10 mm Feuer-Widerstand Tempered Glass--Advanced in Fire-rated Verglasung

Feuer-resistentes Glas kann die Ausbreitung von hohen Hitze und Flammen für einen bestimmten Zeitraum durch Wand Wände oder Vorhang Wände verlangsamen. Während eines Feuers, Stress verursacht durch eine gleichmäßige Erwärmung auf regelmäßige glühen-Glas führt zu schnellem Bruch. Feuer-bewertete Glas wird entwickelt, um unempfindlich gegen hohe Temperaturen zu sein und wird getestet, Treffen Sie eine spezifische Minute Bewertungen, die quantifizieren, wie lange es Bruch während eines Feuers standhalten kann. Feuer-Glas wird typischerweise zwischen 30 und 180 Minuten bewertet. Eine gut ausgewählte Integration von Feuer-Glas kann effektiv die Wirkung des Feuers enthalten, mit dem Ergebnis des großen Schutzes für den Bau der Bewohner während einer Evakuierung und weniger strukturellen Schäden.

Typen von Feuer-bewerteten Glas:

1. Single Layer Fire rated Glass (c Grade Fire Glass)
Stärke: 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm
Fire Proof Time: 30 Minuten bis 180 mins

SGG SINGLE LAYER FIRE RESISTANCE GLASS				
Thickness	Performance	Fire Proof Time (Mins)	Weight (KG/SQM)	Fire Resistant Temperature (℃)
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. Doppel Layer Fire rated Glass (a Grade Fire Glass)
Dicke: 16 mm 20 mm 26 mm, 36 mm 60 mm
Fire Isolation Zeit: 30 min bis 180 mins

SGG DOUBLE LAYER FIRE RESISTANCE GLASS						
Thickness	Performance	Fire Insulation Max Time(Mins)	Weight (KG/SQM)	Fire Side Temperature(℃)	Opposit Fire Side Temperature(℃)	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

10 mm Monolithic Glass Eigenschaften:

1. Fire resistent Zeit: 30 Minuten, 60 Minuten, 90 Minuten, 120 Minuten

2. kann bis zu 1000 ° c Flamme mit einer bestimmten Zeit standhalten, um Glas vollständig, nicht

gebrochen oder Gehäuse zu halten.

3.10 mm Feuer bewertet Tempered Glass, nicht nur gute Leistung auf Feuer widerstandsfähig, sondern hat auch alle Vorteile für 10 mm Tempered Glass, noch höher als 10 mm Sicherheitsglas. Wie: die Härte, 10 mm Feuer Glas ist 2-3 mal als **10 mm Tempered Glass**und 6-12 Mal als **10 mm float Glass**.

4. wenn die 10 mm Feuer bewertet Glas gebrochen, sein Fragment ist kleiner Würfel, das kann Max die schädlich für den Menschen zu verringern.

5.10 mm Monolithic Fire Proof Glass sind kundenspezifische Bestellungen, können nach Standardgröße geordnet werden.

6. Verarbeitung von Dienstleistungen: Bohrungen, Cut Out, Cut Kerben, polierte Kanten, etc, dieselben Funktionen mit Tempered Glass, kann nicht nach dem Ende zu verarbeiten.

Glas Anwendung:

10 mm Fire rated Glass kann auf Glas-Türen, Glas-Fenster, Glas-Partitionen auf Schulen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Hotels und anderen öffentlichen Plätzen angewandt werden.