

FICHE ESSENCE

Arema Thermo



Cette fiche technique rassemble les caractéristiques technologiques de l'essence telle que disponible selon les processus de thermo-traitement. Elle recense également les propriétés techniques apportées spécifiquement à l'essence selon la transformation et fabrication par Vetedy.

— L'AREMA THERMO EST DISPONIBLE EN



ASPECT NEUF



APRÈS 6 MOIS



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

Nom commercial : Arema

Nom latin : Shorea SPP

Provenance : Indonésie / Malaisie

Certifications selon disponibilité :

EU TR

FLEGT
licensed timber



— BOIS NATUREL THERMO CHAUFFÉ

Aubier : bien distinct

Couleur : Brun moyen

Fil : contrefil

Contre fil : léger

Grain : moyen

Idéal pour les bardages intérieur et extérieur

Densité : +/- 520kg/m³

Dureté : mi-tendre

Mouvement : très faible

Séchage : thermo-traité

Surface : lisse

— DURABILITÉ

Classe d'emploi : Classe 3.2

EMC (20°C - 65% RH) : 5.2

MOR (module de rupture) : 56.9

MOE (module d'élasticité) : 15.430

Ces caractéristiques montrent que le bois Arema, après thermo-traitement, bénéficie d'une stabilité dimensionnelle améliorée et d'une durabilité accrue, ce qui en fait un choix approprié pour des applications en extérieur, notamment en bardage.

— CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES (BOIS SECHÉ À L'AIR AVANT THERMO)

Masse volumique : +/- 680kg/m³

Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% : 0,49%

Point de saturation des fibres : 29%

Retrait tangentiel total (RT): 5,0%

Retrait radial total (RR): 4%

Ratio RT/RR : 1,9

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. 16/05/2024