

## Iroko Bolivia

L'Iroko Bolivia si presenta con una colorazione da giallo-chiaro a marrone-arancio. Quando esposto alla luce solare e agli agenti atmosferici, il legno tende a ossidarsi velocemente variando il suo colore in marrone scuro.

Questa specie legnosa viene utilizzata generalmente per realizzare pavimentazioni soggette a media-alta frequenza di calpestio, per destinazioni d'uso private, residenziali e pubbliche.



## proprietà fisiche

<b>nome botanico</b>	Clarisia racemosa
<b>massa volumica media</b>	690 kg/m <sup>3</sup>
<b>stabilità dimensionale</b>	da mediamente stabile a stabile
<b>durezza Monnin media</b> <i>test effettuati con umidità al 12%</i>	4,60
<b>coefficiente ritiro volumetrico medio</b>	0,52%
<b>ritiro tangenziale totale medio (RT)</b>	6,5%
<b>ritiro radiale totale medio (RR)</b>	3,1%
<b>rapporto RT/RR medio</b>	2,1
<b>punto di saturazione delle fibre medio</b>	22%



## proprietà meccaniche

<b>resistenza media a flessione</b>	105 MPa
<b>modulo elastico medio</b>	17.060 MPa
<b>resistenza media a rottura</b>	68 MPa

## durabilità naturale (UNI EN 335, UNI EN 350)

<b>funghi</b>	moderatamente durabile - classe 3
<b>insetti del legno</b>	durabile - classe D
<b>termiti</b>	durabile - classe D
<b>impregnabilità</b>	difficilmente impregnabile - classe 3
<b>classe d'utilizzo</b>	all'esterno in ambiente riparato - classe 2
<b>utilizzo in ambiente marino - classe 5</b>	no

Fonte dati: Cirad, centro di ricerca francese che risponde alle richieste internazionali nel settore dell'agricoltura e dello sviluppo sostenibile (<https://tropix.cirad.fr>). Misure eseguite secondo norme ISO su campioni di piccole dimensioni senza ciclo di condizionamento; i ritiri sono relativi alle direzioni anatomiche del legno e non alle direzioni geometriche come invece previsto dalla normativa EN.

Tolleranza: le dimensioni dei listoni indicate da Ravaioli Legnami sono nominali, con variazioni superiori a quelle previste dalla normativa UNI 11538-1 solo in caso di lavorazione, fino a un massimo del 5%.

I criteri qualitativi rispettano la normativa UNI 11538-1 concernente i rivestimenti di legno utilizzati in pavimentazioni per esterni.

Variazioni di colore e tendenza all'ingrigimento sono effetti naturali del legno esposto agli agenti atmosferici: per evitarvi si consiglia una manutenzione costante con prodotti specifici.

