

En leverandør, et ansvar og en samlet klimapakke

Når KE Fibertec leverer tekstilbaserede ventilationsløsninger, følger der ikke kun luft og komfort med – der følger data. Masser af data. Og det gør en forskel i en tid, hvor dokumentation og klimaansvar er blevet et krav i stort set alle byggeprojekter. Virksomheden sparer deres kunder for det tidskrævende arbejde med selv at indsamle og sammensætte klimadata



Plastrør fra garnleverandør genanvendes til hjørneprofil til loftpanel.

Tekst og fotos: KE Fibertec

Hos KE Fibertec kalder man det selv for en komplet løsning. Det betyder, at man som kunde ikke bare får en skræddersyet tekstilkanal tilpasset det aktuelle projekt med alle termiske data så som for eksempel luftvisualisering af luftbevægelsen inde i det pågældende rum – man får også en komplet klimabelastningsberegning, der dækker hele løsningen.

Fra skruer, skinner og papkasser til lynlåse og selve tekstilet. Man har valgt at medregne det hele i klimapakken for ens produkter. Kort sagt, så er alt indregnet. - Vi har gjort det nemt for næste led i kæ-

den, siger Anders Olsen, udviklingschef hos KE Fibertec.

- Uanset om det er en rådgiver, bygherre eller entreprenør, så slipper de for at slå klimaaftrek op for hver enkelt komponent. Hos os får de hele pakken. Klar til brug i LCA'er, EPD-registreringer eller bæredygtigheds certificeringer som DGNB og BREEAM.

Fra produktion til genbrug – og tilbage igen

Det er ikke kun den datamæssige dokumentation, der er i fokus. Virksomheden har arbejdet målrettet med Cradle to Cradle-princippet i mere end 15 år – længe før det blev almindeligt i branchen at tænke ”bæredygtigt”. Målet har hele tiden været det samme: Ikke bare at producere med lavere aftryk, men at designe produkter, der aktivt bidrager til en cirkulær økonomi. Eksemplerne er mange:

- Restgarn fra væveriet bliver spundet om til nyt garn og brugt i produktionen.
- Tomme garnspoler genbruges i samarbejde med en dyseleverandør og bliver blandt andet genbrugt til hjørner i de nye Cradle to Cradle-certificerede FBS-paneler.



I tekstilbaseret ventilation er selve tekstilet ikke den mest CO₂-belastende del – det er groft sagt alt det andet som for eksempel ophæng, der indgår i projektet.



Restgarnner bliver genanvendt til vulstsnore, der anvendes til ophæng af kanalsystemer.

► Fortsat

- Laserudskæringer og tekstilaffald bliver til akustikpaneler i samarbejde med en ekstern partner.

Resultatet? KE Fibertec er i løbet af de sidste par år gået fra at have godt 60 tons produktionsaffald på sine danske fabrikker til i 2024 at have netto 24,3 tons, efter at man upcyclede knapt 34 tons til nye produkter. Det er en reduktion på hele 60 procent på godt og vel to år.

Man har sat en målsætning om ikke at have noget produktionsaffald tilbage; man vil nemlig gerne være en Zero Production Waste-producent, alt dette uden en nedgradering af slutproduktet.

Dokumentation som differentiering

I dag leveres alle løsninger med projektspecifik CO₂ fodaftryksberegninger, hvor alle data er skræddersyet til det aktuelle projekt, og som noget helt nyt er man begyndt at påtrykke dette direkte på fakturaen – noget ingen andre i branchen tilbyder på samme niveau endnu.

“ Det giver jo ikke et retvisende billede af et produkts klimaaftryk, hvis man udelader over halvdelen af materialerne. Vi har i stedet valgt at tage ansvaret for hele løsningen – det synes vi, både klimaet og kunderne fortjener ”

Man har valgt at tage ansvar og gøre det nemt for kunderne at gøre det samme.

- Det giver jo ikke et retvisende billede af et produkts klimaaftryk, hvis man udelader over halvdelen af materialerne. Vi har i stedet valgt at tage ansvaret for hele løsningen – det synes vi, både klimaet og kunderne fortjener, siger Anders Olsen.
- Det betyder helt konkret, at vores kunder ikke længere skal bruge tid på at finde og sammensætte klimadata for hver enkelt komponent – for eksempel hvor mange meter Ø400/Ø500, overgangsstykker, bøjninger eller ophæng, der indgår i projektet. Når man handler hos KE Fibertec, får man en samlet klimabelastningsberegning, der dækker hele løsningen. Den er klar til at blive integreret direkte i byggeriets samlede klimaregning

skab, og det gør vores løsninger nemme at dokumentere for næste led i kæden, påpeger han.

Sammenligninger med traditionelle løsninger viser med al tydelighed, hvor stor forskellen i virkeligheden er, når man kigger på klimabelastninger:

En typisk stålløsning udleder op til 4-5 gange mere CO₂ end en tilsvarende tekstilkanalløsning fra KE Fibertec.

- Vi ser stadig eksempler i branchen, hvor kun tekstildelen medregnes i klimaregnskabet – selvom det i mange tilfælde udgør omkring 35 procent af den samlede løsning. Det giver naturligvis et ufuldstændigt billede af det reelle klimaaftryk. Vi har valgt en anden tilgang, hvor vi tager ansvar for hele produktet – ikke kun den luftteknisk funktionsdygtige del.

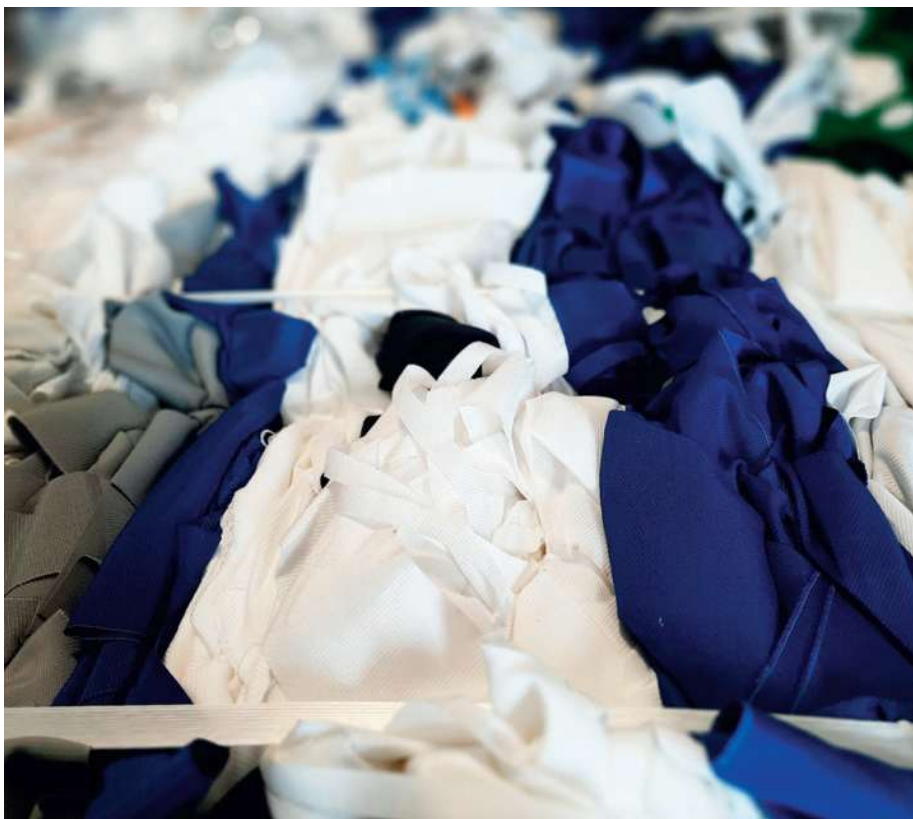
Fremtiden er datadrevet og cirkulær

Hos KE Fibertec er målet ikke bare at reducere – men at eliminere begrebet “affald”. Alt, der kan spores, dokumenteres og bruges igen, bliver en del af den cirkulære værdikæde. Og for kunden betyder det, at løsningen leveres skræddersyet og præcist til projektets mål – direkte fra fabrikken.

Det eneste byggeaffald på pladsen er de papkasser, poserne bliver leveret i. Intet spild, ingen tilpasning på stedet – bare en komplet løsning, klar til montering.

- Vi producerer ikke blot for at gøre mindre skade på vores omgivelser. Vi udvikler og opfinder nye processer og produkter med det formål at gøre dem bedre – og mere cirkulære. Det sker i tæt samarbejde med hele vores supply chain – både upstream og downstream. Når jeg ser bare 4-5 år tilbage, er det tankevækkende, at mange af de idéer, vi i dag bruger i produktionen, dengang kun fandtes som skitser på papir. I dag er de virkelighed. Vores mål er klart: Vi vil eliminere affald og drive tekstilbaseret ventilation ind i en cirkulær fremtid.

- Vi skaber fremtiden for tekstilbaseret ventilation, understreger Anders Olsen.



Overskydende tekstilmateriale indgår i ny produktion af akustikpaneler til indretning.

Unic Air lancerer verdens første varmepumpe med CO₂ som kølemiddel

COOLHEAT gør andre varmekilder overflødige, giver stor komfort og sænker udgifterne.

Fra 1. august tilbyder Unic Air en ægte verdensnyhed inden for ventilation. Det nye ventilationsaggregat, COOLHEAT, drives på naturligt kølemiddel året rundt og erstatter andre varmekilder. Det er designet til at give bedre komfort, markante energibesparelser og overholde kommende EU-forordning.

Læs mere på www.unic-air.dk

VERDENS-
NYHED



UNIC
air
A/S