



Materialien

Je nach Element besteht Incycle zu 90–95% aus Materialien, die aus verschiedensten, bereits verwendeten Produkten recycelt wurden. Dies verlangte einen völlig neuen Konstruktionsansatz. Am markantesten zeigt sich dies im Polsteraufbau, für den unterschiedliche Schichten eines Post-Consumer-Verbundschaumstoffs eingesetzt wurden, der zu 91% aus dem Recycling von gebrauchten Matratzen und anderen Schaumstoffprodukten stammt.



1. Stoff Grain, Polyester (PES), 92% Post-Consumer-Rezyklat
2. Polstervlies, PET, 70% Post-Consumer-Rezyklat
3. Polsterschaumstoff, PUR, 91% Post-Consumer-Rezyklat
4. Stahlhalbzeuge (Rückenträger, Schrauben, Bolzen, Polsternadeln), 40% Rezyklatanteil
5. Grundplatten, Polyolefine PE/PP, 100% Post-Consumer-Rezyklat
6. Tragstrukturen Pouf/Rücken, 100% aus recyceltem Altpapier
7. Kunststoffe: Rollen, Polyamid (PA) / Gleiter, Polyethylen (PE)

Materialien

Herkunft der Materialien: Belgien, Dänemark, Deutschland, Österreich, Polen

Stoff Grain

Rezyklatanteil **92%** | Recyclbar

Die unifarbene Version des Stoffes Grain enthält 92% recycelten Polyester, die zweifarbigen Versionen enthalten 80% recycelten Polyester. Die Umweltfreundlichkeit des Stoffes wird ausserdem durch die STANDARD 100 by OEKO-TEX® Zertifizierung dokumentiert.

1.



Polstervlies

Rezyklatanteil **70%** | **100%** recyclbar

Das Polstervlies besteht zu 70% aus Polyester-Rezyklat, welches aus gesammelten PET-Flaschen gewonnen wird. Die Flaschen werden gepresst und anschliessend zu PET-Flakes zerkleinert. Daraus wird wiederum ein Granulat gewonnen, das als Ausgangsbasis für die Produktion von PET-Stapelfasern dient. Diese Fasern stellen das Rohmaterial für die Vliesfertigung dar.

2.



Polsterschaumstoff

Rezyklatanteil **91%** | **100%** recyclbar

91% Post-Consumer-Polyurethanschaumstoffe in Form von recycelten Matratzen und Schaumstoffen sind die Ausgangsbasis des Polsterschaumstoffs von Incycle. Nach einem sorgfältigen Reinigungsprozess erfolgt die Neuverarbeitung in Schaumstoffblöcke, bei der 9% Polyurethan-Bindemittel beigemischt werden.

3.



Stahlhalbzeuge

Rezyklatanteil **40%** | **100%** recyclbar

Im Inneren verfügt Incycle über eine Struktur aus Stahlprofilen, mit der die Rückenlehne im Sitz befestigt ist. Diese Stahlhalbzeuge werden zu 40% aus Stahlschrott gewonnen.

4.



Grundplatte

Rezyklatanteil **100%** | **100%** recyclbar

Bei den Bodenplatten der Incycle Polsterkörper handelt es sich um Polymerplatten, die durch thermische Bindung zu 100% aus recyceltem Polyolefin-Abfallplastik (hauptsächlich PE + PP) hergestellt werden.

5.



Tragstruktur

Rezyklatanteil **100%** | **100%** recyclbar

Die Polsterunterkonstruktion besteht aus Graukarton, der zu 100% aus recyceltem Altpapier hergestellt wird. Papier und Kartons werden separiert, zu Ballen verpresst, in Wasser aufgelöst und zerfasert. Der so entstandene Faserbrei ist das Ausgangsmaterial.

6.



Kunststoffe

Rollen, Polyamid (PA) / Gleiter, Polyethylen (PE), 100% recyclbar

7.

Materialien

Kurze Lieferketten

Neben dem hohen Anteil an rezyklierten Materialien überzeugt Incycle auch durch kurze Lieferketten und Transportwege. Die verwendeten Materialien stammen aus den Herkunftsländern Belgien, Dänemark, Deutschland, Österreich und Polen. Die Polsterung, die Fertigung der Textilbezüge sowie der Zusammenbau erfolgen in unserem Werk in Endingen am Kaiserstuhl. Die Massivholzplatten fertigen wir in unserer Schreinerei in Serbien.

Materialien im Kreislauf

Incycle ist konsequent auf Kreislaufwirtschaft ausgerichtet. Am Ende des Gebrauchszyklus lassen sich die Incycle Module wieder problemlos in ihre einzelnen Komponenten zerlegen. Die Werkstoffe können einfach und sauber getrennt und erneut dem Recycling zugeführt werden. Doch bevor es soweit kommt, überzeugt Incycle durch hohe Qualität, die eine lange Lebensdauer gewährleistet.



Zertifikate

Qualität

Girsberger verfolgt die höchsten Standards der Qualitätssicherung und ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Umwelt

Girsberger unterhält seit 2007 das zertifizierte Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001, welches dazu verpflichtet, Umweltleistungen kontinuierlich zu verbessern. Alle verwendeten Materialien der Modellreihe Incycle können sortenrein getrennt und recycelt werden.



mail@girsberger.com
www.girsberger.com