



# Vår EPD är allt annat än standard

Klimatkraven inom byggbranschen blir allt strängare och idag kräver byggreglerna att nya byggnader ska kunna dokumentera byggnadens totala klimatpåverkan. Detta kallas för LCA, livscykelanalys, som uppskattar hur mycket CO<sub>2</sub> en byggnad släpper ut under en given period. Med kravet på en LCA blir EPD:n (Environmental Product Declaration) ett värdefullt verktyg. Både som dokumentation och som ett verktyg för att hjälpa till att göra de klokaste klimatvalen.

På KE Fibertec har vi under många år haft ett starkt fokus på att kunna erbjuda våra kunder klimatvänliga, kundanpassade ventilationslösningar med minsta möjliga klimatavtryck och största möjliga återvinningspotential. Därför var det naturligt för oss att ta nästa steg och utveckla en EPD. Den har utarbetats i enlighet med ISO 14025 och EN 15804+A2.

# Projektspecifika uppgifter om CO2

Eftersom EPD:er verifieras av tredje part garanteras våra kunder en trovärdig utgångspunkt. Dessutom är vår dokumentation dynamisk och anpassad för varje enskilt projekt.

För dimensionering av våra kundanpassade textilkökanaler använder vi det avancerade 3D-programmet TBV Designer. Nu har vi vidareutvecklat systemet till att omfatta CO2-utsläpp, som beräknas i vår dokumentation med beräkningar på allt från textil, monteringsdelar och tillbehör till förpackningar.

Det innebär att vår CO2-dokumentation inte utgår från en standardmall, utan från varje specifik TBV-lösningens klimatpåverkan och livscykel - produktion, användning och avfallshantering. På så sätt gör våra CO2-data det möjligt för dig att fatta välgrundade beslut när du väljer en ventilationslösning.

## CRADLE-TO-GATE

## CRADLE-TO-GRAVE



### A1-A2

Råvaror och transport för produktion



### A3

Produktion



### B2

Användning



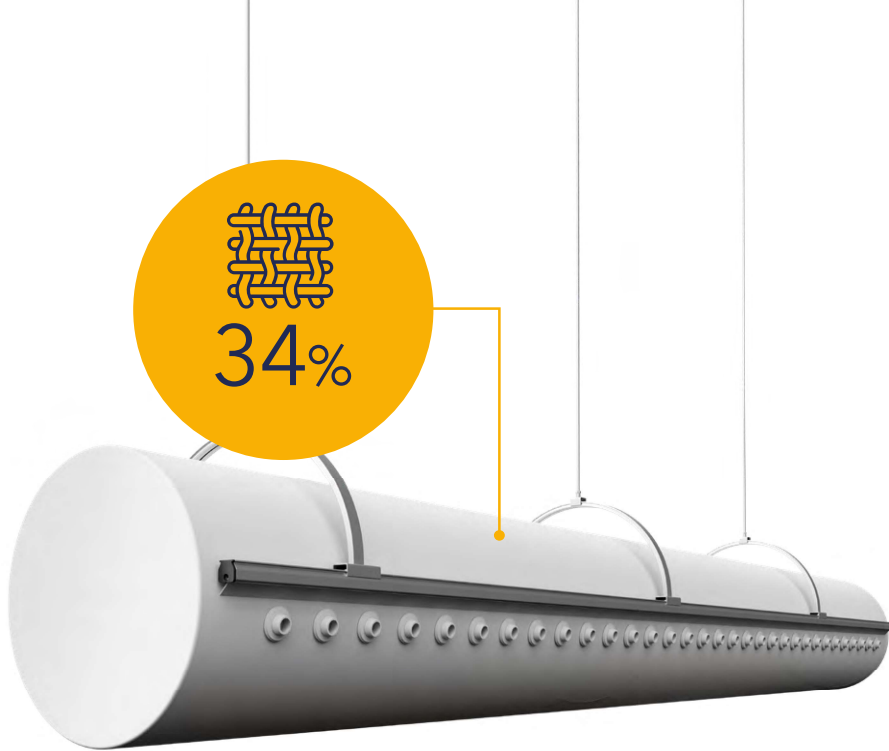
### C1-C4

Rivning  
Transport till avfallshantering  
Avfallshantering  
Bortskaffande



### D

Återvinning och potential för återvinning



## Textil

Alla våra textila material vävs på KE Fibertecs eget väveri, där vi har den senaste tekniken, inklusive högteknologiska luftvävstolar för att producera våra två huvudkvaliteter MultiWeave och GreenWeave. Det gör att vi kan kontrollera hela produktionsprocessen.

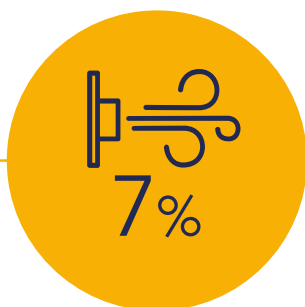
GreenWeave är ett väldokumenterat och återvinningsbart material för ventilationskanaler. GreenWeave är särskilt lämpligt för komfortinstallationer med höga krav på inomhusklimatet, t ex kontor, skolor, laboratorier, konferensanläggningar och kalla arbetsutrymmen inom livsmedelsindustrin. GreenWeave är ett återvinningsbart material och Cradle to Cradle-certifierat.

MultiWeave är också ett väldokumenterat och återvinningsbart material som passar många olika branscher - från renrum i ISO klass 4, industrilokaler och idrotthallar till utjämningsrum i slakterier. Det slitstarka materialet är renrumscertifierat enligt klass 4, ISO 14644-1.

# Komplett klarhet

Vår CO2-dokumentation skiljer sig genom att ge en inblick i hur alla delar av våra textilbaserade ventilationslösningar påverkar klimatet. Vi har gjort beräkningar för alla komponenter som visar hur mycket de fyra kategorierna - textil, monteringsdelar, tillbehör och förpackning - står för av den totala klimatpåverkan. På så sätt ger våra produktspecifika CO2-data insikt i varje klimatavtryck när du väljer textilbaserad ventilation från KE Fibertec.





## Montering

Textilbaserade ventilationslösningar från KE Fibertec är alltid skräddarsydda för den enskilda tillämpningen. Våra upphängningskenor är alltid måttbeställda. Detta minimerar spill och sparar tid på plats, eftersom aluminiumskenor är snabba och enkla att installera i nästan alla tak. Den låga vikten hos både skenor och textilkanalerna ger också ergonomiska fördelar jämfört med stålkanaler.

## Tillbehör

När det gäller precision och ökad transparens spelar detaljerna en avgörande roll för slutresultatet. Och här har vi verkligen gått in i detalj, för i CO2-dokumentationen ingår naturligtvis blytlås, dysor, klämmor, gavlar, SRD, skruvar, kardborreband och sytråd vid beräkningen av klimatpåverkan.



## Emballage


Vårt nya förpackningskoncept är baserat på det återvinningsbara Hexacomb-materialet. Hexacomb är ett 100% biologiskt nedbrytbart material som, förutom att det är mycket mer miljövänligt, erbjuder fördelar som låg vikt, hög hållbarhet och hög flexibilitet med enkel anpassning till alla produktformer. Som ett resultat har vi kunnat minska vårt koldioxidavtryck med så mycket som 62% på förpackningsfronten.

**ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION**  
as per EN 15804 and EN 15805

Client/Project/Location:	KE Fibertec AS
Product:	MultiWave and GreenWave
Programme/Label:	EPD Platform
Declaration number:	EPD-000000000000000000
Issue date:	2023-03-20
Valid until:	2025-03-20

MultiWave textile-based ventilation duct  
KE Fibertec AS

[www.kefiber.com](http://www.kefiber.com) | [info@kefiber.com](mailto:info@kefiber.com)




**ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION**  
as per EN 15804 and EN 15805

Client/Project/Location:	KE Fibertec AS
Product:	GreenWave and MultiWave
Programme/Label:	EPD Platform
Declaration number:	EPD-000000000000000000
Issue date:	2023-03-20
Valid until:	2025-03-20

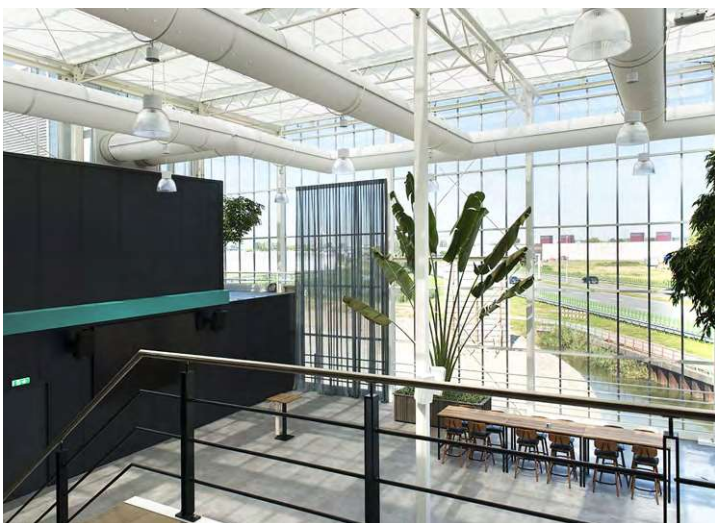
GreenWave textile-based ventilation duct  
KE Fibertec AS

[www.kefiber.com](http://www.kefiber.com) | [info@kefiber.com](mailto:info@kefiber.com)




Uppnå 5-6 gånger lägre CO<sub>2</sub>-avtryck\* med KE Fibertecs TBV-lösningar och extra hållbarhetspoäng i byggnadscertifieringar med EPD:er.

\* jämfört med en rund stålkanal. Källa: Branschspecifik EPD, VELTEK Danmark





# Hållbar ventilation

Även om ventilationen bara är en liten del av en byggnads totala CO<sub>2</sub>-avtryck, är det verkligen inte obetydligt att välja en mer hållbar lösning. Fördelarna med att välja textilbaserad ventilation från KE Fibertec handlar inte bara om själva produkten, utan också om alla de resultat den ger.

## Förenkla arbetsflöden

En EPD är ett extremt värdefullt verktyg för dem som arbetar med byggnadscertifieringar eller vill veta de exakta siffrorna för CO<sub>2</sub>-avtrycket för en viss ventilationslösning. Det dynamiska formuläret skapar enklare arbetsflöden eftersom matematiken alltid är gjord - oavsett vilken textilbaserad ventilationslösning det handlar om. På så sätt har vi gjort det lätt att göra ett medvetet, klimatvänligt val med enkla arbetsflöden.

## Ökad transparens

Hållbarhet kan vara ett knepigt begrepp. Särskilt när det gäller precision, transparens och innebörd. Det vill vi ändra på genom att skapa mer transparens i vårt sätt att arbeta med hållbarhet. CO<sub>2</sub>-dokumentationen är ett exempel på detta. Den ger fullständig klarhet i vilken påverkan varje enskild komponent har på klimatavtrycket. Det gör det enkelt att arbeta med och ännu enklare att kommunicera eftersom EPD:er bygger på objektiva, tredjepartsverifierade standarder.



Certifierad enligt FN:s mål för hållbar utveckling.

# Handling bakom orden

Med en EPD har vi tagit ett viktigt steg för att göra det mer attraktivt för våra kunder att välja klimatvänliga ventilationslösningar genom dokumentation och transparens.

- **Fullständig tydlighet med CO2-dokumentation**
- **Dokumenterad hållbarhet - få extra hållbarhetspoäng i din DGNB- och BREEAM-certifiering**
- **Uppnå 5-6 gånger lägre CO2-avtryck jämfört med en stålkanal\*.**
- **Avfall är en resurs. Cirkulär ekonomi med återköpsystem och återvinning av produktionsavfall**

\* Källa: Branschspecifik EPD, VELTEK Danmark

## Vi vill vara till nytta snarare än en börda

Redan 2012 blev KE Fibertec Cradle to Cradle-certifierade och är den första och enda tillverkaren av textilkonaler som erbjuder Cradle to Cradle-alternativet med CradleVent, en framtidssäker ventilationslösning som gynnar snarare än belastar. Dessutom är vi certifierade enligt ISO 14001 och våra textilkonaler är tillverkade av Oeko-Tex Standard 100-certifierade garn. Med certifieringen av FN:s mål för hållbar utveckling 6, 7, 8 och 12 under 2021 har vi fått ytterligare vägledning för vårt ambitiösa mål att bli CO2-neutrale vid våra danska fabriker senast 2030.



### Vår återförsäljare

ACP AB

Gravörgatan 12  
253 60 Ramlösa

T: +46 (0) 42 29 34 00

M: info@acp.se

