

## PRODUCTBLAD ALGEMENE KENNIS BOOMSTAM

**SCHORS:** beschermende laag tegen externe invloeden. Het isoleert de boom tegen weersomstandigheden, zoals zon, koude, sneeuw, regen of wind. Als een val van stenen, hoorns van een dier of vuur de boom raken, vormt de schors ook een bescherming. In het laatste geval zijn sommige bomen bijzonder geschikt, zoals kurkeik, waarvan de zeer dikke schors perfect brandt terwijl het vuur voorbijgaat. De boom wordt dus vaak bewaard.

**BAST:** gebied waar het boomsap circuleert. Het wordt doorkruist door kanaaltjes die voedingsstoffen overbrengen van de bladeren naar de takken, stam en wortels. Een essentieel element van de fotosynthese waardoor bomen kunnen groeien.

**CAMBIUM:** uitbreidbare zone rond de stam die elk jaar een ring van cellen toevoegt. Het is een fundamenteel deel van de boom en is belangrijk voor de celgroei van hout. Het cambium genereert naar buiten toe de bast en naar binnen toe het spinhout;

**SPINTHOUT:** deel van de boom dat bestaat uit groeiringen. Dit is het gebied waar het ruwe sap circuleert. De spintlaag is zeer rijk aan water en minerale zouten. Het spint transporteert voedingsstoffen van de wortels naar de kruin. Spint levert doorgaans een stuk minder duurzaam hout dan het kernhout.

**KERNHOUT:** het is het spinhout dat verandert in kernhout. Het kernhout is meestal donkerder dan het spinhout. In het algemeen is het harder, dichter en daardoor beter bestand tegen ongedierteaanvallen, terwijl spinhout zachter en minder resistent is. Dit is de reden waarom houtprofessionals over het algemeen het spinhout verwijderen (omdat het niet duurzaam is) om alleen met het kernhout te werken;

**MERG:** het innerlijke middelste gedeelte van de boom. Dit hout is erg "nervuus" en barst als het droogt.

**4EX LOGS GEZAAGD:** Door de palen 4ex logs te zagen, blijven de palen rechter/stabieler, vertonen ze minder hartscheuren en bevatten minder spinhout. 4ex logs zagen is aanzienlijk duurder dan 1ex logs. De 20 x 20 palen worden niet 4ex logs gezaagd, vanwege de afmeting/omvang van de stam.

