

SCHOTT PYRANOVA® vidrio pisable

SCHOTT PYRANOVA® Vidrio especial. Diseño, Transparencia y Seguridad para Arquitectura.

El vidrio especial PYRANOVA®, es un vidrio compuesto por un laminado transparente de varios paneles de vidrio flotado unidos mediante una capa transparente e ignífuga que se expande en caso de incendio.

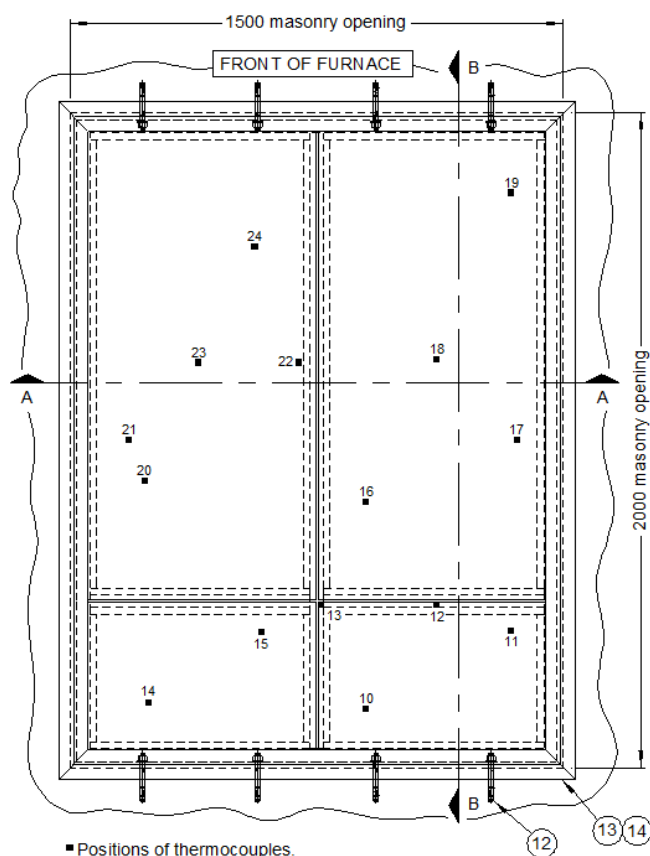
Cuando se utiliza en acristalamientos resistentes al fuego, el vidrio especial PYRANOVA® evita el paso de fuego, humo y radiación de calor, proporcionando las máximas garantías de protección contra incendios, desde cualquiera de sus lados.

El vidrio especial PYRANOVA®, está ensayado bajo normativa europea garantizando una clasificación de resistencia al fuego que puede variar de EI 15 a EI 120, en función del grosor y la tipología utilizada.

El acristalamiento resistente al fuego con vidrio especial PYRANOVA® actúa como barrera contra la propagación de fuego, humo y radiación de calor en caso de incendio.

El vidrio flotado que está frente al fuego se rompe haciendo que las capas internas transparentes y resistentes al fuego que unen las diferentes láminas de vidrio, formen un aislante espumoso como escudo térmico opaco, que evita el paso de la radiación de calor.

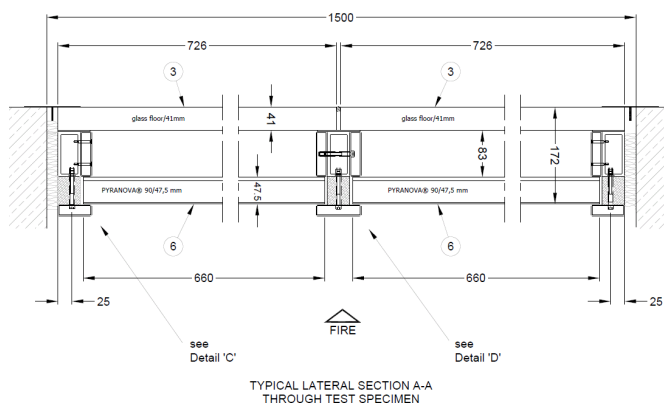
Para cumplir los requisitos de un acristalamiento cortafuegos, el aumento de temperatura en el lado no expuesto al fuego, no debe superar los 140 °C (temperatura media) o 180 °C en cualquier posición, pudiendo variar el tiempo de resistencia en función del tipo de vidrio.



Vista frontal del vidrio pisable ensayado

Vidrio pisable cortafuegos con SCHOTT PYRANOVA®

- Espesor del vidrio resistente al fuego: 47 mm
- Espesor del vidrio pisable: 41 mm (según los requisitos estáticos de carga)
- Resistencia al fuego: REI 120
- Máximo tamaño de hoja ensayada: 660 mm x 1400 mm
- Ensayo oficial con carga estática en el vidrio pisable
- Marco: perfil de tubo de acero ensayado según EN 1365-2
- Informe de clasificación: REI 120



Vista lateral del vidrio pisable ensayado

SCHOTT Glass Iberica S.A.
 Plaça Dr. Letamendi 1-2, 5º
 08007 Barcelona
 España
 Tel.: 93 22 83 245
 Fax: 93 22 83 623
 E-Mail: anja.kaufmann@schott.com
 www.schott.com/pyran

SCHOTT
 glass made of ideas