

<b>SAPELLI</b>	
<b>Provenance</b>	Afrique
<b>Aspect</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Couleur : brun rouge</li> <li>▪ Grain : fin</li> <li>▪ Fil : contrefil</li> </ul>
<b>Stabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Retrait radial : 5%</li> <li>▪ Retrait tangentiel : 7.2%</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% : 0.69</li> <li>▪ Dureté monnin à 12% : 4.2</li> <li>▪ Contrainte de rupture en compression : 62 MPa</li> <li>▪ Contrainte de rupture en flexion statique : 102 MPa</li> <li>▪ Module d'élasticité longitudinal : 13960 MPa</li> <li>▪ Facteur de qualité musicale : 109.4 mesuré à 2656 Hz</li> </ul>
<b>Durabilité naturelle et imprégnabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Résistance aux champignons : classe 3, moyennement durable</li> <li>▪ Résistance aux insectes de bois sec : durable, aubier distinct (risque limité à l'aubier)</li> <li>▪ Résistance aux termites : classe M, moyennement durable</li> <li>▪ Imprégnabilité : Classe 3, peu imprégnable</li> <li>▪ Classe d'emploi : classe 2 – à l'intérieur ou sous l'abri</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>▪ Nécessaire en cas d'humidification temporaire</li> <li>▪ En cas d'humidification permanente, l'utilisation de ce bois est déconseillée.</li> </ul>
<b>Séchage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitesse de séchage : normale</li> <li>▪ Risque de déformation : élevé</li> <li>▪ Risque de cémentation : non</li> <li>▪ Risque de gerces : peu élevé</li> <li>▪ Risque de collapse : non</li> </ul>
<b>Sciage et usinage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Effet désaffûtant : normal</li> <li>▪ Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié</li> <li>▪ Outil d'usinage : ordinaire</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 :  Epaisseur &gt;14 mm : M.3 (moyennement inflammable)  Epaisseur &lt;14 mm : M.4 (facilement inflammable)</li> </ul>
<b>Utilisations</b>	Ebénisterie- lambris – charpente légère – parquet - escalier intérieur – menuiserie intérieure et extérieure – contreplaqué – Construction navale...