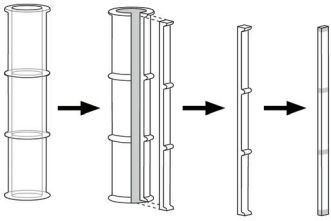


De basisbewerkingen van de bamboestam



Het verkrijgen van de strips

De bamboestam wordt in lengterichting in strips gezaagd. De buitenste groene schil van de bamboe wordt verwijderd, in een speciale schaaftank. Eventueel kunnen ze gekookt (gestoomd) worden, waardoor de suikers verbranden en het materiaal een caramel-bruine kleur verkrijgt. Na droging worden de strips nogmaals geschaafd.

De strips kunnen op diverse wijzen samengesteld worden



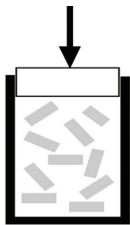
1. Horizontaal geperst: PLAIN PRESSED

De bamboestrips worden horizontaal naast elkaar geperst en onder hoge druk verlijmd. Het resultaat is een plaat of plank met de karakteristieke bamboeknoppen.



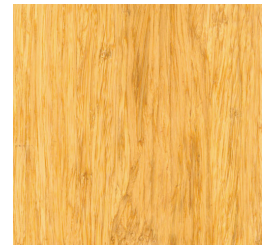
2. Verticaal geperst: SIDE PRESSED

Een alternatief voor het horizontaal persen van de strips is de zijwaartse persing. Hierdoor ontstaat een fijner lijnenpatroon, waarbij de bamboeknoppen iets minder zichtbaar zijn.



3. Gecomprimeerd: DENSITY

In dit geval worden de strips, voordat ze worden verlijmd, gecomprimeerd. Hierbij worden de strips 'verdrukt' tot vezels. Eenmaal verlijmd ontstaat een zeer fraai lijnenpatroon en bovendien is het eindproduct, door het comprimeren, meer dan twee keer zo hard als de bovengenoemde soorten.



3. Flexibel: TATAMAT, PANDA en ZEN

De strips worden in dit geval niet aan elkaar gelijmd, maar op een gaasbacking verlijmd. Het verband wordt gecreëerd door middel van weefdraad (TATAMAT), of alternatief met een tape op de achterzijde van de strips (PANDA, ZEN).

