

## vidrio templado resistencia al fuego de 10 mm--avanzado en esmaltados fuego-clasificados

El vidrio resistente al fuego puede ralentizar la propagación del calor y las llamas durante un período de tiempo específico a través de paredes divisorias o paredes de cortina. Durante un incendio, el estrés causado por la calefacción desigual en vidrios recocidos regulares resulta en rotura rápida. El vidrio Fire-Rated se diseña para ser insensible a las temperaturas altas y se prueba a Conozca las calificaciones específicas de minutos que cuantifican cuánto tiempo puede soportar la rotura durante un incendio. El vidrio de fuego es típicamente clasificado entre 30 y 180 minutos. Una integración bien-seleccionada del vidrio clasificado fuego puede contener con eficacia el efecto del fuego, con el resultado de la gran protección para los habitantes del edificio durante una evacuación y menos daño estructural.

### Tipos de vidrio clasificado fuego:

1. vidrio clasificado fuego de la sola capa (vidrio de fuego del grado de c)

Grueso: 5 mm 6 mm 10 mm

Tiempo de la prueba de fuego: 30 a 180 minutos

<b>SGG SINGLE LAYER FIRE RESISTANCE GLASS</b>				
Thickness	Performance	Fire Proof Time (Mins)	Weight (KG/SQM)	Fire Resistant Temperature (°C)
5	Class C Fire Glass	30;60;90	12.5	≥1000
6	Class C Fire Glass	30;60;90;120	15	≥1000
8	Class C Fire Glass	30;60;90;120;180	20	≥1000
10	Class C Fire Glass	30;60;90;120	25	≥1000
12	Class C Fire Glass	30;60;90;120	30	≥1000
15	Class C Fire Glass	30;60;90;120;180	37.5	≥1000

2. doble capa de vidrio nominal de fuego (un vidrio de fuego grado)

Espesor: 16 mm 20 mm 26 mm 36 mm

Tiempo del aislamiento del fuego: 30 min a 180 minutos

<b>SGG DOUBLE LAYER FIRE RESISTANCE GLASS</b>						
Thickness	Performance	Fire Insulation Max Time(Mins)	Weight (KG/SQM)	Fire Side Temperature(°C)	Opposit Fire Side Temperature(°C)	Sound Insulation
60±2.0	A3.00 super Grade	180	≈80	1113	< 129	≈60
36±2.0	A2.00 I Grade	120	≈55	1060	< 140	≈60
30±1.5	A1.50 I Grade	90	≈50	1017	< 120	≈55
26±1.5	A1.50 I Grade(A CLASS)	60; 90	≈45	1017	< 120	≈55
20±1.3	A1.00 I Grade(B CLASS)	45; 60	≈35	939	< 100	≈35
16±1.0	A0.50 IV Grade	30; 46	≈30	920	< 140	≈35

### características de cristal incombustibles monolíticos de 10 m m:

1. tiempo resistente al fuego: 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos, 120 minutos

2. puede soportar hasta 1000 °C llama con un tiempo específico, para mantener el vidrio completo, no roto o recinto.

el vidrio templado clasificada fuego de 3.10 milímetros, no sólo tiene buen funcionamiento en resistente al fuego, pero también tiene toda la ventaja para el vidrio templado 10 mm, incluso más arriba que el vidrio endurecido 10 m m. Por ejemplo: la dureza, vidrio incombustible de 10 mm es 2-3 veces que **10 mm de vidrio templado**, y 6-12 veces que **10 mm de vidrio flotante**.

4. cuando el vidrio clasificado fuego de 10 mm roto, su fragmento es pequeño cubo, que puede reducir máximo el dañoso al ser humano.

el vidrio monolítico de la prueba de fuego de 5.10 milímetros es órdenes modificadas para requisitos particulares, se puede pedir por tamaño estándar.

6. servicios de proceso: Perfore los agujeros, cortó, las muescas del corte, los bordes pulidos, el etc, las mismas características con el vidrio templado, no pueden procesar después de final.



### **Uso del vidrio:**

el vidrio clasificado fuego de 10 mm se puede aplicar a las puertas de cristal, ventanas de cristal, particiones de cristal en las escuelas, hospitales, alamedas de compras, hoteles, y otros lugares públicos.