

PARQUE DE EDIFICACIÓN ENERGÉTICA

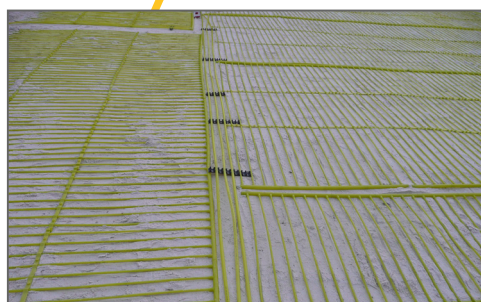
Casa Scala, Innsbruck, Austria



INDUSTRIA

Edificio público

El complejo "Energiehauspark" presenta soluciones energéticamente eficientes para la construcción. Con la construcción del estudio de cocina Scala, se aprovechó la posibilidad de mostrar de forma públicamente accesible un dispositivo de EnergyManagement. El edificio es calentado por el dispositivo mediante calefacción por suelo radiante y refrigeración de cubiertas. Mediante una instalación fotovoltaica de 5 kWp integrado en la fachada sur, el edificio produce tanta energía como consume. El sistema puede vigilarse a distancia mediante control web, y quienes estén interesados pueden consultar información detallada mediante el panel táctil.



Datos de proyecto

Tipo de objeto:	Edificio público
Año de construcción:	2010
Superficie total (BGF):	300 m ²
Sistema:	Sistema solar y geotérmica, EMS con acumulador geotérmico
Terminación:	2010
Utilización:	Calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria
Componentes principales:	Bomba de calor EMS 14 kW, energía solar térmica: 10 x IS-PRO 2Q, acumulador geotérmico
Particularidades:	Edificio de gasto energético cero, instalación fotovoltaica integrada en la fachada, vigilancia remota mediante control web
Ahorro de energía al año:	25.000 kWh/año
Reducción de emisiones CO ₂ al año:	6.000 kg CO ₂ /año
Proporción regenerativa en la demanda de energía:	100 %