

BEUKEN



Vrucht beuken



Beuken fineer



Beuken multiplex



Beuken paneel



Beuken gevingerlast

Beukenhout is een zeer harde en slijtvaste fijn nervige houtsoort. Het beukenhout heeft geen uitgesproken tekening en is crème kleurig.

De botanische naam van beukenhout is *Fagus sylvatica* L. uit de familie Fagaceae. Het groeigebied van de beuk is Europa, West-Azië, Oost Noord-Amerika en Japan.

Beukenbomen kunnen een hoogte bereiken van circa 30 tot 45 meter, de takvrije onderstam is, afhankelijk van het groeigebied, gemiddeld 9 meter lang met een diameter van ongeveer 1.30 meter.

Hoge bomen met rechte onderstammen zijn veelal te vinden in het bos, grote grillige bomen staan vaak in parken op prominente plekken.

Het beukenhout heeft een valse kern, er is optisch geen verschil tussen spint en kernhout te zien. In oude stammen komt kernverkleuring voor, hout met deze verkleuring wordt kernbeuken genoemd.

Kwartiers hout vertoont kleine spiegels, sommige stammen hebben een warrige draad dat een golvende houttekening laat zien. Beuken fineer met deze bijzondere tekening wordt gebruikt voor exclusieve toepassingen.

Door overgevoeligheid voor veel zonlicht (de bast droogt snel uit) zijn beukenbomen minder geschikt om solitair in het landschap te worden geplaatst, bescherming van de bast met jute maakt dit wel mogelijk. Beukenhout is vanwege zijn grote beschikbaarheid al eeuwen lang naast brandstof ook een belangrijke houtsoort voor de houtverwerkende industrie.

Tijdens het droogproces kan het beukenhout vervormen, om spanning uit de grondstof te halen wordt het voor bepaalde toepassingen gestoomd. Bij dit stoomproces komt het hout in aanraking met een hoge temperatuur, de aanwezige suikers en andere mineralen karamelliseren en kleurt het witachtige beukenhout licht roze. Na dit proces wordt het hout gestoomd beuken genoemd.

Het beukenhout laat zich goed verlijmen en buigen, bij extreme vormen wordt beuken fineer gelamineerd en in een mal tot de gewenste vorm geperst. De fijne nerven van het beukenhout laat zich goed frezen en afwerken. Deze eigenschappen maken beuken fineer en beuken massief hout een geschikte houtsoort voor de meubelindustrie.

Beuken fineer en massief hout laten zich goed kleuren, het wordt vaak als kersen en noten gekleurd meubilair aangeboden.

Houtzagerijen en meubelindustrieën zijn vaak gevestigd in de regio van bossen met een groot beuken aandeel. De goede slijtvastheid en hardheid maakt het massief beukenhout geschikt voor onder andere werkbladen, traptreden, deurdorpels en gebruiksvoorwerpen.

Beuken heeft een anti bacteriële werking en is geurloos, vanwege deze eigenschappen is het een veel gebruikte houtsoort voor onder andere snijplanken en hakblokken.