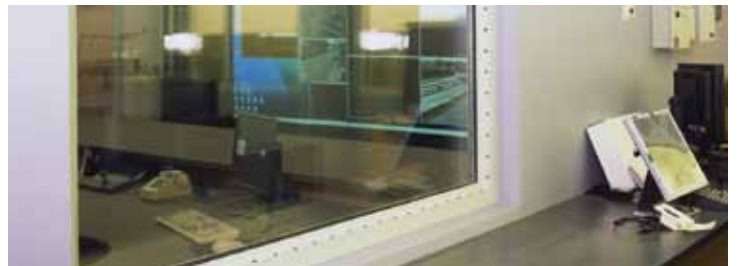


Proyecto: Centro de Comunicaciones 911, Bellevue, Washington  
Arquitecto: SRG Partnership, Seattle Washington, USA  
Productos: Pilkington Pyrostop® y Fireframes® Heat Barrier (Muro Cortafuego Transparente)



## Centro de Comunicaciones 911 Bellevue, Washington

De todos los servicios prestados por los gobiernos locales, uno de los más críticos es el envío de servicios de emergencia a través del sistema de llamada al 911. 24 horas al día, siete días a la semana, las vidas y propiedades dependen de un sistema de expedición seguro y fiable. Asegurar que los operadores del 911 y el equipo especializado de centros de llamadas también están protegidos frente a las emergencias de la comunidad es de suma importancia - y presenta un reto especial para los arquitectos que diseñan sus espacios de trabajo. Si incluyen las ventanas en el diseño, el reto aumenta dramáticamente.

Cuando la ciudad de Bellevue, Washington abrió su nuevo ayuntamiento, el gobierno quería crear un espacio cívico que se convertiría en una parte importante de la vida de la comunidad. El nuevo y centralizado Centro de Comunicaciones 911 ubicado en el edificio no fue la excepción. En lugar de colocar el centro de comunicaciones en un bunker, los diseños llamaba para una ubicación del séptimo piso, incluyendo las ventanas interiores para dar visibilidad a un área de visualización pública.

La configuración abierta del centro de llamadas dio los arquitectos - SRG Partnership de Seattle, USA- algunos retos únicos. Los requisitos del código de edificios especifican que un centro de comunicación de emergencia así que comparte un edificio utilizado para otros fines debe tener una resistencia al fuego de dos horas. También requiere el código que cualquier ventana de acceso al público debe ser hecho de vidrio blindado de un nivel III de resistencia anti-balas (capaz de detener una bala .44 Magnum). Encontrar un vidrio así que cumpla con los requisitos de cortafuego y las necesidades de seguridad puede ser un desafío.

Para cumplir con los dos requisitos del código, SRG Asociación eligió el vidrio Pilkington Pyrostop® y los marcos Fireframes® Heat Barrier, disponible de Technical Glass Products (TGP). La instalación de Pilkington Pyrostop proporciona una clasificación de resistencia al fuego de dos horas, creando una barrera a las llamas y el humo que funciona como un muro cortafuego transparente. El vidrio Pilkington Pyrostop es capaz de bloquear la transferencia de calor, así que si hay un incendio en un lado del vidrio, que seguiría siendo lo suficientemente fría como para tocar el vidrio en el otro lado. Esta propiedad proporciona la protección esencial para el personal y equipos del centro de comunicaciones 911. Pilkington Pyrostop también cumple con el requisito de nivel III de resistencia balística. A diferencia de muchos otros productos de vidrio blindado o anti-balas que se usan de plástico, el vidrio Pilkington Pyrostop no es inflamable y no crea llamas y humo. Para aplicaciones que requieren aun mas seguridad, Pilkington Pyrostop se puede combinar con otros materiales de acristalamiento para alcanzar hasta el nivel VIII de bala-resistencia (7.62mm rifle).

Duncan Thieme, arquitecto de SRG Partnership, dice que los productos TGP "fueron lo mejor de varias opciones que evaluamos" para satisfacer las necesidades únicas del centro de comunicaciones de misión crítica. Agrega Jerry Razwick, presidente de TGP, "Pilkington Pyrostop y Fireframes son populares en muchos edificios civiles y públicos, incluyendo escuelas, oficinas, centros comerciales y cualquier otro lugar donde se necesitan tanto fuego y resistencia al impacto."

El Centro de Comunicaciones 911 de Bellevue sirve varias comunidades suburbanas en el área de Seattle, con una población combinada de 700.000 personas. Cada año maneja cerca de 350.000 llamadas. Además de dar del centro de comunicaciones una mirada y la sensación más abierta, el vidrio Pilkington Pyrostop y los marcos Fireframes Heat Barrier ayuda a mantener la seguridad del centro.

Para obtener más información sobre el vidrio antifuego Pilkington Pyrostop y los marcos antifuegos Fireframes Heat Barrier, junto con los otros tipos de vidrio contrafuegos y de otras especialidades de TGP, visita su pagina web: [www.fireglass.com](http://www.fireglass.com).

