

Populieren - Populus spp. (Salicaceae)



Andere namen: Pappel (Duits), poplar (Engels), peuplier (Frans), peppel (Nederlands). Er bestaan veel verschillende soorten. De belangrijkste zijn Inheems **zwart populieren (P. nigra)**, Euramerikaans **populieren (P. eramericana)**, **witte abeel (P. alba)**, **espen (P. tremula)**, **grauwe abeel (P. canescens)**, **algran (P. alba x grandidentata)**, **black cottonwood (P. trichocarpa)**, **balsam poplar (P. balsamifera)**.

Beschrijving

De kleur van populieren kan uiteenlopen van bijna wit of roomwit tot grijs en is soms bruinrozig of zeer lichtbruin. Het hout is doorgaans recht van draad en fijn, effen van nerf en kan wollig zijn.

Droog gewicht: 450 kg/m³ met afwijkingen afhankelijk van de soort.

Soortgelijk gewicht: .45

Eigenschappen

Populieren heeft een gemiddelde druksterkte, zeer lage stijfheid en schokweerstand en een lage buigsterkte; het laat zich slecht onder stoom buigen. Het is meestal zowel met de hand als machinaal goed te bewerken. Het heeft een gering afstomp effect op snijvlakken, die erg scherp moeten zijn om een wollig oppervlak te voorkomen. Lijmen, spijkeren en schroeven gaan goed en polijsten, verven en lakken redelijk, maar beitsen geeft wisselvallige resultaten.

Drogen

Het hout droogt vrij snel met weinig kwaliteitsverlies, maar er kunnen waternesten voorkomen en knoesten kunnen splijten. Het werkt matig in gebruik.

Duurzaamheid

Het hout is niet duurzaam en is zeer gevoelig voor schadelijke insecten. Het spinhout is te impregneren, het kernhout tamelijk moeilijk.

Toepassingen

Betimmeringen, licht bouwwerk, keukengerei, voedselhouders, vloeren, kisten en kratten, fruitmanden, lucifers, houtpulp, vulmateriaal en triplex. Van fraaie stukken wordt decoratief finer gesneden.

Groeigebied

Europa en Noord-Amerika

Hoogte: 30-35m

Diameter stam: 0,9-1,2m
maar varieert afhankelijk van de soort

Gezondheidsrisico's

Astma, huidontsteking, bronchitis, niezen en oogirritatie