

FICHE ESSENCE

Melywood[®]



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 Melywood[®].

— LE MELYWOOD[®] EST DISPONIBLE EN



ASPECT NEUF



APRÈS 6 MOIS



Deviens gris dans le temps avec contact à l'humidité.

Nom commercial : Melywood

Nom latin : Intsia Bijuga

Provenance : Indonésie

Certifications selon disponibilité :



FLEGT
licensed timber

— BOIS NATUREL

Aubier : Bien distinct

Couleur : Brun foncé

Fil : Droit ou contre-fil

Contre fil : Léger

Grain : Grossier

Densité : 750kg/m³

Dureté : Dur

Mouvement : Faible ou nul

Séchage : KD 13% (+/-2%)(avant-traitement)

Surface : Lisse, antidérapant ou suivant choix du client. Idéal pour les constructions extérieures.

Plus de présence de tanins (à +/- 95%).

— DURABILITÉ

Champignons - Classe de durabilité : Classe 1 à 2 - Très durable à durable (Classe 1 étant la meilleure)

Termites : Classe D - Durable

Classe d'emploi : Classe 4 - En contact avec le sol ou l'eau douce. (Classe 4 étant la meilleure)

Notes : Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2 (juillet 1994). Elle couvre la classe d'emploi 4, mais offre une durabilité variable vis-à-vis des térébrants marins, son utilisation en milieu marin immergé est déconseillée. La résistance aux termites va de «moyennement durable» à «durable». La durée de performance peut être modifiée par la situation en service (telle que décrite par la norme NF EN 335-1 de janvier 2007).

Imprégnabilité : Classe 4 - Non imprégnable

— CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Charge maximale entraxe standard de lambourdes (400mm) : 400kg/m²

Masse volumique : 750kg/m³

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*.

Vetedy décline toutes responsabilités en cas d'erreur ou en cas de réévaluation des caractéristiques techniques mentionnées dans le document de la part du CIRAD après publication des fiches essences. 14/02/25