



## MUIRACATIARA

### Source

Le Muiracatiara est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent un diamètre de 60 à 100 cm environ. Le tronc possède une forme droite et cylindrique, atteignant une hauteur d'environ 14-18 m. L'aubier mesure environ 4-10 cm de large.

### Apparence

Le duramen présente une couleur brun orangé clair, avec un motif irrégulier de rayures noires, ce qui rend ce bois très décoratif. Après exposition, le Muiracatiara devient brun rouge (foncé). L'aubier se distingue facilement. Le fil est principalement droit et la texture est fine.

### Propriétés de transformation

L'usinage se fait assez facilement, même si sa densité est élevée. La surface devient très lisse avec un toucher gras. Les résultats pour le collage et la finition sont plutôt bons. Le pré-perçage est recommandé. Le séchage est relativement facile, mais doit être fait avec précaution pour éviter les fissures.

### Application

Le Muiracatiara est souvent utilisé pour son aspect décoratif, mais également pour ses propriétés durables.

Intérieur : sol/parquet, meubles et instruments de musique

Extérieur : passerelles et constructions

### Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D40 *)
Densité (à 12%)	900 kg/m <sup>3</sup>
Densité frais de sciage	1.200 kg/m <sup>3</sup>
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 2
Dureté de Janka	8.752 N (transversal), 9.490 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	17.100 N/mm <sup>2</sup>
Point de saturation des fibres (FSP)	22%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	133 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	14.8 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au feu du revêtement de sol (EN 13501-1)	Bfl-s 1
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.3% radial, 2.6% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.1% radial, 8.1% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	15% (à 65% d'humidité relative de désorption d'eau)
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts. *) Cette valeur est déterminée en testant un nombre limité d'échantillons en vrac. Une valeur plus élevée est attendue lorsque davantage d'échantillons sont testés.	