



## **Dämmung aus Hanf, Lehm und Kork**

### **Wärmeisolation mit Hanf**

Im KREIS-Haus wurden verschiedene Arten von Dämmungen eingesetzt. Das Dach und die Wände wurden mit Hanfdämmplatten isoliert. Diese zeichnen sich durch einen hohen Wärmeschutz dank geringer Wärmeleitfähigkeit aus. Sie sind feuchtigkeitsausgleichend und sorgen so für ein gesundes Raumklima. Dank ihrer hohen Wärmespeicherkapazität dienen sie im Sommer auch als hervorragender Hitzeschutz.

### **Bodendämmung aus Kork und Holz**

Der Boden des KREIS-Hauses wurde mit recyceltem Korkschat aus gesammelten Weinzapfen sowie Holfaserdämmplatten isoliert. Kork zeichnet sich durch seine gute thermische und akustische Dämmung aus und ist ausserdem unbegrenzt haltbar. Die Korkplatten sind zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt, beinhalten keine Zusatzstoffe und sind recycelbar. Die Holfaserdämmplatten bestehen aus Schweizer Tannen- und Fichtenholz. Das Holz stammt aus Wäldern, welche alle höchst umweltschonend und nachhaltig bewirtschaftet werden. Die Holfaserdämmplatten fördern die Winddichtigkeit und minimieren Wärmebrücken.

## KREIS-Haus



### **Gutes Raumklima dank Lehm**

Im Innenausbau sind Lehmprodukte zum Einsatz gekommen. Lehm sorgt für einen ausgeglichenen Feuchtehaushalt im Wohnraum, was für ein sehr angenehmes und gesundes Mikroklima sorgt. Lehm ist ein sehr guter Wärmespeicher. Konstruktionen aus Lehmplatten haben ausserdem ausgezeichnete Schalldämmwerte. Weiter weist Lehm eine hervorragende Energie- und Schadstoffbilanz auf und ist einfach, hautfreundlich und abfallfrei zu verarbeiten.

### **Langjähriger Experte für biologisches Bauen**

Die am KREIS-Haus eingesetzten Produkte der stroba naturbaustoffe ag können kompostiert oder im Bereich Haus und Garten wiederverwendet werden. Die Möglichkeiten für ökologisches Bauen sind vielfältig. Stroba naturbaustoffe ag führt vor allem Produkte im Bereich Gebäudehülle und im Innenausbau. Das Unternehmen sorgt nicht nur für nachhaltiges Bauen, sondern unterstützt auch unser Ökosystem mittels Förderung von nachhaltigen Projekten.



[www.stroba-naturbaustoffe.ch](http://www.stroba-naturbaustoffe.ch)