

<b>IROKO</b>	
<b>Provenance</b>	Afrique
<b>Aspect</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Couleur : brun jaune</li> <li>▪ Grain : grossier</li> <li>▪ Fil : contrefil</li> </ul>
<b>Stabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Retrait radial : 3.5%</li> <li>▪ Retrait tangentiel : 5.4%</li> <li>▪ Stabilité en service : moyennement stable</li> </ul>
<b>Propriétés physiques, mécaniques et acoustiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Densité à 12% : 0.64</li> <li>▪ Dureté monnin à 12% : 4.1</li> <li>▪ Contrainte de rupture en compression : 54 MPa</li> <li>▪ Contrainte de rupture en flexion statique : 87 MPa</li> <li>▪ Module d'élasticité longitudinal : 12840 MPa</li> <li>▪ Facteur de qualité musicale : 126.8 mesuré à 2527 Hz</li> </ul>
<b>Durabilité naturelle et imprégnabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Résistance aux champignons : classe 1-2, très durable à durable.</li> <li>▪ Résistance aux insectes de bois sec : Durable, aubier distinct (risque limité à l'aubier)</li> <li>▪ Résistance aux termites : classe D, durable</li> <li>▪ Imprégnabilité : Classe 4, non imprégnable</li> <li>▪ Classe d'emploi : classe 3 – à l'extérieur, hors contact du sol</li> </ul>
<b>Nécessité d'un traitement de préservation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pas nécessaire contre les attaques d'insectes de bois sec</li> <li>▪ Pas nécessaire en cas d'humidification temporaire</li> <li>▪ Pas nécessaire en cas d'humidification permanente</li> </ul>
<b>Séchage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitesse de séchage : normale</li> <li>▪ Risque de déformation : peu élevé</li> <li>▪ Risque de cémentation : non</li> <li>▪ Risque de gerces : quasiment absent</li> <li>▪ Risque de collapse : non</li> </ul>
<b>Sciage et usinage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Effet désaffûtant : très important</li> <li>▪ Denture pour le sciage : denture stellitée</li> <li>▪ Outil d'usinage : au carbure de tungstène</li> <li>▪ Aptitude au déroulage : bonne</li> <li>▪ Aptitude au tranchage : bonne</li> </ul>
<b>Assemblage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clouage/ vissage : bonne tenue</li> <li>▪ Collage : correct</li> </ul>
<b>Réaction au feu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Classement conventionnel français : Épaisseur &gt;14 mm : M.3 (moyennement inflammable) Épaisseur &lt;14 mm : M.4 (facilement inflammable)</li> </ul>
<b>Utilisations</b>	Ebénisterie- lambris - charpente légère – menuiserie intérieure et extérieure – placage tranché – contreplaqué – parquet – construction navale – lamellé-collé...