



## Bongossi (FSC)

Bongossi/Azobé/EKKI ist eines der härtesten Hartholzer der Welt. Es ist ausgestattet mit hervorragenden Festigkeitseigenschaften. Durch die sehr hohe Druckfestigkeit, Abriebfestigkeit und Biegefestigkeit wird Bongossi auch als „Eisenholz“ bezeichnet. Bongossi findet Anwendung in vielen Bereichen, wie dem Wasserbau und Hafenanbau, aber auch im Brücken- und Stegbau. Dabei wird es sowohl als Konstruktionsholz, als auch für den Bodenbelag verwendet. Bongossi ist als Bodenbelag in vielen verschiedenen Stärken erhältlich. Wichtig ist dabei immer eine gute konstruktive Befestigung um der Entstehung von Spannungskrümmungen entgegen zu wirken. Der Abstand hängt hierbei immer von der Materialstärke ab. Während der Trocknung entstehen auch bei Bongossi Trocknungsrisse. Daher wird das Holz selten als Terrassendecke verwendet.

Allgemein lässt sich hier noch bemerken, dass sich Bongossi im Brücken- und Stegbau seit Jahren bewährt hat. Bei guter mechanischer Befestigung durchgehend in angemessenen Abständen ist Bongossi eines der dauerhaftesten Hölzer die es weltweit gibt.

<b>botanischer Name:</b>	lophira alata
<b>Resistenzklasse:</b>	I
<b>Monnin Härte:</b>	10,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Koeffizient Schrumpfmaß:</b>	0,69 %
<b>Schrumpfmaß tangential/radial:</b>	10,3% / 7,3%
<b>Druckfestigkeit:</b>	96 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegefestigkeit:</b>	162 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastizitätsmodul:</b>	21420 N/mm <sup>2</sup>
<b>Stärkeklasse:</b>	D 70
<b>Verwendung:</b>	Konstruktionsholz, Belagsholz, Brückenbau, Stegbau, Wasserbau, Spundbohlen, Pferdestallbohlen

