

vidro moderado da resistência de fogo 10mm--avançado em vidros Fire-rated

O vidro resistente ao fogo pode retardar a propagação do calor e das flamas elevadas para um período de tempo específico através das paredes da divisória ou das paredes da cortina. Durante um incêndio, o estresse causado pelo aquecimento desigual em vidro recozido regular resulta em quebra rápida. O vidro Fire-Rated é projetado para ser insensível a altas temperaturas e é testado para Conheça um determinado minuto classificações que quantificam quanto tempo ele pode suportar ruptura durante um incêndio. O vidro de fogo é tipicamente classificado entre 30 e 180 minutos. Uma integração bem selecionada do vidro avaliado do fogo pode eficazmente conter o efeito do fogo, com o resultado da grande proteção para os habitantes da construção durante uma evacuação e menos dano estrutural.

Tipos de vidro avaliado fogo:

1. único vidro de fogo da camada avaliado (vidro do fogo da classe de c)

Espessura: 5mm 6mm 8mm 10mm 12mm 15mm

Tempo da prova do fogo: 30mins a 180 mins

SGG SINGLE LAYER FIRE RESISTANCE GLASS				
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. Double camada de vidro de fogo nominal (um vidro de fogo grau)

Espessura: 16mm 20mm 26mm 30mm 36mm 60mm

Tempo da isolamento do fogo: 30min a 180 mins

SGG DOUBLE LAYER FIRE RESISTANCE GLASS						
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

10mm características de vidro à prova de fogo monolítico:

1. tempo resistente ao fogo: 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos, 120 minutos

2. pode suportar até 1000 °C chama com um tempo específico, para manter o vidro completo, não quebrado ou recinto.

o vidro moderado do fogo de 3.10 milímetros avaliado, não somente tem o bom desempenho no fogo resistente, mas igualmente tem toda a vantagem para o vidro moderado 10mm, mesmo mais altamente do que 10mm endureceu o vidro. Como: a dureza, 10mm vidro à prova de fogo é 2-3 vezes do que **10mm de vidro temperado**, e 6-12 vezes do que **vidro flutuante 10mm**.

4. When o vidro avaliado de 10mm do fogo quebrado, seu fragmento é cubo pequeno, que pode máximo reduzir o prejudicial ao ser humano.

o vidro monolítico da prova do fogo 5.10 mm é ordens personalizadas, pode ser requisitado pelo tamanho padrão.

6. serviços de processamento: furos de broca, corte, entalhes do corte, bordas lustradas, etc., mesmas características com vidro moderado, não podem processar após o revestimento.



Aplicação de vidro:

o vidro avaliado do fogo de 10mm pode ser aplicado às portas de vidro, às janelas de vidro, às divisórias de vidro nas escolas, aos hospitais, aos alamedas de compra, aos hotéis, e a outros lugares públicos.