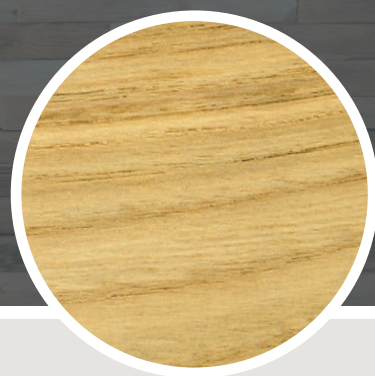


KASTANJE

CASTANEA SATIVA



BENAMING

Kastanje of Tamme Kastanje

GROEIGEBIED

West- en Zuid-Europa, Klein-Azië, Noord-Afrika en Oostelijk Noord-Amerika

DUURZAAMHEID

Klasse II

VOLUMIEKE MASSA

540-590	kg/m ³	bij 12% vochtgehalte
1.040	kg/m ³	versgezaagd

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte 15-25 m, maximaal 30 m. Diameter 0,6-1,0 m, maximaal 1,5 m. De takvrije stam is 6-15 m. Wordt ook als hakhout voor palen gewonnen, in omlopen van 15-20 jaar. In oude stammen komen vaak ringscheuren en loshartigheid voor.

UITERLIJK

Het lichtbruin tot donkerbruin gekleurde hout lijkt veel op eiken, maar is lichter in gewicht en laat zich wat gemakkelijker bewerken. Het vuilwitte spint is ongeveer 13 mm breed. In het verse hout van Europees kastanje komen door oxidatie van inhoudsstoffen gele verkleuringen voor. Door lakken worden deze vlekken geaccentueerd. Afhankelijk van de lichtintensiteit verdwijnen deze na enige weken tot maanden.

BEWERKBAARHEID

Tamme kastanje laat zich zonder problemen zagen en schaven.

CERTIFICERING

Leverbaar met FSC- C003422 of PEFC/ 30-32-189 certificaat.

TOEPASSINGEN

Kastanje is geschikt voor o.a.:

- Binnen- en buitenbetimmeringen
- Tuinmeubilair
- Kisten en vaten
- Afrasteringspalen
- Fruitpalen
- Staken
- Schapen- rolhekken

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte	77 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	8.800 N/mm ²
Druksterkte	52 N/mm ²
Schuifsterkte	8,0-9,5 N/mm ²
Janka hardheid	3.800 N
Sterkteklasse	D24