

## Iroko Africa

Die Iroko-Terrassendiele besitzt ein Farbspektrum, das von gelb bis hellbraun reicht.

Dieses Holz wird im Allgemeinen für mittelgroße bis große Abschnitte von Fußböden verwendet, die einer mittleren bis hohen Beanspruchung ausgesetzt sind, und zwar sowohl für Wohnbereiche als auch für private und öffentliche Zwecke.



## Physikalische Eigenschaften

Botanischer Name	Milicia excelsa
Durchschnittliche Massendichte	640 kg/m <sup>3</sup>
Dimensionsstabilität	mäßig stabil
Durchschnittliche Monnin-Härte <i>Tests durchgeführt bei 12 % Luftfeuchtigkeit</i>	4,10
Durchschnittlicher volumetrischer Schwindungskoeffizient	0,44 %
Durchschnittliche tangentielle Gesamtschwindung (TS)	5,40 %
Durchschnittliche radiale Gesamtschwindung (RS)	3,50 %
Durchschnittliche TS- RS-Kennzahl	1,50
Durchschnittlicher Fasersättigungspunkt	23 %

## Mechanische Eigenschaften

Durchschnittliche Biegefestigkeit	87 MPa
Durchschnittlicher Elastizitätsmodulus	12,840 MPa
Durchschnittliche Druckfestigkeit	54 MPa

## Natürliche Haltbarkeit (UNI EN 335, UNI EN 350)

Pilze	von sehr haltbar bis haltbar - Klasse 1/2
Trockenholzbohrer	haltbar - Klasse D
Termiten	beständig - Klasse D
Behandelbarkeit	nicht leicht durchlässig - Klasse 4
Gebrauchsklasse	Außeneinsatz, nicht erdberührend - Klasse 3
Einsatz in Meeresumgebungen - Klasse 5	nein

Datenquelle: Cirad, ein französisches Forschungszentrum, das auf internationale Anfragen in den Bereichen Landwirtschaft und nachhaltige Entwicklung Antworten gibt (<https://tropix.cirad.fr>). Messungen nach ISO-Norm an kleinen Proben ohne Konditionierungszyklus; die Schwindung entspricht den anatomischen Richtungen des Holzes und nicht den geometrischen Richtungen, wie in der EN-Norm gefordert.

Toleranz: Die von Artrox AG angegebenen Plattenabmessungen sind nominal, mit Abweichungen, die größer sind als die in der Norm UNI11538-1 vorgesehenen, nur beim Fräsen, bis zu einem Maximum von 5. Die Qualitätskriterien entsprechen dem, was die italienische Norm UNI11538-1 für die Verwendung von Holzbelägen vorschreibt.

Farbveränderungen und Vergrauungsprozesse sind ein natürlicher Effekt von Holz, wenn es atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt ist: Um dies zu vermeiden, wird eine regelmäßige Pflege mit speziellen Produkten empfohlen.