

## Iroko Africa

L'Iroko si presenta con una colorazione giallo-marrone chiaro.

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>  | Milicia excelsa       |
| <b>massa volumica media</b>   | 640 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>stabilità dimensionale</b>   | mediamente stabile    |
| <b>durezza Monnin media</b> <small>test effettuati con umidità al 12%</small> | 4,10                  |
| <b>coefficiente ritiro volumetrico medio</b>                                  | 0,44%                 |
| <b>ritiro tangenziale totale medio (RT)</b>                                   | 5,4%                  |
| <b>ritiro radiale totale medio (RR)</b>                                       | 3,5%                  |
| <b>rapporto RT/RR medio</b>   | 1,5                   |
| <b>punto di saturazione delle fibre medio</b>                                 | 23%                   |



## proprietà meccaniche

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>resistenza media a flessione</b> | 87 MPa     |
| <b>modulo elastico medio</b>        | 12.840 MPa |
| <b>resistenza media a rottura</b>   | 54 MPa     |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>funghi</b>                                 | da molto durabile a durabile - classe 1/2            |
| <b>insetti del legno</b>                      | durabile - classe D                                  |
| <b>termiti</b>                                | durabile - classe D                                  |
| <b>impregnabilità</b>                         | non impregnabile - classe 4                          |
| <b>classe d'utilizzo</b>                      | all'esterno non a contatto con il terreno - classe 3 |
| <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.

