

Neue nachhaltige Farben bieten mehr Möglichkeiten für ein gutes Raumklima

Bei KE Fibertec beschäftigen wir uns seit 2012 intensiv mit Nachhaltigkeit. Wir sind als weltweit erster Hersteller von textiler Belüftung nach dem Cradle-to-Cradle-Standard zertifiziert. Gleichzeitig haben wir uns stark auf die Reduzierung unseres CO₂-Fußabdrucks konzentriert und sind stolz darauf, dass wir unseren CO₂-Fußabdruck um 52% pro umgesetzte DKK im Vergleich zu 2010 reduzieren konnten. Das gute Ergebnis ist vor allem auf unseren starken Fokus auf Ressourcen- und Energieverbrauch zurückzuführen. Der Weg zur CO₂-Neutralität in unseren dänischen Werken hört hier nicht auf.

Am 1. April erweitern wir unser GreenWeave-Sortiment und bieten ausschließlich Cradle-to-Cradle-zugelassene Farben an. Durch die Verwendung von gefärbten Garnen erzielen wir eine Einsparung des Wasserverbrauchs und Abwassers von etwa 67% im Vergleich zur herkömmlichen Einfärbung. Das nennen wir Green Thinking.

Mit GreenWeave, einem zu 100% abbaubaren Material ohne chemische Zusätze und Cradle-to-Cradle-zertifiziert, können wir jetzt Textilkanäle in bis zu 7 Farben für unsere CradleVent®-Lüftungslösungen anbieten - die neueste nachhaltige Farbe ist Dunkelgrau. Ob die Farbe rot, gelb oder eine dritte Farbe sein sollte, hängt davon ab, wie das Design in die Architektur des Gebäudes passt. Mit unserer Farbpalette bieten wir ein hohes Maß an Freiheit und Flexibilität bei dem Design mit einem nachhaltigen Material. Gleichzeitig steht bei der Dimensionierung sowohl hinsichtlich Systemaufbau, Material als auch Luftverteilung freie Wahl, so dass die Lösung auf die Anwendung zugeschnitten ist.

Einer der vielen Vorteile von GreenWeave besteht darin, dass es als M6-Vorfilter fungiert, vgl. EN 779: 2012, der für saubere Atemluft im Raum sorgt. Wir bieten verschiedene Permeabilitäten (Luftdurchlässigkeiten) an, die eine sehr genaue Dimensionierung vereinfachen, sodass Sie einen niedrigen Druckverlust und damit Energieeinsparungen erzielen. Mit der höchsten Staubaufnahmefähigkeit auf dem Markt von 25 g/m² Textiloberfläche gemäß EN 779: 2012 hat GreenWeave auch längere Waschintralle - bis zu 3-4 mal länger im Vergleich zu ähnlichen Produkten. Das Material eignet sich für textile Lüftungslösungen für Komfortinstallationen mit hohen Anforderungen an das Raumklima wie Büros, Schulen, Fitnessstudios, Konferenzräume und Labore.

Als einziger Hersteller der Welt bietet KE Fibertec maßgeschneiderte Textilien für Lüftungslösungen aus einer eigenen Weberei an. Es ermöglicht uns, den gesamten Produktionsprozess unserer Materialien zu steuern. Flexibilität und maßgeschneiderte Lösungen sind Eigenschaften, die unsere textilen Auslässe kennzeichnen.



CradleVent®

Der CradleVent®-Textilkanal von KE Fibertec wird aus Cradle zu Cradle-zugelassenen Materialien hergestellt und ist ein zukunftsicheres und nachhaltiges Produkt für die Luftverteilung in Büroräumen, Schulen, Restaurants, Laboren, Fitnessstudios, öffentlichen Gebäuden und anderen Komfortumgebungen. Textilkanäle sorgen für eine effiziente Luftverteilung mit einer signifikanten Verbesserung der Luftqualität ohne Zugscheinungen.