

TILLEUL



- ▶ fil généralement droit, grain fin et figure pratiquement absente ;
- ▶ duramen blanc à paille, non distinct de l'aubier ;
- ▶ non durable ;
- ▶ convient pour divers aménagements intérieurs, les meubles, les modèles de fonderie, les jouets, les profils et les moulures ;
- ▶ on importe également des Etats-Unis, sous le nom de basswood, des espèces de tilleul très stables qui conviennent pour l'ébénisterie fine et les peignes en bois.

Provenance

Le tilleul (*Tilia spp.*) appartient à la famille des *Tiliacées* et provient d'Europe et des Etats-Unis (Basswood).

Durabilité

Le duramen et l'aubier ne sont *pas durables* (classe de durabilité naturelle V). Le tilleul est sensible à l'attaque de l'*Anobium*.

Usinage et séchage

L'usinage du tilleul n'est possible qu'avec des outils bien affûtés. Le séchage présente des risques de bleuissement de l'aubier et du duramen adjacent.

Finition

La finition du tilleul est aisée.

Utilisations

- ▶ divers aménagements intérieurs ;
- ▶ meubles ;
- ▶ modèles de fonderie ;
- ▶ jouets ;
- ▶ sculpture ;
- ▶ boissellerie ;
- ▶ profils et moulures ;
- ▶ ébénisterie fine et peignes en bois (basswood américain).

Tilleul		
Masse volumique moyenne*		500 kg/m ³
Retrait radial	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Retrait tangentiel	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Mouvement	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Module d'élasticité		8 000 N/mm ²

* à 15 % d'humidité du bois / ** humidité relative de l'air