



## Termochoque

### Definición de conceptos

Bajo termochoque se entiende el cambio rápido, por efecto de choque, de la temperatura de un material. Esto, en particular, en el caso de cristal con cambios de caliente a frío, conduce a esfuerzos debido a tracción, tanto en la superficie parcial, como también a lo largo de la sección. El material se daña permanentemente si la diferencia de temperatura excede cierto valor.

### Descripción del fallo

Rotura del cristal de cierre



### Causas de avería

Las causas de la avería pueden ser las siguientes:

- El uso de lámparas no homologadas (potencia demasiado alta)
- El daño previo de la superficie del cristal de cierre debido a golpe de piedra
- El enfriamiento súbito de la superficie exterior del cristal de cierre, por ej. debido a salpicadura de agua o nieve al pasar por charcos o torbellinos de nieve
- La superposición de tensiones de tracción de montaje (montaje) con tensiones de tracción durante el servicio del faro debido a la temperatura.