

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

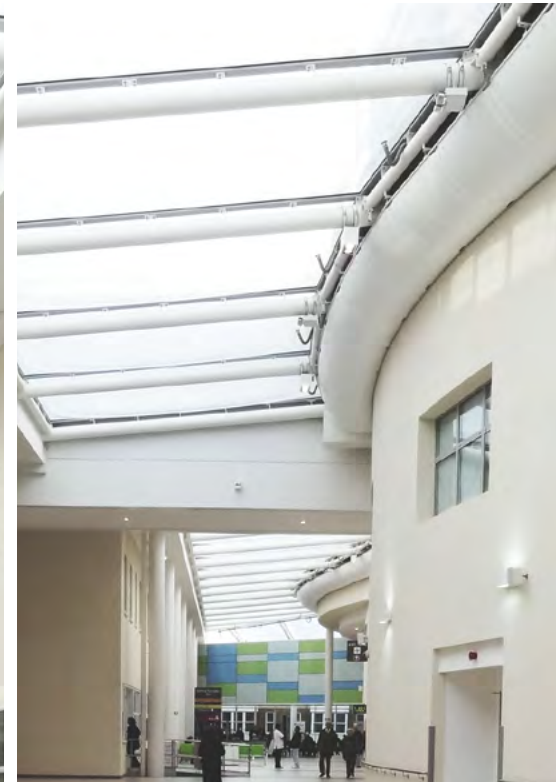
# Cradle to Cradle Textile Luftverteilsysteme



Neue architektonische Möglichkeiten  
mit Cradle to Cradle Textilkänen

CradleVent®

Green thinking by KE Fibertec



Der weltweit erste Cradle-to-Cradle-zertifizierte Lüftungskanal. Broomfield Hospital, Chelmsford, Großbritannien



# Cradle to Cradle ist bewährte Nachhaltigkeit

## **CradleVent®**

CradleVent® ist der erste Textilkanal der Welt, der nach dem Cradle to Cradle-System von dem anerkannten EPEA-Institut in Hamburg zertifiziert worden ist. Die Zertifizierung ist Beweis für die Nachhaltigkeit des Produktes, sowie dass wir für den ganzen Lebenszyklus des Produktes von der Wiege zur Wiege, d.h. von der Herstellung bis zum Recyceln, die Verantwortung übernehmen.

## **Nachhaltige Belüftung**

CradleVent® ist unser Angebot zu einem dauerhaften und nachhaltigen Produkt für Luftverteilung in Büros, Laboren, Sporthallen, öffentlichen Gebäuden und anderen Komfortmilieus. Die steigenden Anforderungen an Bauherren und Architekten im Bezug auf Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz machen es attraktiv, CradleVent® als gut dokumentierten Bestandteil des Baus einzubeziehen.

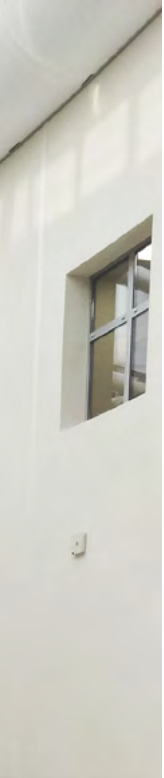
## **Abfall = Nährstoff**

Der wachsende Mangel an natürlichen Ressourcen wie Stahl, Kupfer und Öl macht es notwendig, eher zu recyceln als zu entsorgen. Das Cradle to Cradle-Konzept oder von der Wiege zur Wiege ist von Dr. Michael Braungart und William McDonough (MBDC) entwickelt worden. In der Cradle to Cradle-Philosophie betrachtet man Abfall als Nährstoff für einen neuen Produktionsprozess. Damit bringen wir ein Gleichgewicht in unserem Umweltkreislauf.

Sobald das CradleVent® Produkt nicht mehr verwendbar ist, nehmen wir es zum recyceln zurück. Nach Zerlegung werden die verschiedenen Bestandteile in einem weiteren technischen Produktionskreislauf wiederverwertet. Das Ergebnis sind nachhaltige und umweltfreundliche Produkte mit langer Lebensdauer.

## **Zertifizierungskriterien**

Die Cradle-to-Cradle-Zertifizierung basiert auf fünf Kriterien, die zusammen angeben, wie nahe das Produkt an der Erfüllung der Cradle-to-Cradle-Vision liegt. Die Kriterien sind materielle Gesundheit, Recycling, erneuerbare Energien, Wasserressourcenmanagement und soziale Verantwortung.



# Freies Design und gesundes Raumklima

## **CradleVent® entlastet statt zu belasten**

Die Cradle to Cradle-Zertifizierung ist ein langer Prozess gewesen, es war jedoch selbstverständlich für uns, unseren Teil der Verantwortung zu übernehmen und Produkte zu entwickeln, die die Umwelt entlasten statt zu belasten.

Um den Prozess bewältigen zu können, haben wir mit dem Möbeltextilienhersteller Gabriel A/S zusammengearbeitet, der im Jahr 2010 als erstes Unternehmen in Dänemark die Cradle to Cradle-Zertifizierung erhalten hat. Gabriel war als Coach und Anreger während unseres Cradle to Cradle-Zertifizierungsprozesses tätig.

Es ist für uns sehr wichtig, dass wir die Nachhaltigkeit unserer Produkte gegenüber dem Kunden beweisen können und gerade deshalb haben wir das Cradle to Cradle-Konzept gewählt. Das ist unsere Garantie gegenüber unseren Kunden, dass wir unsere Versprechen halten.

## **Effiziente und zugfreie Luftverteilung**

Textile Luftverteilung bringt viele Vorteile. Die Textilkanäle werden auf Maß geschneidert, um zu dem Raum-Interieur und der Raum-Farbe zu passen. Somit werden die Textilkanäle ein integrierter Teil des Gebäudes, und neue architektonische Möglichkeiten entstehen.

Mit Textilkanälen bekommt man eine effektive und zugfreie Luftverteilung sowie ein gesundes Raumklima. Dazu kommt, dass sie sich leicht transportieren und einsetzen lassen.

## **Waschbare Textilkanäle sind energiesparend**

Textilkanäle sind waschbar, dadurch wird Energie eingespart. Saubere Textilkanäle benötigen weniger zugeführte Leistung/Energie bei der Erzeugung der erforderlichen Luftmenge.

Stockholmsmässan, Schweden





## Vorteile an textile Luftverteilung

- Flexible Lösungen auf Maß
- Effektive Luftverteilung
- Einzigartige Materialien und Farben
- Materialien erfüllen Brennnormen
- Einfacher Transport und Montage/Einsatz
- Hygienisch und leicht zu waschen
- Nachhaltige Luftverteilung

# Respekt für die Umwelt ist gesunder Menschenverstand und ein wichtiger Beitrag

## Lebenszyklus für CradleVent®



### **Verantwortlichkeit und nachhaltige Zugriffe**

KE Fibertec hat eine Haltung zur Umwelt und Energie. Wir möchten die Umwelt möglichst wenig belasten sowohl in der Herstellung als auch bei dem Transport unserer Produkte, zugleich schaffen wir eine Reihe von energieeinsparenden Zugriffen im Unternehmen, die die CO<sub>2</sub>-Emission begrenzen.

Ein wichtiger Beitrag ist Rücksicht auf die Umwelt zu nehmen und heißt Verantwortung und Nachhaltigkeit. Es ist Verantwortung und nachhaltiges Denken, und auch ein gutes Geschäft, Umweltbelange zu zeigen.

KE Fibertec ist sowohl nach ISO 14001 (Umwelt) als auch nach DS/OHSAS 18001 (Arbeitsumgebung) zertifiziert. Unsere Produkte werden aus qualitätsgeprüften Garnen hergestellt.

## **The Green House, Holland**

Cradle-to-Cradle-zertifizierter Lüftungskanal im Restaurant montiert. Die nachhaltige Lösung bietet eine zugfreie Luftverteilung und damit ein gutes und gesundes Raumklima für Gäste.





## Cradle to Cradle Certified<sup>CM</sup> ist ein Zertifizierungszeichen von MBDC

KE Fibertec AS ist der weltweit größte Hersteller von textilbasierten Lüftungssystemen. Mit unseren maßgeschneiderten Textilkanälen schaffen wir ein gutes und gesundes Raumklima in Sporthallen, Büros, Laboren, Schulen usw.

Textilkanäle können für nahezu jeden Zweck angepasst werden. Sie sind hygienisch, einfach zu installieren und zu warten und können in einer Vielzahl von Formen und Farben geliefert werden.

