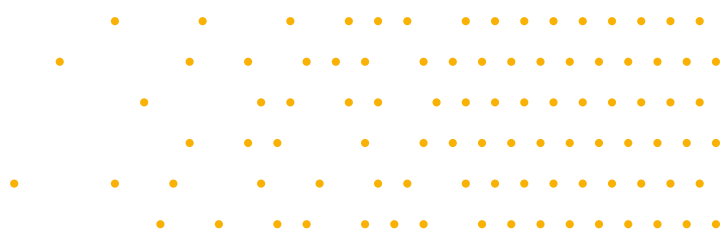




**Et godt inneklima
med tekstilbasert
ventilasjon.**



KE Fibertec AS er ledende leverandør av tekstilbasert ventilasjon. Med våre spesialdesignede tekstilkanaler lager vi et godt inneklima i idrettshaller, kontorer, laboratorier, skoler mv.

Tekstilkanaler kan skreddersys til nesten ethvert formål. De er hygieniske, lette å montere og vedlikeholde og kan leveres i et utall av former og farger.

Vi tar vårt samfunnsansvar som virksomhet alvorlig og er drevet av å skape løsninger, som på den ene side etterlater et så lite avtrykk som mulig og på den annen side skaper et så sunt inneklima som mulig. Derfor arbeider vi strukturert med CSR og bærekraft i alle aspekter av virksomheten.

KE Fibertec-konsernet består av fire salgsdatterselskaper i henholdsvis England, Tyskland og USA foruten Euro Air A/S. I tillegg kommer tre produksjonsselskaper, KE Fibertec Væveri, ADC Inc., USA og Euro Air CZ.

Les mere på ke-fibertec.no





Air the Way You Want.

KE Fibertec AS utvikler, produserer og markedsfører godt inneklime eller luftfordelingssystemer basert på fiberteknologi og bærekraft.

Prinsippet er, at ventilasjonsluften fordeles trekkfritt og ensartet gjennom de skreddersydde tekstilkanalene, som anvendes i nesten alle typer installasjoner - helt fra industriapplikasjoner til sportshaller, kontormiljøer, laboratorier, næringsmiddel- og helsesektoren og mange andre steder, hvor det er behov for et godt inneklime.

I 2012 fikk KE Fibertec CradleVent® godkjent som verdens første Cradle to Cradle-sertifiserte ventilasjonskanal.

Fordeler ved tekstilkanaler.

- Effektiv luftfordeling og godt inneklime
- Fleksibilitet og kundetilpassede løsninger
- Unike materialer og farger
- Branngodkjente materialer
- Hygieniske og lette å vaske
- Fantastiske akustiske egenskaper
- Ingen kondensproblemer
- Hurtig installasjon og innregulering
- Ergonomisk fordelaktig med lav vekt



Verdens første Cradle to Cradle-sertifiserte ventilasjonskanal.

CradleVent® er verdens første ventilasjonskanal, som er godkjent som et Cradle to Cradle-sertifisert produkt av den anerkjente organisation EPEA i Hamburg.

CradleVent® er vår løsning på et fremtidssikret og bærekraftig produkt til luftfordeling i kontorlokaler, skoler, laboratorier, sportshaller, offentlige bygninger og andre komfortmiljøer.

De stigende krav til byggherrer og arkitekter om bærekraft og ressurseffektivitet gjør det attraktivt å la CradleVent® inngå som en veldokumentert komponent i bygget.

Dokumentert bærekraftig.

I Cradle to Cradle ser man avfall som næring til en ny produksjon, og det skaper balanse i kretsløpet.

Når produktet ikke skal brukes lengre, tar vi det retur og skiller det ut, hvorefter de forskjellige delene blir gjenbrukt i et nytt teknisk kretsløp. På den måten går det ingenting til spille.



Effektiv luftfordeling.

I forhold til stålkkanaler utmerker tekstilkkanaler seg ved effektiv, ensartet og trekkfri fordeling av frisk luft uten "døde soner", et godt innneklima og hurtig og enkel innregulering.

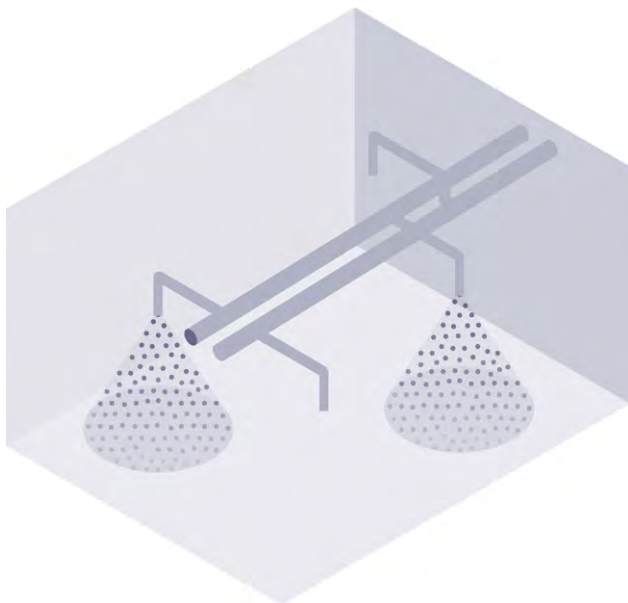
Bedre ergonomi med lavere vekt.

Våre materialer veier 260 - 330 g/m², så et TBV system veier langt mindre enn stålkkanaler. Samtidig er tekstilkkanaler lettere å håndtere og transportere, da de foldes sammen og pakkes ned i pappkasser, så den samlede vekt maksimalt er 25 kg pr. kasse.

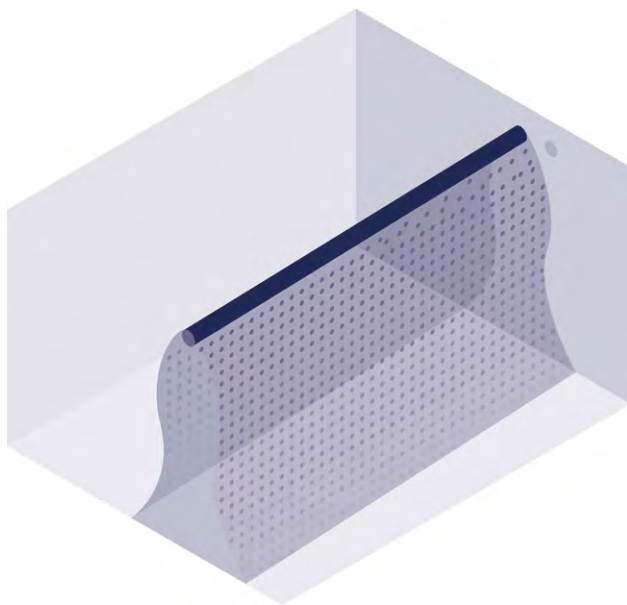
KE Fibertecs fleksible og lette tekstilkkanaler er dimensionert, så de passer til hvert enkelt rom. Våre opphengsskinner leveres kappet på mål, hvilket gjør montasjen enkel og hurtig.

Bærekraftige fordeler.

- Godt innneklima med effektiv luftfordeling gir lavere energiforbruk
- Fleksible og tilpassede løsninger reduserer materialavfall
- Lav vekt betyr mindre drivstofforbruk og lavere CO₂-utslipp under transport
- Vedlikeholdsprogrammer forlenger levetiden
- Mulighet for resirkulering av brukte CradleVent®-systemer



Stålkkanal



Tekstilkkanal



Fleksibilitet og kundetilpassede løsninger.

Fleksibilitet og skreddersydde løsninger er det, som kjennetegner KE Fibertecs TBV-løsninger. Her kan du fritt velge den dimensjon, som passer best inn i bygningens arkitektur. Videre er det nesten uante muligheter til å velge forskjellige systemlayouts, farger og materialer, og om TBV-systemet skal være passivt, hybrid eller helt aktivt.

Branngodkjente materialer.

Alle KE Fibertecs materialer er naturligvis branngodkjente i henhold til internasjonale brannstandarder inkl. EN 13501-1.

Velg mellom unike materialer og farger.

Som den eneste produsent i verden tilbyr vi spesialfremstilte tekstiler fra eget veveri. Våre materialer er utviklet utelukkende til luftfordeling, ikke slik som materialer som brukes til telt eller markiser.

Det dreier seg om ensartet luftgjennomgang, krymp etter vask, fargeekthet og ikke minst størst mulig støvbæreevne (Dust Holding Capacity). Våre tekstilmaterialer er dessuten tilgjengelige i en bred palett av farger.

Les mer om veveriet på side 10.



GreenWeave

Energivennlig og bærekraftig tekstilmateriale.

GreenWeave er særlig velegnet til komfortinstallasjoner med høye krav til inneløst klimaet. Typiske anvendelsesområder er kontorer, skoler, laboratorier, konferansesentre og kalde arbeidsrom i næringsmiddelindustrien.

- Virker som et M6-forfilter, jf. EN 779:2012
- Lengere vaskeintervaller med stabelfibergarn
- Støvbæreevne på 25 g/m² tekstiloverflate iht. EN 779:2012
- Branntestet iht. EN 13501-1
- 100% nedbrytbart og Cradle to Cradle-sertifisert materiale
- GW-materialer er vevet av innfarget garn, hvilket reduserer vannforbruket med ca. 2/3 sammenlignet med tradisjonell stykkinnfarging

CRADLE TO CRADLE-FARGER

PANTONE / RAL

 HVIT 11-0601-TP / 9010 	 SORT 19-5708-TP / 9005 	 LYS GRÅ 12-4705-TP / 9002 	 MØRK GRÅ 17-4402-TPG / 7042 
 MØRK BLÅ 19-3864-TP / 5002 	 GUL 14-0955-TP / 1028 	 RØD 18-1655-TP / 3031 	 HVIT 11-0601-TP / 9010 ANTISTATISK



MultiWeave

Slitestærkt og allsidig tekstilmateriale.

MultiWeave er et multifunksjonelt materiale, som er særdeles velegnet til mange forskjellige bransjer - fra rennursanlegg i ISO klasse 4, industrilokaler og sportshaller til utligningsrum på slakterier.

- Materiale lavet av multifilamentgarn, som virker som et G2-forfilter
- Renromssertifisert iht. klasse 4, ISO 14644-1
- Branntestet iht. EN13501
- Meget slitesterkt. Rivestyrke på 110-210 N iht. EN ISO 13937:2

CRADLE TO CRADLE-FARGER

PANTONE / RAL

 HVIT 11-0601-TP / 9010 	 SORT 19-5708-TP / 9005 	 LYS GRÅ 12-4705-TP / 9002 	 MØRK GRÅ 17-4402-TPG / 7042 
 MØRK BLÅ 19-3864-TP / 5002 	 LYS BLÅ 16-4132-TP / N/A 	 GUL 14-0955-TP / 1028 	 GRØNN 18-6024-TP / 6016 

LAGERFARGER

PANTONE/RAL

 BEIGE 15-1215-TP / 1019	 RØD 18-1655-TP / 3031
--	--



ZeroWeave

Lufttett tekstilmateriale.

Materiale som krever begrenset vedlikehold. Mange mulige bruksområder, som f.eks høylagre, supermarkeder, store idrettshaller, svømmebasseng og rom med høy støvutvikling eller vanskelige adkomstforhold.

- Lufttett (ikke-permeabelt) materiale
- Ingen PVC, halogener eller andre skadelige stoffer
- Branntestet i henhold til EN13501-1
- Ingen problemer med kondens i miljøer under 90% RF

LAGERFARGER

PANTONE / RAL

 HVIT 11-0601-TP / 9010	 LYS GRÅ 14-4201-TP / 7047	 MØRK BLÅ 19-3864-TP / 5002
---	--	---



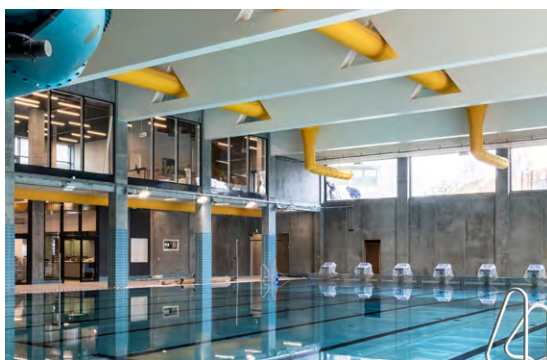
Komfort.

Godt inneklima til rom med store krav til komfort som kontorer, auditorier, konserthaller, lydstudioer, kantiner, skoler, barnehager og generelt hvor det oppholder seg mange mennesker.



Laboratorier.

Innblåsing av store luftmengder med minimal lufthastighet i oppholdssonen omkring VAV-avtrekkskap, i farmasiindustrien, rene rom, laboratorier og lignende bygg.



Sport og fritid.

Meget energibesparende løsninger til skiftende ventilasjonsbehov i idrettshaller, fitnesscentre, skytebaner, svømmehaller, skøytehaller m.m.



Næringsmiddelindustrien.

Ingen kondensproblemer eller vekst av mikroorganismer med spesialvevede materialer til utligningsrom, prosesskjøling, lagerhaller/terminaler og høye rom.



Showrooms.

Utfordrende områder grunnet konstant skiftende ventilasjonsbehov i showrooms, utstillingshaller, supermarkeder, stormagasiner, museer, atrier m.m.



Industri.

Garanti for at den friske luften blåses inn og fordeles uten sjenerende trekk for de ansatte i f.eks. lett- og tungindustrien, trykkerier, fryserom og autoverksteder.

FBS takpanel - diffusor til effektiv og trekkfri ventilasjon.

KE Fibertec kan tilby FBS takpaneler til diffus eller retningsbestemt ventilasjon i skoler, på kontorer og andre komfortmiljøer. Systemet kan kjøre ved et lavere lufttrykk sammenlignet med standard takdiffusorer, hvilket gjør det til en energieffektiv løsning.

Den friske luften blir jevnt fordelt over hele platens overflate, og det gir et godt inn klima uten trekkproblemer.

Panelene er ideelle for rom med lav høyde over himling og i rom med lav takhøyde.

Fordeler ved FBS takpaneler

- Godt inn klima uten trekk
- Lavt trykktap
- Lavt lydeffektnivå
- Lav vekt
- Lette å montere og vedlikeholde
- Fult integrert med nedsenket himling
- Kort leveringstid



Side

1200x600



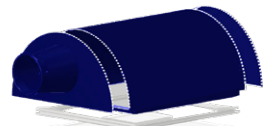
End

600x600 / 1200x600



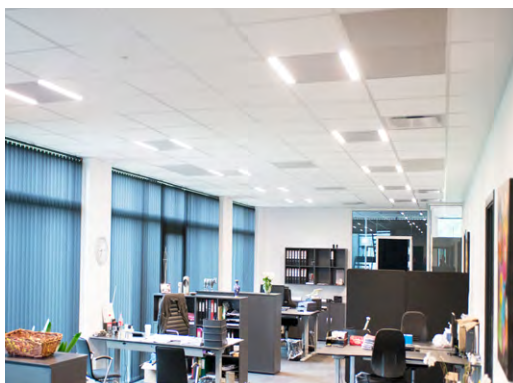
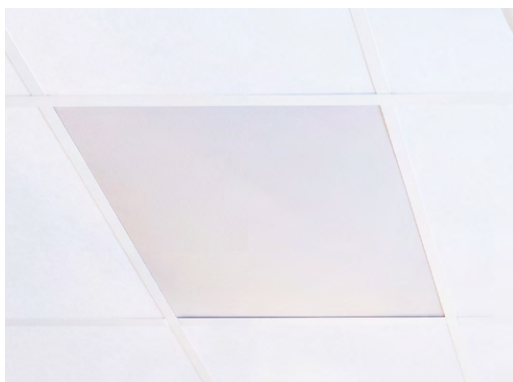
Combi

1200x600



Combi

600x600



Veveriet.

Som den eneste produsent av tekstilkanaler i verden har KE Fibertec sitt eget veveri, KE Fibertec Væveri. Veveriet er fra 1972 og blir i dag drevet av tredje generasjon av familievirksomheten.

Veveriet lager utelukkende tekstiler til poseventilasjon, hvilket er helt unikt på verdensmarkedet, og det gir oss en helt spesiell kunnskap om materialene, som kan komme våre kunder til gode.

Med vårt eget veveri som nærmeste nabo har vi en særdeles fleksibel samarbeidspartner, som kan imøtekomme våre ønsker og krav i forhold til især kvalitetsstyring og leveringssikkerhet.

Veveriet har meget strenge krav til leverandører av garn, og råmaterialene må gjennomgå en omfattende inngangskontrol, for at vi kan sikre, at permeabiliteten (luftgjennomgangen) er den samme vask etter vask.

En strekkode følger stoffet, hvilket gir oss full sporbarhet i forhold til produksjonsdato, permeabilitet mv. - fra garnrulle til ferdig produkt installert hos kunden.

Videre er vi leveringsdyktige i spesialvarer som Nomex og antistatisk Trevira CS. Veveriet produserer syv forskjellige typer "luftgjennomgang" og har i alt 89 forskjellige varenumre.



Fra garn til kanal.



Vask med omtanke.

En ventilasjonskanal skal vedlikeholdes, for at den kan bevare sin yteevne og dermed være energieffektiv. Det gjelder både for tekstilkanaler og for spirokanaler.

Vedlikehold sikrer lang levetid.

Ventilasjonskanalene vil bli skitne over tid, og det vil avsettes støv i kanalene, på spjeld og ventiler. Støv, skitt og i verste fall mikroorganismer i ventilasjonsanlegget vil redusere effektiviteten og i noen tilfeller være direkte helseskadelig.

For å sikre et godt inn klima og best mulig energieffektivitet er det derfor viktig å jevnlig inspisere kanaler, spjeld, ventiler og filtre i ventilasjonsanlegget.

Kostnader til vask og vedlikehold skal inngå i prosjektet allerede i prosjekteringsfasen. Det er feil å tro at man kan velge «vedlikeholdsfrie komponenter», som enkelte leverandører påstår, fordi de ikke finnes.

Med riktig vedlikehold og regelmessig vask av tekstilkanalene er det mulig å spare energi og forlenge produktets levetid.



Kontakt KE Fibertec for mer informasjon.



Opp til 15 års garanti.

KE Fibertec kan tilby en utvidet garantiordning, som dekker produktet i helt opp til 15 år. Det krever, at det installeres et InTex®-system til å overvåge lufttrykk og temperatur i tekstilkanalen, samt at det er KE Fibertec, som står for vask og vedlikehold.

Kontakt KE Fibertec for mer informasjon eller les mer på ke-fibertec.no.

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

KE Fibertec Norge AS
Kunterudveien 41
3426 Gullaug

T. +47 97 57 59 45
jorn@ke-fibertec.no
www.ke-fibertec.no