

BAMBOE VOOR ESTHETISCHE EN DUURZAME VLOERBEKLEDING

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN ZORGEN VOOR BREDE WAAIER VAN MOGELIJKHEDEN

Bamboe heeft zijn bekendheid vooral te danken aan zijn functie in de tuin. Deze exotische plant heeft de voorbije jaren immers een vaste stek verworven in het aanbod van tuinarchitecten en leveranciers van planten. Ook in de meubelsector is bamboe een gekend materiaal, dat al meerdere jaren in gebruik is. Minder bekend zijn de mogelijkheden om bamboe te verwerken tot vloerbekleding. Nochtans beschikt dit natuurlijke materiaal over al de mechanische en esthetische eigenschappen die nodig zijn om er een decoratieve en duurzame vloerbekleding mee te maken. Van het tropische woud tot in de huiskamer. Decoratie schept een stukje duidelijkheid.

Door Kurt Van Camp



Door hun hardheid zijn bamboevloeren zeer goed bestand tegen krassen

EXOTISCHE PLANT

Hoewel bamboe steeds vaker voorkomt in onze Europese tuinen, is het van origine een exotische plant, die goed gedijt in Azië, maar ook in bepaalde delen van Australië, Afrika en Zuid-Amerika. Het is een plant uit de familie van de grasachtigen, waarvan verschillende geslachten en meer dan duizend soorten bestaan. Het zijn snel groeiende planten, die op één jaar tijd hun maximale hoogte kunnen bereiken. Pas na een vijftal jaren zijn de bamboestengels stevig genoeg om gekapt te worden. Bamboe die tot vloerbekleding wordt verwerkt, is hoofdzakelijk afkomstig uit China.

VERWERKINGSPROCES

De bamboestengels worden in de lengterichting in lange strips gezaagd. In een speciale schaaft installatie worden ze in eerste instantie ontdaan van de groene

bast op de buitenzijde van de bamboestrips. De strips worden gedroogd en nog eens opnieuw geschaafd, zodat ze een homogene vorm krijgen. In deze fase wordt ook de kleur bepaald. Langdurig koken zorgt voor een natuurlijke kleur. Stomen in een hogedruktank zorgt voor een bruiner kleurimbre, waarbij de hitte en de druk de gradatie van de verkleuring zullen bepalen.

STRAND WOVEN

In sommige gevallen wordt ervoor gekozen om de strips te verbrijzelen, ze met lijm te vermengen en onder druk samen te persen. Het materiaal dat op die manier ontstaat, wordt **'strand woven'** genoemd en wordt door de verschillende aanbieders onder een eigen merknaam

gecommercialiseerd. Het is een bijzonder hard materiaal, dat uitermate geschikt is om verzaagd te worden tot platen of vloerdelen. De gewenste kleuruances worden bekomen door het mengen van bamboedeeltjes van verschillende kleuren. Omdat de persing gebeurt bij een hogere temperatuur, zal de kleur van deze gecompriëerde bamboe meestal donkerder zijn dan die van vloercomponenten uit verlijmden naturel strips.

VOOR DE PLAATSING VAN BAMBOE-VLOEREN GELDEN DEZELFDE PRINCIPES ALS VOOR EEN KLASSIEK HOUTEN PARKET

VERLIJMDEN STRIPS

Niet alle strips worden tot gecompriëerde bamboe verwerkt. In heel wat gevallen worden ze aan elkaar verlijmd tot grotere gehelen. De strips kunnen vóór het verlijmen zowel horizontaal als verticaal tegen elkaar geplaatst worden, wat

respectievelijk **'plain pressed'** of **'side pressed'** componenten oplevert. De verlijmden strips worden samengesteld tot plaatmateriaal, dat later op zijn beurt verwerkt kan worden in de interieurdecoratie, of tot vloerbekleding die beschikbaar is in verschillende afmetingen en diktes.

STERKE EIGENSCHAPPEN

Bamboevloer in het algemeen en gecompriëerde bamboe in het bijzonder zijn zeer harde materialen. Op dit vlak overtreffen ze zelfs een klassiek parket uit eik. Door hun hardheid zijn bamboevloeren zeer goed bestand tegen krassen. De structuur van de vezel is bovendien van die aard dat bamboe minder dan hout onderhevig is aan het absorberen van vocht. De negatieve effecten van temperatuurschommelingen of omgevingsvocht hebben daarom



Pas gekapte bamboe bestaat uit een holle stengel, die lijkt op een lange, houten buis



Omdat de persing gebeurt bij een hogere temperatuur, zal de kleur van gecompriëerde bamboe meestal donkerder zijn dan die van vloercomponenten uit verlijmden naturel strips



Bamboevloer kan worden afgewerkt met een matte laklaag of behandeld worden met parketolie



Voor de plaatsing kan gekozen worden voor een zwevende installatie of een verlijming op de ondergrond



Temperatuurschommelingen of omgevingsvocht hebben minder invloed op bamboe dan op andere houtsoorten

minder invloed op bamboe dan op andere houtsoorten.

MASSIEF MATERIAAL

In tegenstelling tot klassieke laminaat of fineerparket, is bamboevloer meestal 100% massief. Op dit vlak is het dus vergelijkbaar met een massief parket. Bamboevloer kan wel bestaan uit één of meerdere lagen. De meest gangbare verschijningsvorm zijn de stroken die opgebouwd zijn uit drie lagen, die vooraf haaks op elkaar zijn verlijmd en geperst. Deze structuur zorgt voor een grote stabiliteit en een extra bescherming tegen vervormingen.

De massieve vloerelementen bestaan ofwel uit kortere latten van 960 x 96 x 15 mm, die rondom voorzien zijn van een tand-en-groefstelsysteem, of uit langere latten van 1.920 x 168 x 15 mm, eveneens met tand en groef. Het massieve bamboeparket is daardoor uitermate geschikt voor een zwevende plaatsing of voor een rechtstreekse verlijming op de ondergrond.

TWEELAGENPARKET

Een ander type van massieve bamboevloer bestaat uit het tweelagenparket. Op een onderlaag van massieve bamboestrookjes wordt in de dwarsrichting een bamboetoplaag met een dikte van 4 mm aangebracht. Dit type bamboevloer wordt geleverd in stroken met een afmeting van 920 x 92 x 10 mm of 450 x 75 x 10 mm. Ze zijn in de

eerste plaats bedoeld om rechtstreeks op de ondervloer te worden verlijmd. Net zoals het massieve bamboeparket zijn de stroken rondom voorzien van een tand-en-groefstelsysteem.

BAMBOETAPIS

Tot slot bestaat er ook bamboetapis. Het gaat daarbij om kleinere bamboestroken zonder tand en groef, die bedoeld zijn om op een vernagelbare ondervloer te worden vastgezet. De stroken hebben een afmeting van 920 x 92 x 7,5 mm of 920 x 92 x 5 mm en worden tegelijkertijd zowel verlijmd als vernageld in een ondervloer van

spaanplaat of multiplex. De afwerking speelt in dit geval een belangrijke rol, omdat de gaatjes van de spijkertjes moeten worden weggewerkt met een stopmiddel, waarna de vloer opnieuw moet worden geschuurd. Dit type plaatsing wordt vooral toegepast bij het leggen van patronen in visgraat- of dammotief.

PLAATSING

Voor de plaatsing van bamboevloeren gelden dezelfde principes als voor een klassiek houten parket. Het tand-en-groefstelsysteem zorgt ervoor dat de latten aan elkaar kunnen worden verlijmd, wat voor een grotere stabiliteit zorgt. Voor de plaatsing op de ondervloer kan gekozen worden voor een zwevende installatie of voor een verlijming op de ondergrond. Die ondergrond moet in dat geval egaal, stofvrij en zo veel mogelijk vochtvrij zijn. Wat de keuze van de lijm betreft, gaat de voorkeur uit naar de betere kwaliteit parketlijm. Veel doe-het-zelvers zullen kiezen voor een zwevende plaatsing, terwijl veel professionele installateurs opteren voor een verlijmd vloer. Zoals eerder vermeld vormt bamboetapis

een specifieke toepassing waarbij de bamboe-elementen in vochtige lijm worden geplaatst en vervolgens worden vastgenageld.

NABEHANDELING

Door de bijzondere structuur van de vezels is bamboe bijzonder goed bestand tegen de inwerking van omgevingsvocht, meer zelfs dan een klassiek houten parket. Toch verdient het aanbeveling om de vloer te behandelen. Er kan geopteerd worden voor een matte laklaag, die een goede dekking geeft en de inwerking van vocht nog beter voorkomt. Het nadeel van een laklaag is dat ze moeilijk bijgewerkt kan worden in geval van krassen. Parketolie vormt een waardig alternatief. In de handel zijn heel wat natuurlijke oliën verkrijgbaar, die een beschermende functie hebben zonder afbreuk te doen aan het ecologische aspect van bamboeparket. De uiteindelijke keuze ligt bij de klant en wordt vaak gestuurd door de intensiteit van het gebruik en de manier van onderhouden.

ONDERHOUD

Bamboe is bijzonder bestendig tegen de inwerking van vocht. Toch wordt bamboevloer behandeld zoals een klassieke houten vloer, zonder overdreven gebruik van water. Voor de schoonmaak wordt er het best geopteerd voor de stofzuiger. Voor een intensievere schoonmaak kan een vochtige doek wonderen verrichten. Vloeren die met olie zijn behandeld, zijn in het ergste geval gebaat met een schoonmaakbeurt met vette zeep. Indien de vloer met een laklaag werd afgewerkt, wordt er beter geopteerd voor een klassiek detergent, en niet voor een zeep. In beide gevallen geldt steeds, dat de vochtigheidsgraad bij het schoonmaken beter niet te hoog ligt. □

Met dank aan Bamboe Weyn en MOSO bamboo products

BEKLEDING VAN MUREN EN PLAFONDS

Het succes van bamboevloeren heeft een aantal ontwerpers ertoe aangezet om voor bamboe ook nog alternatieve gebruiksmogelijkheden te creëren. Zo werden er bamboeproducten ontwikkeld voor de bekleding van muren of plafonds.

In beide gevallen gaat het niet om dezelfde massieve bamboe-elementen die gebruikt worden voor vloerbekleding, maar om flexibele matten, die bestaan uit afzonderlijke en dunne bamboestrips die door middel van een kleeflijm met elkaar verbonden zijn. Hoewel de basisgrondstof in principe dezelfde is, gaat het om totaal andere producten, die ook op een geheel andere manier worden geplaatst. De bamboematten worden tegen de muur of aan het plafond vastgeniet of verlijmd.

Geheel andere toepassingen dus, die echter wel aantonen dat bamboe in de woningdecoratie meer dan één gezicht kan hebben.

