



## Plan de Brakel® para edificios recreativos

# Divertirse de forma segura y agradable

Los edificios con una función recreativa, como museos, complejos lúdicos cubiertos, teatros y bibliotecas, exigen por definición un entorno agradable y protegido (contra incendios). Y es que son lugares donde se reúne mucha gente y en los que generalmente hay mucho material, a veces valioso. Es un hecho que los edificios con función recreativa tienen un mayor poder de atracción si se está bien en ellos.

### Vía de escape segura en caso de incendio

Es esencial que el público pueda encontrar una vía (de escape) para salir del edificio en caso de incendio. Por tanto, un sistema efectivo de evacuación de calor y humos, la detección temprana del incendio, la advertencia a tiempo a los presentes y a los bomberos y un plan de desalojo eficaz son de vital importancia. Al construir (o reformar) hay que contar con ello con la suficiente antelación.



### Espacios centrales, diáfanos, con un clima interior agradable

Los edificios recreativos tienen a menudo espacios diáfanos en los que se reúnen grandes grupos de personas. Estos espacios, para atraer al público, deben ser cómodos y atractivos. Para ello, un clima interior agradable y responsable tiene gran importancia, y su base suele ser la entrada de luz natural, una buena temperatura y la calidad del aire. Al crear el clima ideal, tampoco hay que pasar por alto la sostenibilidad y el ahorro de energía del edificio.

### Luz natural: buena para la concentración y la creatividad

La iluminación natural tiene un efecto positivo, entre otros, en el estado de ánimo, la capacidad de concentración y la creatividad de las personas. Algo que, con toda seguridad, es imprescindible en el sector del ocio.

Añádase, además, que la luz natural resalta más los "productos" que la artificial, lo que es importante, por ejemplo, en exposiciones y mercados.



### Ventilación: aire sano y temperatura agradable

Los espacios muy concurridos deben estar adecuadamente ventilados. Una ventilación insuficiente aumenta el contenido de CO<sub>2</sub> y la temperatura de un espacio, lo cual cansa e incomoda a la gente. Para evitarlo, Brakel utiliza ventilación natural regulable y en función de la temperatura en los grandes espacios. Basada en las corrientes de convección, la ventilación natural proporciona un control del clima silencioso, eficaz y que ahorra energía. La ventilación regulable, además, hace que la cantidad de aire sea constante, evitando una excesiva pérdida de energía. Ventaja adicional: un sistema de ventilación natural también puede ser empleado para evacuar de forma eficiente el calor y el humo en caso de incendio.

### Conocer el rendimiento de antemano

Para que quienes contratan una obra se hagan una idea del efecto que determinados sistemas de ventilación e iluminación natural tienen sobre la comodidad y el consumo de energía, Brakel ha desarrollado un programa único con el que, basándose en modelos de simulación, se dan indicativos de rendimiento de la temperatura, la satisfacción de los usuarios y el consumo de energía de un edificio. Sobre esta base, después se pueden tomar decisiones bien fundamentadas con respecto al nivel de comodidad y el consumo de energía de un edificio. Aquí también se toman en cuenta los gastos de explotación.



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



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

