



## Tavolame Acero 40 mm

Numero dell'articolo 02-000005



---

## Descrizione

Il genere degli aceri (*Acer*) comprende circa 110-200 specie ed è distribuito in gran parte dell'Europa e del Nord America. L'acero platano (*Acer pseudoplatanus*) è una delle latifoglie più pregiate. L'acero riccio, chiamato anche acero riccio, è particolarmente decorativo e pregiato.

## Nomi commerciali e altri nomi

Abbreviazione DIN EN 13556: ACPS

Nome botanico: *Acer pseudoplatanus*

Tedesco: europäischer Ahorn, acero platano, acero bianco, falso platano

Inglese: false planetree, great maple, scottish maple, sycamore, sycamore maple, sycamore

Francese: érable blanc, érable sycomore, sycomore, asarot, érable

Italiano: acero di montagna, platano falso, sicomoro, acero fico

Spagnolo: arce blanco, arce plátano falso, arce sicomoro, falso plátano, sicomoro

Portoghese: bordo-americano, falso-plátano, paveiro, platano bastardo

Olandese: europees esdoorn

## Proprietà tecniche del legno

Peso fresco/verde: 830 - 1040 kg/m<sup>3</sup>

Densità di massa secca all'aria (12-15% u): 530 - 790 kg/m<sup>3</sup>

Resistenza alla trazione: 82 - 114 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza alla compressione: 29 - 72 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza alla flessione: 50 - 140 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza al taglio: 9 - 15 N/mm<sup>2</sup>  
Durezza secondo Brinell BII: 53-70 N/mm<sup>2</sup>.  
Durezza secondo Brinell BØ: 19-35 N/mm<sup>2</sup>  
Ritiro differenziale (radiale): 0,10 - 0,20  
Ritiro differenziale (tangenziale): 0,22-0,30%.  
Durata naturale (DIN-EN 350-2): 5, non durevole

I valori delle proprietà tecniche di una specie legnosa si riferiscono a un contenuto di umidità del legno compreso tra u Ø12% e 15%. Dati senza garanzia.

## Occasione

L'acero platano è diffuso in tutta l'Europa centrale e si trova anche in Turchia, nel Caucaso, nella regione mediterranea e in Gran Bretagna. L'Acer pseudoplatanus non è presente in popolamenti puri, ma solo in associazione con altre specie di latifoglie.

## Tronco e corteccia

L'acero può raggiungere un'altezza fino a 30 m e un diametro fino a 1,0 m. Di solito viene coltivato a partire da 40 m di altezza. L'acero viene solitamente utilizzato a partire da un diametro di 40 cm, poiché con l'aumentare del diametro si verifica una decolorazione fastidiosa. La corteccia è grigia, lunga e liscia, con scaglie sottili quando è vecchia.

## Caratteristiche e colore del legno

Gli anelli annuali dell'acero sono visibili come linee sottili attraverso il legno tardivo più scuro. I vasi non sono visibili e i frequenti e sottili raggi midollari formano linee lucide e brillanti sul taglio del cervello. Il legno di acero è bianco-giallastro, lucido e senza colorazione del durame, cioè l'alburno e il durame non si distinguono l'uno dall'altro ma sono dello stesso colore.

## Legni di ricambio

Acero americano, acero canadese, betulla, carpino, bosso.

## Letteratura

- Atlante del legno | 6a edizione nel 2006 | Rudi Wagenführ
- Scienza del legno Volumi 1-3 | 1982 | Hans Heinrich Bosshard
- Proprietà e dimensioni del nucleo delle specie legnose | 1989 | Jürgen Sell / Lignum Svizzera

## Specifiche

Categoria	Tavolame
Gruppo di prodotti	Tavolame non refilato
Spessori	40 mm
Peso kg/m <sup>3</sup>	680.000
Specie	Acero europeo

Nome botanico	Acer pseudoplatanus
Tipo di legno	Legno duro
Occorrenza principale	Europa
Origine del legno	Austria   Svizzera
Certificazione	non certificato   FSC®100%
Colore	bianco
Tonalità	chiaro
Uso	mobili   interno   Lavorazione e tornitura
Struttura di superficie	segato grezzo
Umidità	10% ± 2%
Numero di tariffa doganale	44079310
Imballaggio	sfusi
Articoli a magazzino	si
Data di consegna	circa 3 - 6 giorni lavorativi
Spedizione per posta	nein

## Documenti



Prospekt Furniere & Massivholz



Holzdeklaration