

FICHE ESSENCE

Ipé



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.

— L'IPÉ EST DISPONIBLE EN

Terrasses
Softline®



Terrasses
Technideck®



Bardages
Techniclic®



ASPECT NEUF



APRÈS 6 MOIS



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

Nom commercial : Ipé

Nom latin : Tabebuia spp

Provenance : Amérique du Sud

Certifications selon disponibilité :



EUTR

FLEGT
licensed timber

— BOIS NATUREL

Aubier : bien distinct

Couleur : brun jaunâtre à brun olive sombre, parfois finement veiné. Les vaisseaux contiennent un dépôt jaune verdâtre (lapchol).

Fil : contre-fil

Contre fil : accusé

Grain : fin

Densité : 1040kg/m³

Dureté : Très dur

Mouvement : moyen

Séchage : KD 13% (+/-2%)

Surface : lisse sans rainure

Idéal pour les constructions extérieures.

— DURABILITÉ

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

Couvre la classe 5 : Oui voir conditions

Notes : En raison de sa forte densité et de sa dureté, cette essence couvre naturellement la classe d'emploi 5 (utilisation en milieu marin ou en eau saumâtre). La durée de performance peut être modifiée par la situation en service (telle que décrite par la norme NF EN 335-2 de janvier 2007).

Imprégnabilité : Classe 4 - Non imprégnable

Champignons : Classe 1 - Très durable.

Termites : Classe D - Durable

— CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Masse volumique à 12% d'humidité (Kg/m³) MV12 : 1040

Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% : 0.68

Point de saturation des fibres : 20%

Retrait tangentiel total (RT): 6,4%

Retrait radial total (RR): 5,1%

Ratio RT/RR : 1,3

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. 31/03/2023