

P7: Structurele platen voor industriële toepassingen in vochtige omstandigheden.

Deze indeling geldt in principe enkel voor bouwplaten. Het is echter zo dat de meubelindustrie hierin evengoed haar gading vindt. De Europese spaanplaatindustrie heeft bij het normalisatiewerk steeds gepoogd om zowel de zuivere bouwplaat als de meubelplaten in het normalisatiewerk te betrekken, om het volledige gamma van de op de markt gebrachte platen te omvatten en een referentiedocument te creëren voor het overleg met de klant.

### **Afmetingen**

De mogelijke afmetingen van een spaanplaat zijn slechts begrensd door een maximale dikte (persopening) en een maximale afmeting in één richting (persbreedte). De perslengte is tegenwoordig geen beperking meer aangezien de meeste persen continupersen zijn.

### **Vernieuwingen**

Ondanks zijn traditionele toepassingen zijn er de laatste tijd enkele vernieuwingen merkbaar. Er is een verschuiving merkbaar naar de productie van sterkere platen (EN 312 P6 en P7) in competitie met OSB. Een andere trend is de productie van een plaat met een hoog percentage hars (kunststof) (*Plastic Composite Board*), met bijgevolg een betere duurzaamheid en mogelijkheden voor buitentoepassingen.

## Multiplexen

### Schrijnwerkerijplaten

#### 1. INDO Hardwood (Indonesisch hardhout multiplex)

De meest gebruikte zijn de INDO Hardwood multiplexplaten, vroeger Lauan en Meranti genoemd.

### **Diktes en afmetingen**

De normale diktes gaan van 3 tot 25 mm. De gangbare afmetingen zijn 244/250 x 122/125 cm en 300 x 122/153 cm.

### **Verlijming**

Zowel WBP (*Weather and boil-proof*, bestand tegen weer en wind met een risico op tijdelijke bevochtiging) als MR (*moisture resistant*, droog binnenklimaat) worden aangeboden.

### **Kwaliteiten en toepassingen**

De verniskwaliteit B/BB volgens de BS (*British Standard*) van weleer behoort stilaan definitief tot het verleden. De huidige schilderqualiteit BB/CC volgens de BS wordt gekenmerkt door grote kleurvariaties van plaat tot plaat (van geel tot donkerrood), en bevat soms foutjes zoals fineervoegen of zwarte wormsteken. De WBP-verlijming kent zijn toepassing o.m. voor brandwerende deuren, ondervloeren, ommanteling voor badkuipen, onderplaat voor betegeling en bekleding van afzuiginstallaties in keukens. In de praktijk wordt een gedeelte van bepaalde partijen BB/CC soms aangewend als minderwaardige verniskwaliteit (dikwijls vooraf gekleurd) voor bv. kassementen van ramen en deuren, rolluikkasten, dakoversteken (al dan niet gegroefd)...