

Case: Walkden High School, UK

Indblæsning af frisk luft i klasseværelser

Trækfri og ensartet luftfordeling

Walkden High School's nye byggeri blev opført som en del af BSF, Building Schools for the Future (skolebyggeri for fremtiden). KE Fibertec leverede Inject Hybrid-tekstilkkanaler til indblæsning af frisk luft i alle undervisningslokaler.

Valget faldt på tekstilkkanaler, da de kan indblæse store luftmængder uden støj- eller trækgener og således skaber et godt og sundt indeklima for både elever og ansatte.

KE-Inject Hybridssystem fungerer som en kombination af højimpulsventilation og passiv lavimpulsventilation.

FAKTA:

Bygherre:	Walkden High School, Manchester
Rådgiver:	Aecom
Installatør:	Lang O'Rourke & Crown House Technology
Materialer:	KE Fibertec UK Ltd.



Fremragende akustiske egenskaber

For at sikre, at der ikke ville komme unødvendig støj fra ventilationskanalerne i klasselokalerne, bad det rådgivende ingeniørfirma om at få udført en støjtest.

De ønskede at vide, hvor megen støj der bliver absorberet af tekstilkanaler. Vi kontaktede University of Southampton for at få udført testen, så det kunne konstateres, hvor stor rumdæmpningen gennem tekstilkanaler ville blive.

Resultatet af undersøgelsen var med til at sikre, at tekstilkanaler blev foreskrevet til Walkden High School og til yderligere fem skoler.

TEKNISKE DATA:

Byggeår:	2011
System:	KE-Inject® Hybrid D-System med laserskårne huller
Farve:	Lys grå (RAL nr. 9002)
Materiale:	TREVIRA CS HDC
Ophæng:	Safetrack





”

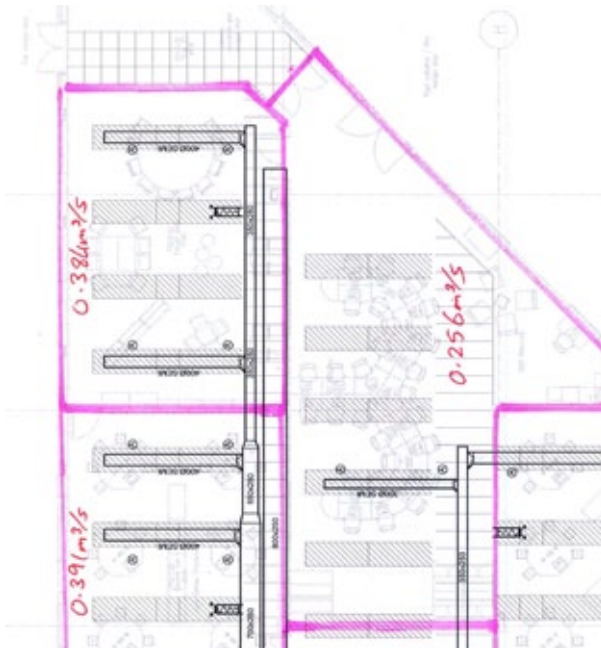
**Intern salgschef Adam Taylor,
KE Fibertec UK Ltd.**

Varme, indelukkede klasseværelser kan være en alvorlig hindring for indlæring. Derfor kræves der indblæsning af store mængder luft, hvilket udgør en potentiel risiko for støj- og trækgener.

Heldigvis er Inject Hybridssystemet den optimale løsning til komfortmiljøer, da det både giver minimal luftbevægelse og minimal støjudvikling.

”





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.

For flere oplysninger, kontakt venligst:

KE Fibertec AS
Tlf. 75 36 42 00
info@ke-fibertec.dk
www.ke-fibertec.dk

KE Fibertec UK Ltd.
Tlf. +44 (0) 2380 740751
info@ke-fibertec.co.uk
www.ke-fibertec.co.uk