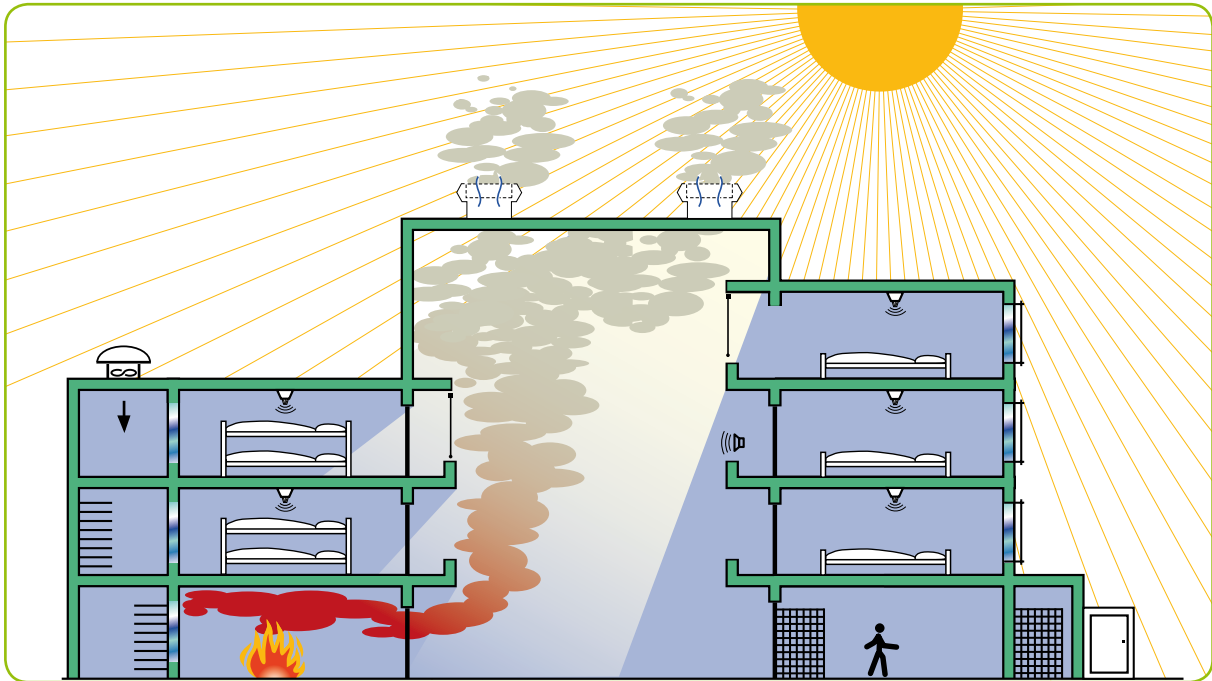




## Plan de Brakel® para prisiones

# La seguridad y el ambiente son esenciales

En una prisión, donde convive una cantidad relativamente elevada de personas en un espacio limitado, es un requisito indispensable que haya un buen clima interior, con dispositivos de ventilación eficaces y suficiente entrada de luz natural. Por consiguiente, al construir (o reformar) prisiones es importante tener en cuenta ya en una fase temprana la seguridad contra incendios y el clima interior. Son edificios en los que conviven muchas personas y que tienen que poder ser abandonados por los reclusos y el personal de manera segura en caso de incendio. Un sistema efectivo de evacuación de calor y humos, detección temprana de incendios, advertencia a los presentes y a los bomberos y un plan de desalojo eficaz son de vital importancia.



#### Brakel tiene en cuenta:

- Los deseos y necesidades del cliente y el organismo demandante
- Evacuación de humo y calor por medio de un dispositivo de evacuación de calor y humos
- La influencia del viento sobre el edificio, evitando la propagación innecesaria del humo
- Detección temprana de humo y fuego por medio de un sistema de alarma de incendio
- Advertir a tiempo a las personas y autoridades por medio de un sistema de alarma de incendio y un dispositivo de alarma de desalojo
- Prevención de la propagación interior y exterior del incendio por medio de salidas de incendios, cortinas de humos y cortinas cortafuegos
- Aspectos arquitectónicos relacionados con la seguridad (rutas de escape, compartimentación, etc.)
- Posibilidad de intervención activa por parte de los bomberos (ataque interior)
- Vía de escape segura por medio de señalización e iluminación de emergencia
- Revisión periódica de la seguridad contra incendios por medio de mantenimiento, inspección y certificación
- Sobrepresión de cajas de escalera y ascensores para bomberos
- Sistemas de extinción por gas para, por ejemplo, grandes cocinas
- Detección por aspiración en las celdas
- Empleo del dispositivo de SCTEH para la ventilación diaria
- Entrada de luz natural a través de los sistemas de SCTEH, lucernarios y claraboyas de cristal y/o cubiertas de cristal

Soluciones globales	Ventajas
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería de seguridad contra incendios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad contra incendios total</li> <li>Tiene en cuenta aspectos arquitectónicos, técnicos, organizativos y de equipamiento</li> <li>Tiene en cuenta el plan de intervención del cuerpo de bomberos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo de evacuación de calor y humos (SCTEH)*</li> <li>Productos homologados según las normas EN 12101-2 y 3</li> <li>SCTEH natural regulado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evacuación de calor y humos para reducir la temperatura</li> <li>Mejor visión durante las tareas de rescate y extinción</li> <li>SCTEH para la ventilación diaria y la entrada de luz natural</li> <li>Evacuar el humo por la ruta más corta</li> <li>Evitar la influencia desfavorable del viento</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Detección, sistema de alarma de incendio*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advertencia temprana de humo y calor</li> <li>Alerta a las autoridades</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo de alarma de desalojo*</li> <li>Iluminación de emergencia y señalización de la vía de escape*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desalojo rápido y seguro</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Compartimentación por medio de salidas de incendios, cortinas de humos y cortinas cortafuegos</li> <li>Cortinas de humos según la norma EN 12101-1</li> <li>Compartimentación*</li> <li>Dispositivos de sobrepresión*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evita la propagación del humo</li> <li>Evita la expansión del incendio</li> <li>Evitar la propagación interior y exterior del incendio</li> <li>Cajas de escalera de incendios adyacentes (vías de escape e intervención interior)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión y mantenimiento</li> <li>Inspección</li> <li>Certificación*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión anual obligatoria de la seguridad contra incendios</li> <li>Contrato todo incluido</li> <li>Seguridad contra incendios garantizada</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de ventilación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combinación con SCTEH</li> <li>Evacuación del calor en verano</li> <li>Un clima interno bien regulado, adaptado al uso</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suficiente entrada de luz natural por medio de cubiertas de cristal, lucernarios y claraboyas de cristal, aireadores de lamas y exutorios de ventana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene un efecto positivo sobre el estado de ánimo</li> <li>Clima de trabajo agradable</li> </ul>

\* conforme a la normativa local actual



[info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)



[www.brakel.com](http://www.brakel.com)

