

## Contrazioni del legname

Tipo di legno	Contrazione radiale (%)	Contrazione tangenziale (%)
Betulla americana	6,5	8,5
Betulla gialla	7,2	9,2
Cedro	4,7	10,2
Pino Douglas, costa	5,0	7,8
Pino Douglas, interno, nord	3,8	6,9
Pino Douglas, interno, ovest	4,8	7,5
Acerò, rosso	4,8	8,2
Acerò zùccherino	4,9	9,5
Rovere nero	4,5	9,7
Rovere bianco, Oregon	4,2	9,0
Rovere rosso del nord	4,0	8,2
Rovere rosso del sud	4,5	8,7
Rovere bianco	5,3	9,0
Pioppo giallo	4,6	8,2
Noce nera	5,5	7,8
<b>Mogano</b>	<b>3,6</b>	<b>5,0</b>



Articolo:

la contrazione ed espansione del legno e i suoi effetti sui mobili

*Carl A. Eckelman*

Pubblicato da:

Purdue University – Forestry and Natural Resources

Cooperative Extension Service

West Lafayette, Indiana, USA

**Il mogano presenta i valori più bassi sia per contrazione tangenziale che radiale, ed è quindi il materiale più stabile rispetto ad altri legnami oggi utilizzati in organaria.**

### Varietà di mogano utilizzata da Fratelli Ruffatti:

Mogano sipo (*Entandrophragma utile*)

Famiglia: *meliacee*

Ubicazione: Africa occidentale e centrale

Ambiente: foreste umide, cresce fino a un'altezza di 45- 65 metri

Forma: diritta, cilindrica. Il diametro alla base può raggiungere i m. 2,40

Naturalmente resistente ai parassiti del legno

Il sipo è il più stabile fra tutte le varietà di mogano africano. I valori sopra riportati si riferiscono probabilmente a una qualità media di mogano, per cui potrebbero essere anche migliori per il sipo.

Tutto il Sipo utilizzato da Ruffatti è certificato FSC (Forest Stewardship Council), proveniente da foreste dove si pratica la forestazione sostenibile.