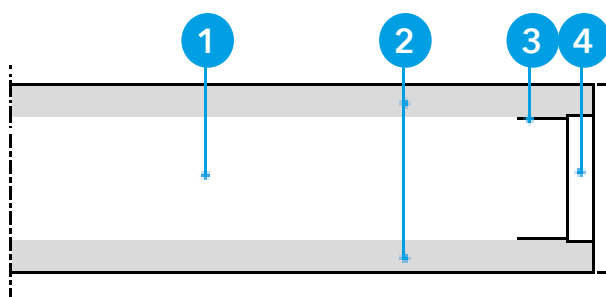


23. Vidrio resistente al fuego PROMAGLAS®-F1



Descripción:

PROMAGLAS®-F1 es un tipo de vidrio de alta transparencia resistente al fuego compuesto de dos hojas de paneles de vidrio templado de seguridad con un interior relleno de gel transparente termorreactivo.

En caso de incendio proporciona un aislamiento altamente eficiente que previene la ignición de material inflamable en la cara no expuesta.

Composición de los vidrios:

- 1 Capa interior de gel, espesor según resistencia
- 2 Vidrio templado de seguridad de 8 mm
- 3 Espaciador
- 4 Masilla de sellado

Características:

PROMAGLAS®-F1 es un vidrio ligero y de alta transparencia capaz de fabricarse en grandes formatos. Resistente a los rayos UV y con excelentes comportamientos acústico y térmico.

Usos:

Diseñado para su utilización en particiones acristaladas y puertas cortafuego, con resistencias al fuego hasta EI 120, en combinación con soportes muy ligeros. Los ensayos incluyen el tipo de soporte que se precisa. Los montajes deben realizarse tal y como se define en los ensayos.

Precauciones de uso y montaje:

Uso únicamente en interiores. Para exposición al exterior, consultar con nuestro departamento técnico.

Los bordes del vidrio no deben quedar expuestos al agua o sustancias agresivas.

Almacenamiento:

Los vidrios PROMAGLAS®-F1 deben ser almacenados en posición vertical en el interior, al abrigo de la intemperie.

| DATOS TÉCNICOS | EI 90 | EI 120 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de vidrio | 8/28/8 | 8/38/8 |
| Resistencia a rayos UV (EN ISO 12543-4) | Sí | Sí |
| Aislamiento acústico | aprox. 46 db | aprox. 46 db |
| Coefficiente de transmisión de calor U_g (EN 673) | aprox. 4,4 W/m ² K | aprox. 3,9 W/m ² K |
| Transmisión lumínica (EN 410) | aprox. 84% | aprox 82% |
| Peso (Kg/m ²) | aprox. 73 | aprox. 84 |
| Espesor nominal | 44 mm | 54 mm |
| Tolerancia de espesor | -1 mm /+1,5 mm | -1 mm /+1,5 mm |
| Ancho | 200 mm a 1950 mm (± 2 mm) | 200 mm a 1950 mm (± 2 mm) |
| Largo | 300 mm a 3.500 mm (± 2 mm) | 300 mm a 3.500 mm (± 2 mm) |
| Rango de temperaturas | -20° C a + 50° C | -20° C a + 50° C |

Producto con **Marcado CE** para uso como vidrio resistente al fuego según Norma hEN 14449.
Declaración de Prestaciones disponible en:
www.promat-ce.eu