

Upcycling von allen Textilabfällen

KE Fibertec sammelt und verwertet alle Textilabfälle, die bei der Produktion entstehen. Alle textilen Abfälle werden für die Produktion von schallabsorbierenden Deckenplatten wieder verwendet. Die Weberei verarbeitet alle Restgarne, diese werden aufgespult und zur Herstellung von Wulstschnören verwendet. Diese werden für die Aufhängungen der Textilkanäle wieder eingesetzt. Leere Garnspulen werden granuliert und zur Herstellung von neuen Kunststoffkomponenten verwendet.



Solar- und Windenergie

KE Fibertec Weberei produziert nachhaltigen Strom aus PV-Modulen, die auf den Dächern der Produktion installiert sind. Diese decken 35 % des jährlichen Stromverbrauches, im Sommer sogar bis zu 60 %. Der zusätzliche Strom kommt in unseren dänischen Fabriken zu 100 % durch Windkraft.



Nachhaltige Verpackung und weniger Abfall

KE Fibertec bietet zugeschnittene Montage-schienen an, um die Installationszeit zu optimieren und den Abfall auf der Baustelle zu reduzieren. Die maßgeschneiderten Textilkanäle reduzieren sowohl das Transportvolumen als auch das Gewicht, was zu geringeren CO₂-Emissionen beim Transport führt. Darüber hinaus hat KE Fibertec eine neue nachhaltige Verpackung eingeführt, die den CO₂-Fußabdruck um 62 % reduziert.



50 % geringerer CO₂-Fußabdruck

Unser CO₂-Fußabdruck konnte seit 2018 um 50 % (Scope 1 und 2) reduziert werden, trotz eines Umsatzwachstums von über 30 %. Unser Scope 3-Fußabdruck wurde im gleichen Zeitraum um 25 % reduziert.



100 % Wassereinsparung

Die Umstellung auf Garnfärbung unserer Textilien hat zu einer erheblichen Verringerung des Wasserverbrauchs beim Färben geführt, was mehr als 1 Million Liter Wasser jährlich entspricht. Für spezielle Farben können wir jetzt einen Transferdruck direkt auf das Textil anbieten, ohne Wasser zu verwenden.



5-6x niedriger CO₂-Fußabdruck

Mit Textilkanälen erreichen Sie einen 5-6-mal geringeren CO₂-Fußabdruck*. Sie bekommen zusätzliche Punkte bei LEED, DGNB und BREEAM. Unsere EPDs basieren auf dynamischen CO₂-Daten, die auf der Grundlage und den Auswirkungen der einzelnen Komponenten auf den CO₂-Fußabdruck berechnet werden

* im Vergleich zu einem runden Stahlrohr.
Quelle: Branchenspezifische EPD, VELTEK Dänemark



C2C-zertifizierte Materialien

Alle Materialien sind Cradle to Cradle-geprüft und nach dem C2C-Standard mit den folgenden Ergebnissen zertifiziert: Materialgesundheit (Bronze), Recycling (Gold), Erneuerbare Energie (Gold), Verantwortlicher Umgang mit Wasser (Bronze) und Soziale Fairness (Gold). Wenn Sie ein Rücknahmesystem für Altprodukte wünschen, wählen Sie unser CradleVent®-Produkt.



Zertifiziert nach UN-Zielen

Mit der Zertifizierung der vier Bereiche 6, 7, 8 und 12 der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung ist die KE Fibertec im Bereich Nachhaltigkeit den gesetzten Zielen einen großen Schritt weitergekommen. Wir können belegen, was wir erreicht haben.

