

## Fall: Broomfield-Krankenhaus, Großbritannien

# Ästhetik und gutes Raumklima im Krankenhaus



*Broomfield-Krankenhaus, Chelmsford, Großbritannien*



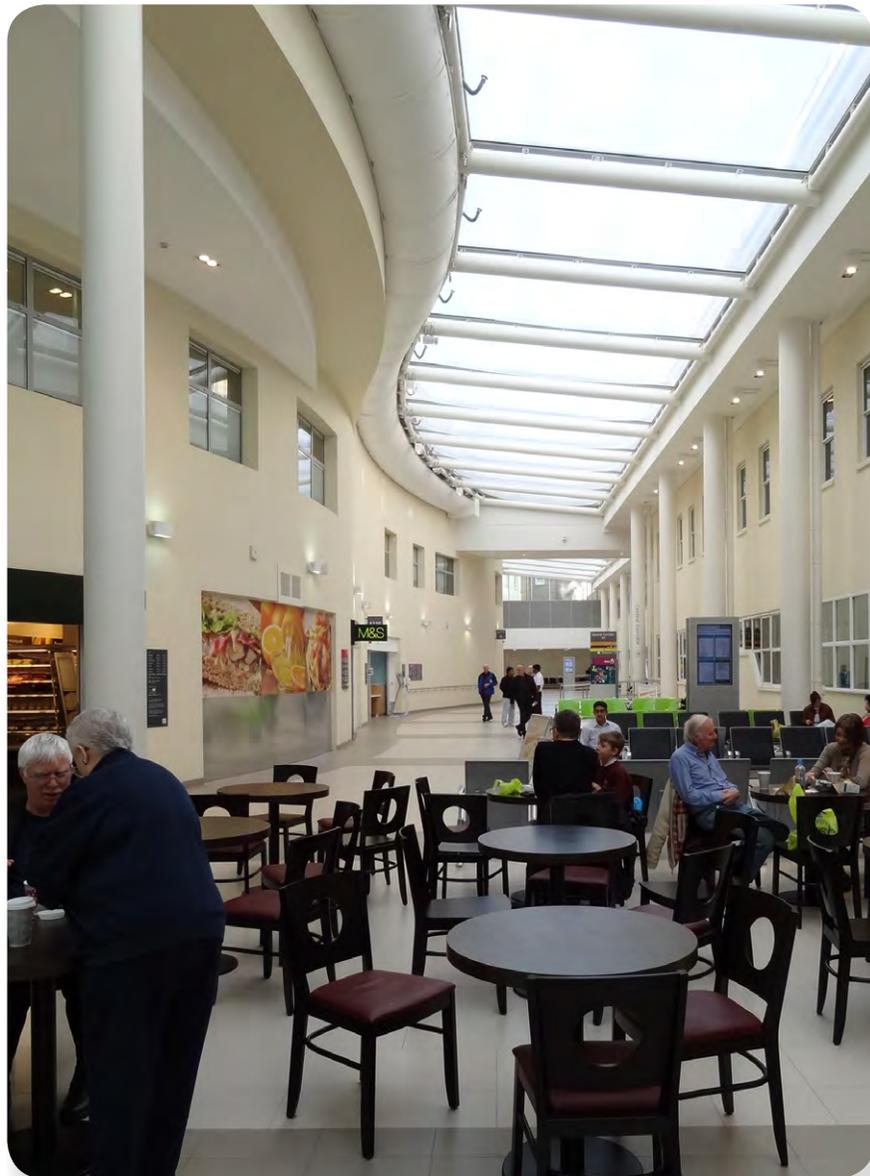
*KE DireJet-Textilkanäle mit 24-mm-Düsen*

### KE Fibertec war die optimale Wahl

Nachdem wir 2004 bereits die Textilkanäle für das Notruf-Callcenter des Krankenhauses geliefert haben, war KE Fibertec bei der Bereitstellung eines neuen Luftverteilsystems für die Vorhalle zwischen dem Hauptgebäude und dem neuen Flügel die erste Wahl.

#### FAKTEN:

Bauunternehmen: Broomfield Hospital, Chelmsford  
 Technischer Berater: White Young Green PLC  
 Installationsunternehmen: KE Fibertec UK



### Maßgeschneiderte, auf das Gebäude abgestimmte Kanäle

Der technische Berater und der Architekt waren sich einig, dass das System aus einer Reihe von 550 mm hohen und 1.100 mm tiefen  $\frac{1}{2}$  D-Kanälen den runden Wänden des Gebäudes folgen soll. Durch die breite, flache Viertelkreisform sollte der eher unansehnliche 1.000 mm breite Gang verdeckt werden.

Der Kanal besteht aus mehreren kurzen Abschnitten, die dafür sorgen, dass zwischen Wand und Kanal nie mehr als 30 mm liegen. In der Mitte steigt die herbeigeführte Luft vom Textilkanal in eine Wartungsöffnung, sodass sie um den hohen Gang herum geleitet wird.

Damit sie zu Wänden und Boden passen und sich harmonisch in das Gesamtbild einfügen, sind alle Kanäle in der Farbe RAL 9010 gehalten.



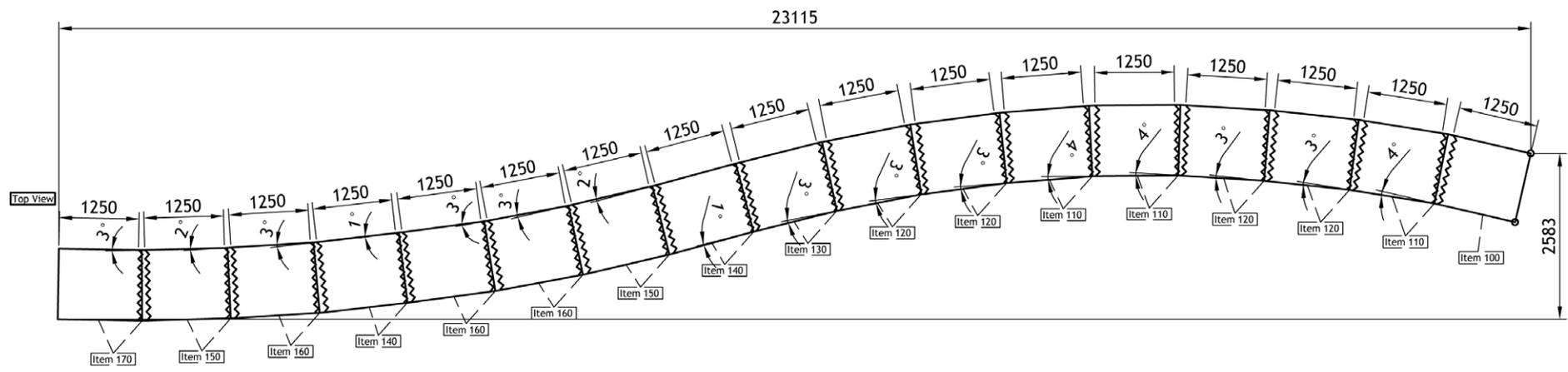
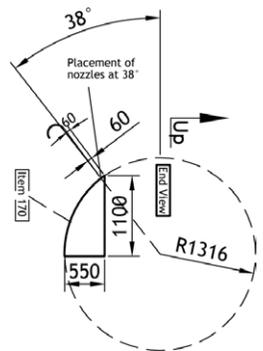
#### TECHNISCHE DATEN:

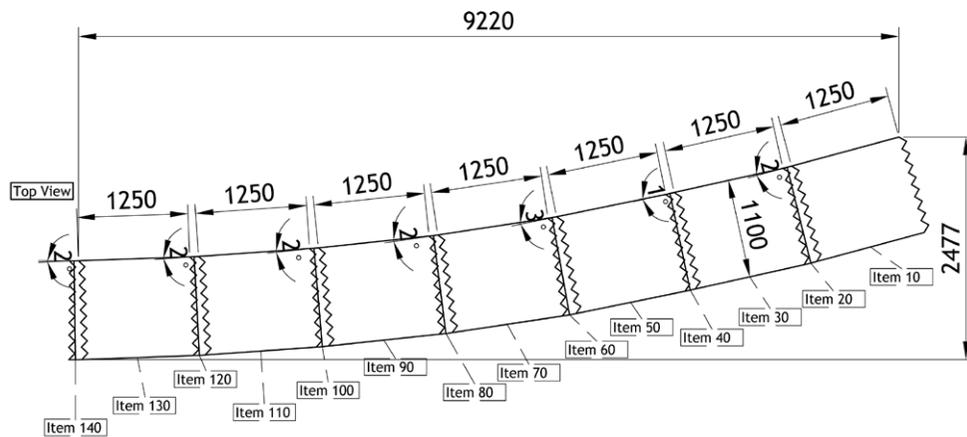
|                     |  |
|---------------------|--|
| Baujahr:            | 2011   |
| Luftvolumen:        | 4284 m <sup>3</sup> /h                                 |
| KE Fibertec-System: | KE DireJet<br>$\frac{1}{2}$ D-Kanal mit<br>24-mm-Düsen |

### Gute, gleichmäßige Luftverteilung

Für ein gutes Raumklima und eine effektive, gleichmäßige Luftverteilung sind die Textilkanäle in dem 15 Meter breiten und 7 Meter hohen Vorraum mit Düsen ausgestattet, die eine Regulierung der Luftverteilung ermöglichen.

Sowohl der technische Berater als auch der Kunde betonten die Bedeutung eines guten Raumklimas im Gebäude. Dies ist einer der Gründe, warum sie sich für ein textiles Luftverteilsystem entschieden.





KE Fibertec AS ist Marktführer im Bereich der textilen Luftverteilung. Mit unseren maßgeschneiderten Textilkänen sorgen wir für gutes Raumklima in Gebäuden wie Sporthallen, Büros, Labors oder Schulen.

Textilkäle sind flexibel anpassbar, einfach zu installieren, waschbar, hygienisch und in verschiedensten Formen und Farben erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.ke-fibertec.de](http://www.ke-fibertec.de).



Für weitere Informationen wenden Sie sich an:

KE Fibertec Deutschland GmbH  
 Tel. 05105 / 77931-0  
[info@ke-fibertec.de](mailto:info@ke-fibertec.de)  
[www.ke-fibertec.de](http://www.ke-fibertec.de)

KE Fibertec UK  
 Tel. +44 (0) 2380 740751  
[info@ke-fibertec.co.uk](mailto:info@ke-fibertec.co.uk)  
[www.ke-fibertec.co.uk](http://www.ke-fibertec.co.uk)