

## Koto



### Art

Laubholz

### DIN - Bezeichnung

KTO

### Andere Namen

Efok, Pohouro

### Botanischer Name

*Pterygota macrocarpa*

### Botanische Familie

Sterculiaceae

### Vorkommen

Westafrika, Nigeria, Ghana und Kamerun

### Baumstamm

Höhe bis 40 m, Durchmesser bis 1.0 m.

### Holzfarbe

Weissgelb bis gelbbraunlich **Splint** etwas heller, kaum vom Kern zu unterscheiden.

### Merkmale

Mittelgrosse **Poren**, zerstreut und zahlreich. Die **Markstrahlen** sind sehr fein, im Längsschnitt als verschieden lange, dünne Striche erkennbar

### Eigenschaften

Das **Holz** ist mässig dicht und ziemlich fest. Es lässt sich leicht bearbeiten, messern und schälen. Wechselwüchsiges Holz ergibt schön gestreifte, dekorative Flächen. Das Holz schwindet mässig und lässt sich gut leimen und polieren.

### Resistenz

Pilz mittel bis gering Insekten mittel bis gering

### Verwendung

Furnierindustrie, Sperrholzfabrikation, **Innenausbau**, Möbelfabrikation und im Instrumentenbau.

### Kenngrössen

Raumgewicht :	0.65 - 0.75
Zugfestigkeit :	84 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	43 - 58 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	85 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 45, H BI = 19 - 22 N/mm <sup>2</sup>

