

Effektiv luftfordeling og et godt indeklima



Foto: Arkitektfirmaet 3xSkak

Flerstrengt ventilationsløsning

På Frederiksberg har de fået en ny svømme-og multihal, hvor der i følgende rum er installeret tekstilkanaler fra KE Fibertec:

Svømme- og sportsafd.
Terapi afd.
Morskabsafd.
Idræt og gymnastik afd.
Redskabsrum
Kontor
Køkken
Café
Aktivitetsrum



Foto: Martin Håkan / CoverGanda.dk

Fakta

Rådgiver:	Sweco A/S
Arkitekt:	3xSkak A/S
Installatør:	WK-Danklima A/S
Tekstilkanaler:	KE Fibertec AS



Foto: Martin Håkan / CoverGanda.dk

Lav lufthastighed og et godt indeklima

Med tekstilbaseret ventilation kan vi holde hastigheden ved vandoverfladen nede, så der er minimal fordampning, samtidig med at de besøgende ikke føler træk.

Den jævne fordeling af luften over hele kanalens overflade sikrer en effektiv og trækfri ventilation af rummet, og de lave hastigheder over vandoverfladen nedsætter ligeledes vandfordampningen.

“

Vi samarbejder med KE Fibertec, da vi her altid får den rigtige rådgivning og gode kvalitetsprodukter, der kan løse opgaven. Med tekstilkanaler får vi både en bedre luftfordeling og en billigere løsning i forhold til stålarmaturer. Bygherren er meget tilfreds med indeklimaet og for de gule tekstilkanaler, der passer godt til indretningen. De skulle oprindeligt have været hvide, men heldigvis lod arkitekten sig inspirere til at vælge en mere iøjnefaldende farve.

Projektleder Flemming Sall, WK-Danklima A/S

”



Foto: Martin Håkan / CoverGanda.dk

Fleksible tekstilkanaler

Tekstilbaseret ventilation har den fordel, at det er et fleksibelt og let materiale, der gør løsningen velegnet når der er forhindringer i loftet.

Det var også nødvendigt i Water & Wellness Flintholm, idet vi i svømmehallen skulle tage hensyn til springgraven, der gør at loftshøjden ændres.

Udfordringen blev løst ved at lade tekstilkanalen følge det lodrette stykke, for derefter at fortsætte langs loftet under springgraven.



Foto: BIM-model i Revit

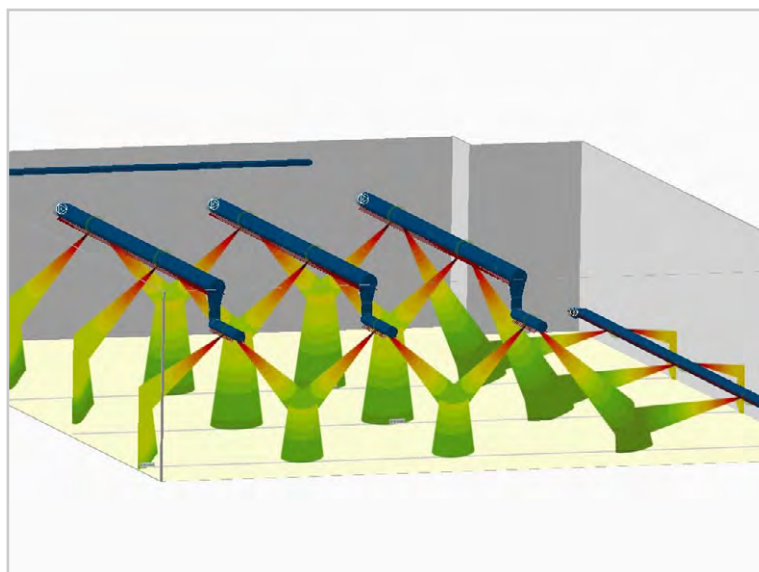
Scan koden for at se filmen om Water & Wellness Flintholm og TBV Designer

Design og luftvisualisering med TBV Designer

KE Fibertec har udviklet TBV Designer programmet for at kunne dokumentere tekniske data, der understøttes af knowhow.

Programmet gør det muligt at lave luftvisualisering og dokumentere løsningen. Derudover giver det en god rumfornemmelse, design frihed og oplysninger om hastighed i opholdszonehøjden.

Til dette projekt er der af KE Fibertec udarbejdet BIM-objekter til Revit for at sikre en optimal løsning.



Hastighed ved vandoverfladen max. 0,15 m/s

KE Fibertec AS er førende leverandør af tekstilbaseret ventilation. Med vores specialdesignede tekstilkanaler skaber vi et godt indeklima i idrætshaller, kontorer, laboratorier, skoler osv.

Tekstilkanaler kan skræddersys til næsten ethvert formål. De er hygiejniske, lette at montere og vedligeholde og kan leveres i et utal af former og farver.

Læs mere på www.ke-fibertec.dk



Vi anbefaler et højimpulssystem i svømmehaller, hvor vi bruger enten dyser eller injecthuller i vores tekstilkanaler. Derved undgår vi problemer med korrosion og kondens på loft, vinduer eller andre kolde overflader.

Udviklingschef Anders Olsen, KE Fibertec AS





Foto: Martin Håkan / CoverGanda.dk

Kondens- og korrosionsfri

Et svømmehalsmiljø med høj luftfugtighed stiller store krav til ventilationsløsningen.

Med KE Fibertecs tekstilkanaler opnår man en stabil temperatur og luftfugtighed, og man undgår korrosion i kanaler og armaturer, kondens på lofter og vinduer samt problemer med stillestående "klorluft".

Vores ingeniører har mange års erfaring i at dimensionere et luftfordelingssystem, der ikke alene er integreret i svømmehallens design, men også giver en energioptimal luftfordeling.

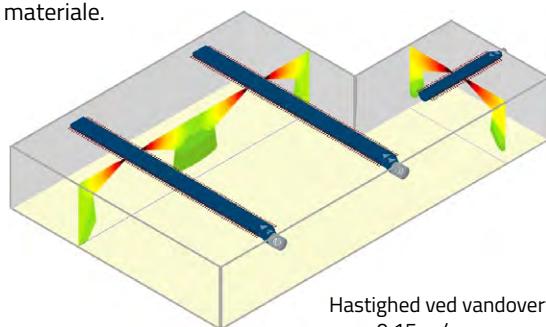


Foto: Martin Håkan / CoverGanda.dk

Ren terapi i wellnessrum

I husets wellness- og terapirum er der installeret sorte og diskrete tekstilkanaler, der går i ét med loftet.

Luftfordelingen foregår støjsvagt og med en hybridløsning, der er udført i det bæredygtige GreenWeave materiale.



Hastighed ved vandoverfladen
max. 0,15 m/s

