

## Ökologie & Nachhaltigkeit

**Ökologie** und **Nachhaltigkeit** stellen für uns ein zentrales und wichtiges Thema dar. Die Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit eines Stoffes betrifft sowohl den **Rohstoff** an sich wie auch die **Verarbeitung durch den Menschen**.

### **Rohstoffe:**

Die Rohstoffe, die zur Herstellung unserer Polyfin® und O.C.-Plan® Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen eingesetzt werden, sind als **unbedenklich** und **nicht umweltgefährdend** eingestuft.

Unsere Kunststoffdichtungsbahnen beinhalten keine Bestandteile wie Weichmacher, Halogene oder Schwermetalle, die sich im Laufe der Jahre aus der Bahn lösen und ins Grundwasser eingeleitet werden könnten.

Bei der Produktion unserer Dachbahnen werden keine Weichmacher (wie z.B. in PVC-Dachbahnen) verwendet, dadurch bleibt eine sehr **lange Flexibilität der Dachbahnen** gewährleistet, was dazu führt, dass die Dachbahnen eine **überdurchschnittlich lange Lebensdauer** erreichen.

Kunststoffdichtungsbahnen haben gegenüber alternativen Abdichtungsbahnen (z.B. Bitumenbahnen) den **geringsten Ressourcenverbrauch**, somit wird der Bedarf an Ressourcen reduziert und die **Umwelt geschont**.

Da wir großen Wert auf ein einfaches Recycling legen, entsteht bei uns **kein Sondermüll**. Nach Vollendung des Funktionsanspruches können die Dachbahnen **energetisch recycelt** oder als Zusatzstoff in den Lebenszyklus eines neuen Produktes eingebracht werden.

### **Verarbeitung:**

Bei der Heißluftverschweißung werden keine Lösemittel freigesetzt.

Für den Verarbeiter vermindert sich somit das gesundheitliche Risiko, weil auf die Verwendung von gesundheitsgefährdenden Quellschweißmitteln verzichtet werden kann.

Da auf Arbeitstechniken mit offener Flamme und Heißbitumen verzichtet werden kann, wird die Arbeitssicherheit für den Dachdecker verbessert.

### Unsere Produkte sind eingestuft als:

- Ökologisch unbedenklich nach SIA 493
- Umweltfreundlicher Werkstoff (siehe Anforderungsprofil W. Ernst „Fischtest“)
- Eignung für den Trinkwasserbereich (gilt nur für Polyfin®)