

**Famiglia:** Latifoglie Europee  
**Nome botanico:** Tilia  
**Nomi commerciali:** **TIGLIO**, Linde, Lime  
**Provenienza:** Europa, UK  
**Peso specifico medio:** 540 kg/mc  
**Descrizione generale:** Legno tenero, mediamente pesante a causa della struttura fine ed omogenea è ben lavorabile con tutti gli utensili. È utilizzato per sculture e lavori di intaglio in particolare per la produzione di giocattoli, protesi, cornici e utensili domestici.

**Caratteristiche fisiche**

	MEAN	STD.DEV
Gravità specifica		
Durezza Monnin		
Coeff. di calo volumetrico		
Calo tangenziale totale (TS)		
Calo totale radiale (RS)		
TS/RS ratio:		
Punto di saturazione della fibra		
Stabilità		

**Meccaniche ed acustiche**

	MEAN	STD.DEV
Resistenza alla rottura	MPa	MPa
Resistenza alle flessibilità dinamica	MPa	MPa
Moduli di elasticità	MPa	MPa
(*: a 12% tasso di umidità, con 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Fattore di qualità musicale: xxx,x misurato a 2656 Hz

**Durabilità naturale e trattabilità**

Funghi (conforme agli standard E.N.):	
Tarli del legno secco:	
Termite (conforme agli standard E.N.):	
Trattabilità (conforme agli standard E.N.):	
Classe d'uso definita dalla durevolezza naturale:	
Specie compresa nella classe di uso 5:	

**Note:**

Questa specie è inclusa nello Standard Europeo NF EN 350-2.

**Impieghi:**

Lavori d'intaglio, taglieri da pelletteria, manici di scope, telai di alveari, forme per cappelli, tavole armoniche, tasti da pianoforte, arpe, giocattoli; arti artificiali, zoccoli e soles, pennelli, oggetti torniti, bobine; tranciati per impiallaccature decorative.

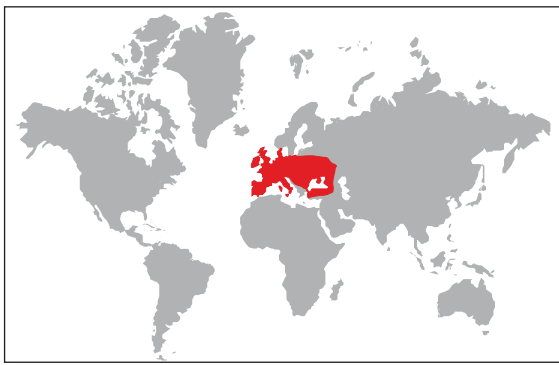
**Spessori:**

27/30/40/50/52/65/80/90/100

**Lunghezza tavolame:**

da mt 2.20 a mt. 4.50





**Family:** European Wood  
**Botanical name(s):** Tilia  
**Trade name(s):** **TIGLIO**, Linde, Lime  
**Range zone:** Europe, UK  
**Average specific weight:** 540 kg/mc  
**General description:** The softwood, is medium heavy due to the fine and uniform structure is well workable with all utensils. It is used for sculptures and carvings in particular for the production of toys, dentures, frames and household utensils.

**TIGLIO - Aucoumea Klaineana**

**Physical properties**

	MEAN	STD.DEV
Specific gravity		
Monnin hardness		
Coeff. of volumetric shrinkage		
Total tangential shrinkage (TS)		
Total radial shrinkage (RS)		
TS/RS ratio:		
Fiber saturation point		
Stability		

**Mechanical and acoustic properties**

	MEAN	STD.DEV
Crushing strength	MPa	MPa
Static bending strength	MPa	MPa
Modulus of elasticity	MPa	MPa
(*: at 12% moisture content, with 1 MPa= 1 N/mm <sup>2</sup> )		

Musical quality factor: xxx,x measured at 2656 Hz

**Natural durability and treatability**

Funghi (according to E.N. standards):	
Dry wood borers:	
Termites (according to E.N. standards):	
Treatability (according to E.N. standards):	
Use class ensured by natural durability	
Species covering the use class 5:	

**Note:**

This species is listed in the European standard NF EN 350-2.

**End-uses:**

Carvings, leather goods cutting boards, broom handles, frames of hives, forms for hats, soundboards, keys piano, harps, toys, artificial limbs, hooves and soles, brushes, turning, coils; veneers for decorative veneers.

**Thicknesses:**

27/30/40/50/52/65/80/90/100

**Lengths:**

from mt 2.20 to mt. 4.50

