

Kunsthochschule in Cambridge

Das neue Gebäude des Department of Architecture der Universität Cambridge wurde im Stil einer viktorianischen Markthalle erbaut. Das Dach, das die Form eines Sägeblattes hat, sorgt für eine möglichst ökonomische, wenig Energie verschlingende Kühlung: Die hoch oben angebrachten Fenster gewährleisten eine gute Luftzirkulation. An den inneren Schrägen des Sägeblattdaches sorgt eine Variotherm Modul-Wandkühlung bzw. -heizung für optimale Behaglichkeit sowohl im Sommer als auch im Winter. Gekühlt wird mit einer Wärmepumpe, die das Wasser in zwei 45 Meter tiefe Bohrlöcher unterhalb des Gebäudes pumpt und dort abkühlt.

20

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2007
Kühlung/Heizung:	200 m ² Modul-Wandkühlung /Modul-Wandheizung
Installateur:	ISG Dean & Bowes
Energieerzeugung:	Wärmepumpe

Modul-Wandheizung



Modul-Wandkühlung

