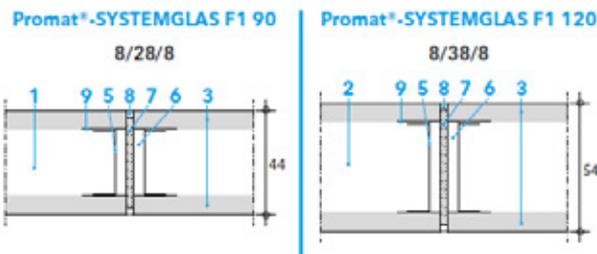


### 24. Vidrio resistente al fuego Promat®-SYSTEMGLAS F1



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 <sup>2</sup> K	aprox. 3,9 W/m <sup>2</sup> K
Transmisión lumínica (EN 410)	aprox. 84%	aprox. 82%
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	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](http://www.promat-ce.eu)

#### Descripción:

Promat®-SYSTEMGLAS 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. Especial para construcciones con juntas "a testa". 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 28 mm
- 2 Capa interior de gel espesor 38 mm
- 3 Vidrio templado de 8 mm
- 5 Separador
- 6 Masilla de estanqueidad
- 7 PROMAGLAF®-A
- 8 Silicona PROMASEAL®-SYSTEMGLAS
- 9 Banda serigrafiada

#### Características:

Promat®-SYSTEMGLAS 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 con juntas a testa para aumentar la visibilidad, aportando con resistencias al fuego hasta EI 120, con marco perimetral únicamente. Los montajes deben realizarse tal y como se define en los ensayos.

#### Juntas:

No precisan junquillos, sino que van a testa. Debe dejarse un espacio entre los vidrios, definido en los ensayos correspondientes. La junta debe tratarse con PROMAGLAF® en la parte interior y masilla translúcida PROMASEAL®-SYSTEMGLAS Silicone en la parte exterior. Esta construcción permite alturas de hasta 3.565 m (EI 90) y 3.540 (EI 120).

#### Precauciones de uso y montaje:

Usa 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 Promat®-SYSTEMGLAS F1 deben ser almacenados en posición vertical en interior, al abrigo de la intemperie.