

### **Allgemeine Umweltschutzanforderung:**

1. Die Gestaltung der Verbindung von unterschiedlichen Materialien ist für die sortenreine Trennung modular zu halten.
2. Die Verschleißteile sind einfach austauschbar.
3. Zwischen Holz und Holzwerkstoffen dürfen keine Klebverbindungen eingesetzt werden.
4. Verbundmaterialien dürfen nicht eingesetzt werden.
5. Eisen und Stahl dürfen eingesetzt werden mit einer polierten, pulverlackbeschichteten oder galvanisierten Oberfläche. Stahl mit hohem Recycling-Anteil ist zu verwenden
6. keine Schwermetalle, keine verchromten Stähle
7. Zugelassene Kunststoffe sind nur Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polyamide (PA), Polyurethan (PU).
8. Weichschaumteile sind ohne Fluorkohlenwasserstoffe (FKW), Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) oder teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (H-FCKW) hergestellt.
9. Die Bezugsmaterialien dürfen keine Azofarbstoffe, die Amine abspalten und keine halogenierten Flammschutzmittel enthalten. Der Oeko-Tex-Standard ist einzuhalten
10. Der Formaldehydgehalt darf nur bis 0,1 ppm betragen.
11. Es dürfen keine Stoffe nach § 4a der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit der EG-Verordnung 1272/2008 eingesetzt werden, die eingestuft sind als:
  - sehr giftig (T+)
  - giftig (T)
  - krebserzeugend (Carc.Cat 1, Carc.Cat. 2, Carc.Cat. 3)
  - erbgutverändernd (Mut.Cat.1, Mut.Cat.2, Mut.Cat.3)
  - fortpflanzungsgefährdend (Repr.Cat 1, Repr.Cat 2, Rep.Cat. 3)
12. Die flüssigen Beschichtungssysteme für die Oberflächenbeschichtung entsprechen den Anforderungen nach Abschnitt 3 der VdL-Richtlinie Holzlacksysteme.
13. Zur besseren Recyclebarkeit bestehen die Schreibtische und Regalsysteme aus Einzelteilen. Die leichte Demontage mit lösbaren Verbindungen (schrauben, stecken) ist garantiert.
14. Für die im Produkt enthaltenen Verschleißteile, z. B. Scharniere, Schlösser, Auszüge ist ein funktionsähnlicher kompatibler Ersatz für mindestens 5 Jahre sicherzustellen.
15. Es ist generell auf FSC oder PEFC Siegel zu achten, vorwiegend auf FSC

Es sollten im Allgemeinen Werkstoffe verwendet werden, die ohne Problem dem Recyclingprozess zugeführt werden können.