

## ZITMEUBELS EN TAFELS VAN HOUT

Veel gestelde vragen over onze stoelen- en tafelseries van hout

### 1. Oorsprong:

#### 1.1. Welke houtsoorten verwerkt Kusch + Co voor de productie van zijn houtproducten?

Voor de productie van onze zitmeubels en tafels verwerken wij uitsluitend beukenhout. Zelfs de multiplex zitschalen van onze metaal- en houtproducten zijn van beukenhout vervaardigd. Op wens van de klant kunnen wij een andere houtsoort verwerken voor de laatste zichtbare laag van onze multiplex zitschalen.

#### 1.2. Beschikt Kusch + Co over oorsprongscertificaten die staven dat het hout uit een duurzaam bosbeheer stamt?

Ja, 100 % van ons beukenhout wordt bij PEFC-gecertificeerde leveranciers besteld. Niet-exotisch fineerhout voor de tafelbladen van onze standaardcollectie (beuken-, eiken-, ahorn-, essen-, peren-, noten- en kersenhout) kopen wij enkel en alleen bij PEFC- of FSC-gecertificeerde leveranciers. Onze oorsprongscertificaten staven dat houtsoorten, zoals wengé of mahonie, niet afkomstig zijn uit illegale houtkap. Wij hechen er veel belang aan dat minstens 70 % van de gekochte grondstof voor onze tafelbladen afkomstig is uit een PEFC-gecertificeerd bosbeheer.

#### 1.3. Op welke manier waarborgt Kusch + Co dat het materiaal voor hun houtproducten niet uit illegale houtkap stamt?

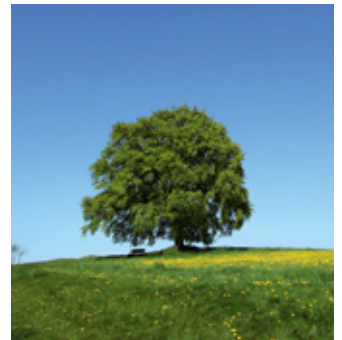
Kusch + Co is het eerste bedrijf in de projectmeubelindustrie dat een PEFC certificaat gekregen heeft voor een ononderbroken controleketen. Dit certificaat wordt enkel toegekend wanneer illegale houtkap als bron uitgesloten is. Wij bestellen en aanvaarden enkel multiplex zitschalen uit PEFC- of FSC-gecertificeerde bronnen van onze leveranciers. Als een leverancier niet PEFC-gecertificeerd is, dan moet hij een conformiteitsverklaring ondertekenen waarmee hij garandeert dat zijn grondstoffen uit een wettelijk bosbeheer stammen.

#### 1.4. Verwerkt Kusch + Co snelgroeiend hout voor de productie van zijn houtproducten?

Niet bij Kusch + Co. Wij verwerken uitsluitend grondstoffen van een duurzaam bosbeheer waar de bomen zorgvuldig door een vakman worden uitgezocht. Het duurt minstens 80 jaar voordat een beukenboom voor kwalitatief hoogwaardige producten kan worden verwerkt. Een houtvester bewaakt de kwaliteit van de bomen en verhindert dat er meer hout gekapt wordt als er aangegroeid is. Wij kopen geen hout van boomplantages. Het hout van snelgroeiende bomen heeft meestal een mindere kwaliteit. Bovendien putten zulke plantages de grond uit.

#### 1.5. Hoe optimaliseert Kusch + Co het energieverbruik voor het drogen van het hout?

De massieve houtplanken liggen 3 tot 6 maanden in de openlucht zodat ze kunnen voordrogen. De planken zijn afgedekt tegen regen en sneeuw. Op deze manier kan het meeste water op een natuurlijke manier verdampen. Alle gegevens met betrekking tot de houtkap en de levering worden in ons beheerprogramma ingevoerd zodat wij weten wanneer wij de houtplanken kunnen binnenhalen. Voordat wij de planken in onze droogkamers brengen, controleren wij de planken op niet-buikbare delen. Om het volume hout voor het uiteindelijke droogproces te optimaliseren snijden wij de niet-buikbare delen af die dan gebruikt worden om de fabriek te verwarmen.



### 2. Milieubelasting door eventueel gevaarlijke stoffen:

#### 2.1. Gebruiken wij kleef- of lijmstoffen die schadelijk voor het milieu zijn?

Nee. Voor onze stoelen gebruiken wij milieuvriendelijke PVAC-lijm. Heel soms moeten wij voor een betere stabiliteit tweecomponentenlijm inzetten. Zodra deze lijm hard geworden is, kan deze lijm het milieu niet meer schaden en moet niet meer afzonderlijk als gevaarlijk afval verwerkt worden.

#### 2.2. Worden onze houtproducten met milieuverontreinigende lakken behandeld?

Nee. Voor de oppervlaktebehandeling maken wij gebruik van UV-hardende waterlak die voldoet aan de strengste eisen van de norm EN 71-3 voor kinderspeelgoed en de norm EN 53160-1. Enkel op uitdrukkelijke wens van de klant wijken wij daarvan af.



## ZITMEUBELS EN TAFELS VAN HOUT

Veel gestelde vragen over onze stoelen- en tafelseries van hout

### 2. Milieubelasting door eventueel gevaarlijke stoffen:

#### 2.3. Hoeveel formaldehyde bevatten onze compositiematerialen, bijv. vormstukken?

Wij kunnen aantonen dat onze zitschalen minder dan 0,1 ppm of minder dan 3,5 mg/hm<sup>3</sup> bevatten zoals voorgeschreven in de DiBt-richtlijn 100. Onze leveranciers laten hun multiplex producten in een onafhankelijk laboratorium op gevaarlijke stoffen testen. De resultaten van deze tests worden schriftelijk vastgelegd.

#### 2.4. Bevatten de houtsoorten, bladen of fineren schadelijke stoffen?

Nee. Wij verwerken geen geïmpregneerde of gedrenkte houtsoorten of fineren.

Wat de tafelbladen aangaat, zo vertrouwen wij volledig op de informatie van onze leveranciers. Wij aanvaarden enkel de levering van spaanplaten die voldoen aan de formaldehydecategorie E1 in overeenstemming met EN 120 van de DiBt-richtlijn 100. De normen EN 717-1 en 717-2 beschrijven slechts een andere methode om de hoeveelheid formaldehyde in de DiBt-richtlijn 100 te bepalen. Wanneer het product aan de richtlijn in overeenstemming met EN 120 voldoet, dan zijn de andere normen overbodig. > cf vraag 2.3



### 3. Transport:

#### 3.1. Hoe optimaliseert Kusch+Co de logistiek bij de aankoop van hout?

Kusch + Co koopt zijn hout aan in verschillende diktes bij houtleveranciers in een omtrek van max. 100 km van de fabriek in Hallenberg. Deze leveranciers van massief hout waarborgen een constante kwaliteit en een optimaal transport. Alle leveranciers zijn PEFC-gecertificeerd en garanderen dat hun hout afkomstig is uit een duurzaam bosbeheer.

#### 3.2. Maakt Kusch+Co gebruik van openbaar vervoer?

Onze enige fabriek bevindt zich in Hallenberg waar helaas geen aansluiting aan het sporennet van de Deutsche Bahn voorhanden is. Transport per vrachtwagen is daarom noodzakelijk.



### 4. Recycling:

#### 4.1. Is het mogelijk om de houtproducten te hergebruiken of te recyclen?

Ja. Alle verwerkte materialen kunnen zuiver volgens materiaalsoort worden gesorteerd. Onze houtproducten zijn minstens voor 95 % recyclebaar en bevatten geen gevaarlijke stoffen. Het is helemaal geen probleem om houtproducten opnieuw te lakken na een grondige reiniging. Meestal gaat zo'n stoel daarna nog jaren mee.

#### 4.2. Hoe wordt het houtafval uit de productie van Kusch+Co verwerkt?

Het organische houtafval wordt tot op de laatste spaander in onze eigen erkende stookinstallatie thermisch gerecycled met terugwinning van energie. Deze energie wordt nuttig gebruikt om onze volledige houtproductie en de kantoren te verwarmen. Op deze manier konden wij in de afgelopen 6 jaar ons stookolieverbruik met meer dan 660.000 liter verminderen, hetgeen overeenkomt met een CO<sub>2</sub>-uitstoot van bijna 2 miljoen kg.

#### 4.3. Is het mogelijk om het percentage van gerecycled materiaal in onze tafelbladen te kwantificeren?

Ja. Volgens onze leveranciers bevatten hun spaanplaten gemiddeld ongeveer 65 % gerecycled materiaal. De verhouding tussen naaldhout en loofhout bedraagt ongeveer 80 % tot 20 %.



## ZITMEUBELS EN TAFELS VAN HOUT

Veel gestelde vragen over onze stoelen- en tafelseries van hout

### 5. Productie:

#### 5.1. Hoe brengt Kusch+Co het volume lakafval en -resten tot een minimum terug?

Wij verwerken geen gekleurde lakken voor onze gebeitste frames. Over-tollig materiaal en lakresten van dit soort lak moet altijd als speciaal afval worden verwerkt.

Sinds 1989 lakken wij onze zitmeubels en tafels met waterlak. Door het zogenaamde "lak in lak"-systeem is ons jaarlijkse lakgebruik met gemiddeld 50 ton gedaald. Zo hoeft er ook geen milieuschadelijk lakafval te worden verwerkt. Met ons systeem blijft minder dan 1% van de gebruikte lak over als lakafval en zelfs dat afval wordt door een erkende, gespecialiseerde firma thermisch gerecycled in overeenstemming met de wettelijke milieunormen.

De verwerkingsfirma's converteren de lakresten samen met andere brandbare stoffen in secundaire brandstoffen die o.a. in de cementindustrie ingezet worden.



#### 5.2. Leeft Kusch+Co de voorwaarden van de Europese VOS-Richtlijn (1999/13/EG) na? (VOS = Vluchtige Organische Stoffen)

Ja. De grenswaarden voor firma's in de meubelindustrie die hout en houtproducten lakken zijn vastgelegd op 15.000 resp. 25.000 kg VOS-oplosmiddel p.a. Vanaf 15.000 kg p.a. moet een bedrijf aantonen dat ze maatregelen treffen om de hoeveelheid VOS in de lucht te beperken, indien nodig ook met afzuiginstallaties. Doordat Kusch + Co waterlak verwerkt, werd voor 2008 een resultaat van 9.500 kg gemeten. Bijgevolg is Kusch + Co niet gebonden aan wettelijke maatregelen. Wij investeren vrijwillig in nieuwe technologieën en methodes om onze uitstekende grenswaarden nog meer te reduceren om zo de werkomstandigheden voor onze medewerkers duidelijk te verbeteren.

### 6. Verpakking:

#### 6.1. Wat is het jaarlijkse verbruik aan verpakkingsmateriaal en wordt dit gerecycled?

Wanneer wij rechtstreeks leveren, dan verpakken wij onze producten, afhankelijk van het model, zoveel mogelijk in speciale meubeldekens of noppenfolie. Bovendien wordt onze kartonnen verpakking, die volledig van gerecycled materiaal gemaakt is, opnieuw gerecycled overeenkomstig het duale afvalwerkingsstelsel van de firma Interseroh. Het certificaat 11683 bevestigt dat wij meewerken aan dit systeem. Ook onze noppenfolie en ons karton zijn volledig van gerecycled materiaal vervaardigd. Indien mogelijk gebruiken wij speciale dekens (ook van gerecycled materiaal) om het volume noppenfolie of karton te beperken.



### 7. Gebruik:

#### 7.1. Zijn de houtproducten van Kusch + Co schadelijk voor het milieu?

Schadelijke uitwerkingen zijn ons niet bekend. Onze producten, lakken of lijmstoffen ademen geen schadelijke emissies uit na de productie. Door het fysische verhardingsproces met UV-stralen bereikt onze lak zijn definitieve vastheid tijdens de productie. In tegenstelling tot het gebruikelijke chemische verhardingsproces kunnen op deze manier geen schadelijke stoffen meer vrijkomen.



## ZITMEUBELS EN TAFELS VAN HOUT

Veel gestelde vragen over onze stoelen- en tafelseries van hout

### 8. Biologisch afbreekbare producten:

#### 8.1. Bevatten Kusch + Co producten biologisch afbreekbare componenten?

Ja. Alle onderdelen van massief hout zijn na een mechanische verwerking biologisch afbreekbaar. Op wens van de klant kunnen wij composteerbare meubelstoffen verwerken.



### 9. Normen:

#### 9.1. Welke externe certificaten kan Kusch + Co voorleggen?

- DIN EN ISO 9001:2000 gecertificeerd sinds 1994 (kwaliteitsmanagement), DIN EN ISO 14001:2005 (milieumanagement)
- Wij voldoen aan alle voorschriften van de norm OHSAS 18001 die de veiligheid op het werk regelt
- PEFC-certificaat voor het bedrijf en de producten
- Het merendeel van onze producten heeft het GS-kwaliteitszegel voor productveiligheid van TÜV Rheinland (cf. Intranetsite)
- Voor enkele producten hebben wij een ergonomiecertificaat
- Quality Office-certificaten (cf. intranetsite)
- Op één product is de CE-markering aangebracht in het kader van de goedkeuring als medisch product
- Certificaten die staven dat onze producten vrij van schadelijke stoffen zijn



#### 9.2. Welke interne certificaten kan Kusch + Co voorleggen?

Op grond van productaansprakelijkheid testen wij onze producten intern net zo grondig als bij de externe productveiligheidsproeven. Wanneer geen GS-certificaat voor een bepaald product voorhanden is, dan maken wij een intern certificaat op. In deze interne certificaten wordt beschreven welke normen als basis voor de kwaliteitsproeven dienden; onze criteria zijn identiek met de voorschriften voor het GS-certificaat. Afgezien daarvan nemen onze kwaliteitscontroleurs vaak steekproeven uit de productie om na te gaan of onze producten aan alle kwaliteitseisen voldoen.

#### 9.3. Hoe staan de fabriekscertificaten opgesteld door Kusch + Co tot externe certificaten?

Kusch + Co is sinds 1994 gecertificeerd overeenkomstig DIN EN ISO 9001, wat ons het recht geeft om een "fabriekscertificaat" of "verklaring van de fabrikant" voor door ons geteste producten uit te geven. In deze certificaten worden de normen opgesomd op basis waarvan wij onze producten testen. De fabriekscertificaten worden enkel voor producten opgesteld die met succes slagen voor de kwaliteitstests. In de kwaliteitsbewaking, een integraal deel van ons kwaliteitsmanagement overeenkomstig DIN EN ISO 9001, worden de certificaten gevalideerd. Het fabriekscertificaat gelijkwaardig is met documenten zoals het veiligheidsinformatieblad, daarom zijn externe kwaliteitstests niet noodzakelijk.