



## SUCUPIRA VERMELHO

### Source

Le Sucupira vermelho (aussi appelé Andira) est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne au Brésil. Les arbres atteignent un diamètre de 60 à 90 cm. Les fûts mesurent 12 à 18 m.

### Apparence

La couleur du duramen va du rouge brique au rouge foncé (brun). Le parenchyme, de couleur plus claire, fait naître un joli motif rayé. L'aubier se distingue facilement. Cette essence possède un fil principalement droit, parfois imbriqué. Sa texture est grossière et présente parfois des défauts issus du bois de compression.

### Propriétés de transformation

L'usinage du Sucupira vermelho se déroule facilement. La sciure peut provoquer des réactions allergiques. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. Le collage et le traitement de surface (huile ou teinture) sont satisfaisants. Le séchage se fait lentement avec peu de risques de déformation et de fissuration.

### Application

Cette essence décorative peut être utilisée pour diverses applications :

Intérieur : revêtements de sol, escaliers et meubles

Extérieur : bardages, passerelles et constructions diverses

### Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D40 *)
Densité (à 12%)	850 kg/m <sup>3</sup>
Densité frais de sciage	1.000 – 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 1 - 2
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 2 - 3 (variable)
Durabilité selon la norme ts 15083-1 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 1
Dureté de Janka	7.360 N (transversal), 7.150 N (parallèle)
Gonflement entre 50 et 90% humidité relative	1.6% radial, 2.9% tangentiel
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	20.170 N/mm <sup>2</sup>
Point de saturation des fibres (FSP)	23%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	128 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	10.6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au feu du revêtement de sol (EN 13501-1)	Cfl-s 1
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.5% radial, 2.8% tangentiel
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.6% radial, 7.3% tangentiel
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	12.3% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 12.9% (à 65% d'humidité relative de désorption d'eau) 17.1% (à 95% d'humidité relative d'adsorption 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.	