

**Proyecto:** Temple University Library**Ubicación:** Philadelphia**Cliente** Daniel J Keating Co**Producto:** Cortina corta humo automática SM5**Aplicación:**

Cortina cortafuego para atrios

Cortina corta humo para escaleras

Cortinas cortafuego para corredores

**Descripción:**

La Biblioteca Charles es ahora la magistral pieza central del Campus de la Universidad de Temple, ubicada en la intersección de las dos vías peatonales principales de la Universidad, Liacouras y Polett.

El objetivo de la Universidad era construir una biblioteca del siglo XXI que redefiniría la vida del campus en su nivel óptimo, albergando sus valiosos recursos. El diseño audaz de la nueva Biblioteca promueve sostenibilidad, incluyendo sistemas de gestión de aguas pluviales y un techo verde, siendo uno de los más grandes de Filadelfia.

- 1 Diseño e instalación de un sistema de cortina corta humo alrededor del cuarto piso para proteger el Oculus, pieza central del edificio



- 2** Instalación de un sistema de cortina corta humo rectangular alrededor de la de la escalera mecánica del tercer piso para proteger el cuarto piso de la migración vertical del humo



- 3** Instalación de una barrera corta humo para separar una sala en el cuarto piso de la parte frontal del atrio

**Desafío:**

El diseño audaz y contemporáneo de la Biblioteca Charles incluye un área llamada Oculus en el cuarto piso, probablemente la parte más hermosa del edificio. Aquí, tanto el techo falso como el techo estructural están inclinados. Debido a la naturaleza del diseño del edificio, el cliente estaba buscando un sistema personalizado de cortina corta humo que pudiera adaptarse a su diseño y ser instalado en ángulo.

**Solution:**

Flexibilidad sin comprometer seguridad es la característica principal de la Cortina corta humo automática SM5. El área del Oculus requería de un diseño personalizado y los ingenieros de FCT propusieron la solución perfecta para instalar un sistema que se ajuste al ángulo del techo, satisfaciendo los códigos de protección contra incendios sin sacrificar el diseño del edificio.