EU TR

FLEGT
licensed timber

— BOIS NATUREL SANS TRAITEMENT

Aubier : bien distinct

Couleur : orange à rouge vif corail parfois veiné de sombre, brunissant à la lumière.

Fil : droit ou contrefil

Contrefil : léger

Grain : grossier

Idéal pour constructions extérieures.

Densité : +/-790kg/m³ à 12% d'humidité

Dureté : dur

Mouvement : faible

Séchage : KD 13% (+/-2%) selon cahier des charges Vetedy

Surface : lisse

— DURABILITÉ

Champignons : classe 1 - très durable.

Classe d'emploi : classe 4 - En contact avec le sol ou l'eau douce

Couvre la classe 5 : oui - voir conditions

Notes : cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2 (2 Juillet 1994). Elle couvre naturellement la classe d'emploi 5 (utilisation en milieu marin ou eau saumâtre) que pour une utilisation en milieu tempéré et froid. La durée de la performance peut être modifiée par la situation en service (telle que décrite par la norme NF EN 335-1 de janvier 2007).

Imprégnabilité : classe 2 - moyennement imprégnable

Termites : classe D - durable

— CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Masse volumique à 12% d'humidité (Kg/m³) MV12 : 790

Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% = 0.44

Point de saturation des fibres : 21%

Retrait tangentiel total (RT): 5%

Retrait radial total (RR): 3.2%

Ratio RT/RR : 1.6

Glissement : peu glissant en conditions normales (hors neige, gel, mousse)

Sécurité : les poussières de bois peuvent induire des pathologies respiratoires et cutanées. A la découpe, les bois peuvent donner lieu à des échauffements, échardes etc. Des équipements de protections adaptés sont à utiliser.

Stockage : le bois étant destiné à un usage extérieur, il convient de le stocker au plus proche des conditions climatiques extérieurs à l'abri des intempéries et du soleil direct (UV).

Recyclage : en centre de tri adapté pour destruction ou revalorisation du bois.

Entretien : voir *fiche de maintenance*.