

Upcycling van al het textielafval

KE Fibertec verzamelt en upcyclet al het textielafval dat door de lasersnijders wordt afgesneden. Het overbodige textiel wordt meegenomen bij de productie van geluidsabsorberende plafondpanelen. De weverij recycleert alle resten van garens, die worden teruggewikkeld en gebruikt voor de productie van kralenkoorden voor het assembleren van de textielkanalen. Lege garenspoelen worden gegraneerd en verzonden voor de productie van nieuwe plastic plano's.



50% lagere CO2-voetafdruk

Onze CO2-voetafdruk is met 50% verminderd (Scope 1 en 2) sinds 2018 ondanks een omzetgroei van ruim 30%. Onze Scope 3-voetafdruk is in dezelfde periode met 25% verkleind.



Duurzame verpakkingen en minder afval

KE Fibertec levert op maat gemaakte montagerails om de montagetijd te optimaliseren en afval op de bouwplaats te verminderen. De textiele luchtkanalen, die op maat worden geleverd, verminderen zowel het transportvolume als het gewicht, wat resulteert in een lagere CO2-uitstoot tijdens het transport. Daarnaast heeft KE Fibertec een nieuwe, duurzame verpakking geïntroduceerd die CO2-voetafdruk reduceert met 62%.



4-5x lagere CO2-voetafdruk

Realiseer een 4-5 keer lagere CO2-voetafdruk met textiele luchtkanalen en extra punten in LEED, DGBC en BREEAM. Onze EPD's zijn gebaseerd op dynamische CO2-gegevens berekend op basis van het belang van elke afzonderlijke component voor de klimaatvoetafdruk.



* vergeleken met een rond stalen kanaal.

Bron: Sectorspecifieke EPD, VELTEK Denemarken

100% waterbesparing

De overstap naar het verven van ons textiel heeft geresulteerd in een aanzienlijke vermindering van het waterverbruik voor het verven, wat overeenkomt met ruim 1 miljoen liter water per jaar. Indien speciale kleuren gewenst zijn, kunnen wij nu transferbedrukking direct op het textiel en zonder gebruik van water aanbieden.



Zonnecellen en windkracht

KE Fibertec Væveri heeft een zonnecelsysteem geïnstalleerd, dat ca. 35% van het jaarlijkse elektriciteitsverbruik levert en tot 60% in de zomerperiode. Daarnaast wordt 100% windenergie gebruikt als aanvulling op de productie van zonnecellen in onze Deense fabrieken.



C2C goedgekeurd materialen

Alle materialen zijn Cradle to Cradle goedgekeurd en gecertificeerd volgens de C2C-standaard met de volgende resultaten: Materiaalgezondheid (brons), Recycling (goud), Gebruik van groene energie (goud), Waterzuivering en gezond afvalwater (brons) en Sociale rechtvaardigheid (goud). Indien een terugnameregeling gewenst is voor producten die het einde van hun levensduur hebben bereikt, moet het CradleVent-product worden geselecteerd.



VN-SDG17 als basis

Op basis van de VN-SDG17 hebben we een stap voorwaarts gezet in ons streven naar optimale omstandigheden en gezet in ons streven naar goede omstandigheden voor mens en milieu, niet alleen in Denemarken, maar in onze hele toeleveringsketen.

