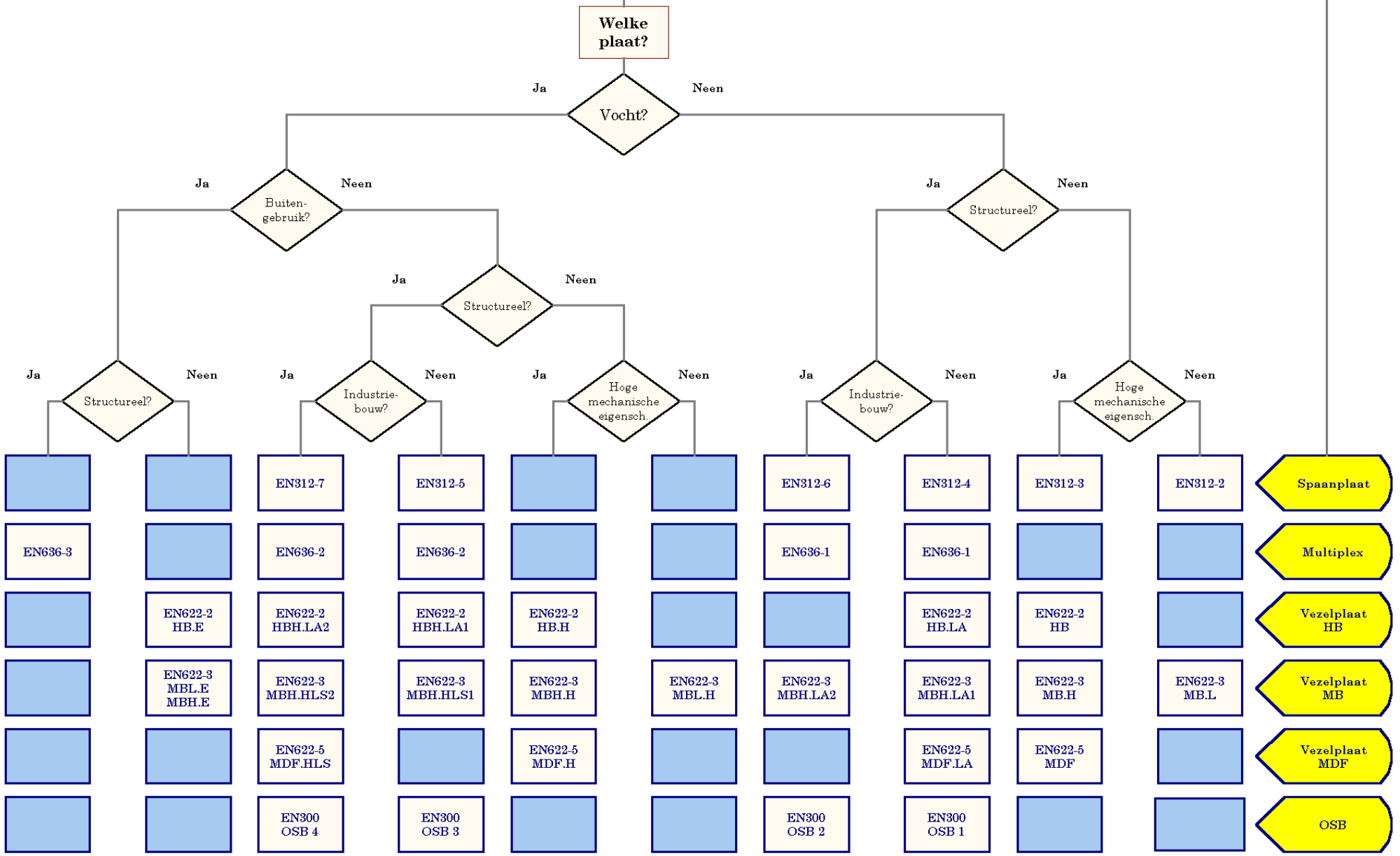


Kwaliteitsspecificaties

Plaattype



Beslissingsboom van plaatmaterialen

Specificaties voor platen op basis van hout, opgesteld door CEN TC112

Tekst: ing. Wilfried Haelvoet, TCHN

De technische commissie CEN TC 112 werkt rond de normalisatie van houten plaatmateriaal en heeft specificaties ontworpen voor de verschillende types platen. Om het geheel overzichtelijk te houden heeft de commissie een beslissingsboom ontworpen.

Samenstelling beslissingsboom

Het bovenste deel van de beslissingsboom stelt het **beslissingsproces** voor, het onderste deel geeft in matrixvorm de verschillende **standaardtypes** platen die op de Europese markt beschikbaar zijn. De **referentie**, opgenomen in de verschillende cellen, verwijst naar de norm waarin de specificaties van de plaat in kwestie is opgenomen.

Elke rij stelt een bepaalde familie van plaatmateriaal voor (spaanplaat, vezelplaat, multiplex, enz). Binnen een familie stijgen de mechanische en fysische eigenschappen van rechts naar links.

Een kolom stelt een aantal types van platen voor die in gelijkaardige omstandigheden kunnen gebruikt worden.

Een lege cel betekent niet dat een bepaald type plaat niet bestaat of voor dat soort toepassingen niet mag gebruikt worden. Het betekent enkel dat voor die toepassingen geen specificaties voorzien zijn. Het is steeds toegelaten specificaties te hanteren uit dezelfde rij maar links van de lege cel, m.a.w. een plaat die betere eigenschappen bezit te gebruiken.

Klimaat

De belangrijkste vraag die gesteld wordt bij het beslissingproces heeft te maken met het **klimaat** waarin de plaat zal toegepast worden. In ENV 1995 zijn drie klimatologische omstandigheden voorzien:

- gebruiksklasse 1: staat voor **droge omstandigheden**. De plaat bezit een vochtgehalte dat correspondeert met een klimaat van 20°C en 65 % relatieve vochtigheid.
- gebruiksklasse 2: staat voor **vochtige omstandigheden**. Het vochtgehalte in de plaat correspondeert met een klimaat waarbij de relatieve luchtvochtigheid groter is dan 85 % en dit gedurende een aantal weken per jaar. Concreet komt dit neer op een ruimte waar de luchtvochtigheid tijdelijk hoog kan worden, of waar een occasionele vochtinsijpeling niet volledig kan uitgesloten worden, bv. dakplaten (mogelijk tijdelijke lekken), keukens, badkamers, enz.
- gebruiksklasse 3: staat voor omstandigheden waar de vochtigheid nog hoger kan worden, bv. *buitengebruik*.

Belasting

De tweede vraag heeft te maken met de belasting die de plaat ondergaat. Hierbij wordt in eerste instantie onderscheid gemaakt tussen structurele en niet structurele platen. In de praktijk komt dit neer op het onderscheid tussen meubelplaten en bekledingsplaten enerzijds en bouwplaten anderzijds.

Meubelplaten kunnen verder opgesplitst worden in platen met hoge mechanische eigenschappen (platen met goed schroefhoudend vermogen, een relatief goede buigsterkte) en platen met lage mechanische eigenschappen.

Bij bouwplaten wordt nog onderscheid gemaakt tussen de gewone bouwplaten en bouwplaten met extreem hoge mechanische eigenschappen (industrialbouw).