



glaströsch

CENTRAL VIDRIERA GRANADINA, S.L.

cv.glass®

Calle Ayamonte,
Parc. 127 Pol. Ind. Juncaril
18210 Peligros (Granada)
Telf.: 958.058.712 - Fax: 958.058.714
www.grupocvg.es - info@grupocvg.es

SGG CLIMALIT®



CE

SGG CLIMALIT PLUS

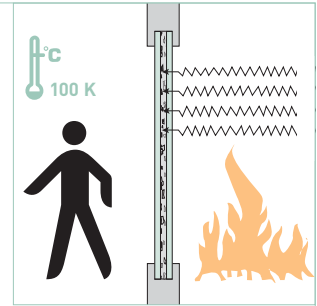
FIRESWISS FOAM

CVGLASS®



FIRESWISS FOAM

Vidrio de protección EI contra incendios

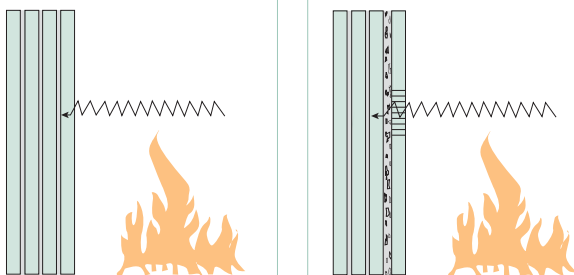


Protección contra fuego, humo y radiación térmica

Un factor esencial de vidrios de protección contra incendios de la clase EI es la protección adicional contra radiación térmica peligrosa. Con el denominado blindaje térmico se forma una sección cortafuegos que permite a los ayudantes y fuerzas de intervención el paso sin riesgo de las vías de salida y salvamento. El aislamiento térmico es la base de esta propiedad: El lado del vidrio más distante del foco del incendio sólo se calienta aproximadamente 100 K a temperaturas ambientales de casi 1.000 °C en el lugar del incendio. Se trata de una protección eficaz, ya que el valor medio según la norma se establece sobre unos 140 K.

Estructura innovadora con capas de transformación térmica

En base a la estructura comprobada de múltiples capas, Glas Trösch AG ha desarrollado una nueva capa de protección contra incendios. Estas capas de transformación térmica (TTS) de consumo de energía presentan un grado de absorción considerablemente mayor con relación a los sistemas convencionales de múltiples capas. Con ello, en caso de incendio, el calor de radiación es absorbido completamente por las innovadoras capas TTS y consumido de forma homogénea. Las capas se expanden posteriormente y se forma una placa de espuma firme y resistente a la que se adhieren los pedazos del vidrio flotado en el lado del fuego. De este modo se origina una estructura de sándwich que, en combinación con los vidrios estallados, forman un blindaje térmico altamente eficaz así como el cierre espacial contra humo y llamas.



Vista general de las ventajas del producto

- Gran variedad de combinaciones posibles con propiedades funcionales y decorativas
- Transparencia y resistencia a temperatura ambiente de -20 °C a + 50 °C
- Relación óptima de peso y grosor del elemento
- Tamaños de vidrio fuera de lo normal (de 2000 x 2840 mm)
- Posibilidades de aplicación en diferentes sistemas de pórticos
- Protección UV en aplicaciones externas mediante capa especial
- Mayor seguridad pasiva: vidrio laminar de seguridad según EN 12543-1 y clasificado según EN 12600

Las clases de resistencia al fuego en minutos

| 15 | 30 | 45 | 60 | 90* | 120* | |
|----|----|----|----|-----|------|------------------------------|
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 15-11 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 15-12 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 15-15 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 15-16 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 30-15 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 30-16 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 30-19 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 30-20 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 45-19 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 45-20 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 45-23 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 45-24 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 60-23 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 60-24 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 60-27 |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 60-28 O |
| | | | | | | FIRESWISS FOAM 30-30 ISO VSG |

*Estas clases pueden obtenerse bajo pedido

Radiación térmica por fuego

Espumado de las capas TTS