

## CRYPTOMERIA

## ORIGINE

Le cryptomeria du Japon est originaire de l'Extrême-Orient et est spontané dans les îles centrales et méridionales du Japon. Cependant, en raison du climat typique de la région, similaire à de son origine, caractérisée par une humidité relative élevée et des précipitations annuelles, cette espèce a trouvé de bonnes conditions de reproduction, pouvant atteindre les 35 mètres de hauteur et 0,80 mètres de diamètre. Cette espèce se régénère naturellement aux Açores, où la fructification est abondante, bien que le repeuplement des zones explorées ne soit pas réalisable sans utilisation de la plantation, en raison de la faible capacité de germination de la graine et de la forte compétitivité des mauvaises herbes comme la conteira.

## CARACTÉRISTIQUES

Ce type de bois a un poteau caractérisé par des nuances pâles et claires (blanc jaunâtre), ayant une épaisseur réduite d'environ 20 à 50 mm et un noyau qui se distingue par sa couleur plus foncée (rose ou brunâtre). Une de ses propriétés principales est liée à sa faible densité, avec des valeurs proches de celles du liège naturel, rendant ce matériau extrêmement léger. Cependant, il présente une résistance mécanique relativement faible. C'est aussi très rétractable et facile à travailler. En termes de durabilité, ce type de bois (poteau et moelle) résiste aux attaques des vers à bois, mais pas aux différents types de champignons. Cependant, il convient de noter que le poteau est facilement imprenable, contrairement au moelle.

## APPLICATIONS

Comme principales applications des fibres extraites de la tige, se démarque:

- Lamelles et contreplaqués;
- Revêtements, cloisons et isolants;
- Portes, fenêtres et butoir des portes;
- Revêtements (doublures, barres);
- Petites constructions en bois, telles que des habitations;
- Matériaux composites avancés;
- Composants d'architecture et de mobilier.
- Materiales compuestos avanzados;
- Componentes de arquitectura y mobiliario.

## AUSTRALIAN BLACKWOOD (ACACIA MELANOXYLON)

## ORIGINE

L'acacia, originaire des forêts tropicales du sud-est de l'Australie et de la Tasmanie, a été disséminé dans le reste du globe; et elle est considérée comme une espèce envahissante aux Açores.

## CARACTÉRISTIQUES

Este tipo de árbol es un follaje persistente, que tiene la capacidad de propagarse vegetativamente y/o por semilla. La madera proveniente de esta especie es típicamente muy valorada por poseer material fibroso duro y compacto. En su superficie exterior, se caracteriza por poseer una cascara negra rizada, la cual recubre una madera muy dura e inmune al ataque de insectos.

## APPLICATIONS

Comme principales applications du matériau fibreux extrait se démarque:

- Éléments de construction;
- Instruments de musique;
- Matériaux composites avancés;
- Composants d'architecture et de mobilier.



www.azores.gov.ao

COFINANCIAMENTO:



PROMOTOR:



PARCEIROS:

