

TECHNISCHE FICHE/FICHE TECHNIQUE

Logo	Maatschappelijke zetel/Siège Social
	Gravelart bvba Groenestraat 139 a BE-8210 Zedelgem Tel. +32 50 24 10 40 info@gravelart.be
Datum/Date	Identificatie /Identification
19/03/2024	Kastanje Hekwerk
omschrijving	
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 13mm breed. Tamme kastanje is ringporig en heeft op het dosse vlak eenzelfde vlamtekening als eiken, maar mist de 'spiegels' die zo kenmerkend zijn voor eiken. Tamme kastanje heeft een hoog looizuurgehalte dat corrosie van metalen versnelt. Vooral bij ijzer en staal is voorzichtigheid geboden bij contact met vochtig hout. In het verse hout van Europees kastanje komen door oxidatie van inhoudsstoffen gele verkleuringen voor. Door lakken worden deze vlekken geaccentueerd die aan licht blootgesteld, afhankelijk van de lichtintensiteit na enige weken tot maanden zijn verdwenen.	
Afmetingen:	
Lengte	5 m
Tussenafstand latjes	4 - 5 cm of 8 -10 cm
Hoogte	1 m of 1.20 m
Kenmerken:	
Houtsoort	Kastanje
Draad	Meestal recht
Nerf	Matig grof tot grof
Volumieke massa	1. (490-)540 (-650) of (540-)590 (-650) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1040 kg/m ³ . 2. 2.480kg/m ³ bij een vochtgehalte van 12%
Werken	Middelmatig krimp nat -12% tang. 3,3%
Bewerkbaarheid	Tamme kastanje laat zich zonder problemen zagen en schaven. Bij daarvoor zeer gevoelige personen kan bij blootstelling aan kastanje houtstof dermatitis (huidontsteking) ontstaan
Lijmen	Goed
Buigen	Goed, bij foutvrij materiaal

Toepassingen	Toegepast voor buiten en binnentimmerwerk, gelamineerde houtconstructies, meubelindustrie, uitvaartkisten, binnen en buitenbetimmeringen, beeldhouwdraai- en snijwerk, keukengerei, wandelstokken, lijsten, buitendeuren, tuinmeubilair, parketvloeren (massief en tapis), scheeps-carrosseriebetimmeringen, kisten en vaten voor voedingsmiddelen, enzovoort. De minder hoge kwaliteiten worden in verband met de hoge duurzaamheid, gebruikt voor (gekloofde) afrasteringspalen, fruitpalen, staken en boerengeriefhout. Dun hout en houtafval worden voor de spaanplaatfabricage gebruikt.
Kwaliteitstesten	Tamme kastantje staat genoemd in de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 5493 kwaliteitsrichtlijnen voor loofhout in waterbouwkundige werken.

Het product is onderhevig aan evolutie/Le produit est sujet à évolution
De waarden zijn indicatief en niet contractueel/Ces valeurs sont indicatives et non contractuelles
Opgemaakt in Zedelgem op 19/03/2024 - Mise à jour à Zedelgem le 19/03/2024