# زجاج مقاوم للحريق عيار 10 ملم-متقدم في الزجاج الذي تم تصنيفه بالنار

ويمكن للزجاج المقاوم للحريق ان يبطئ انتشار الحرارة العالية واللهب لفتره محدده من الزمن من خلال جدران التقسيم أو الجدران الساترة. خلال الحريق ، والإجهاد الناجم عن التدفئة غير المتكافئة علي الزجاج العادية النتائج في الكسر السريع. تم تصميم الزجاج المصنف بالنار ليكون حساسا لدرجات الحرارة العالية ويتم اختباره تلبيه دقيقه محدده التقييمات التي تحدد كم من الوقت يمكن ان تحمل الكسر اثناء الحريق. وعاده ما يتم تصنيف زجاج النار بين 30 و 180 دقيقه. ويمكن للتكامل المختار جيدا من الزجاج النار المصنفة بشكل فعال احتواء تاثير الحريق ، ونتيجة لحماية كبيره لبناء السكان خلال الاجلاء واقل الاضرار الهيكلية.

**أنواع من النار الزجاج المصنف:**

1. الصف النار الزجاج المصنف (طبقه واحده النار الزجاج)
السمك: ملم عيار 8 مم/عيار 105 ملم عيار 12 ملم
الوقت المقاوم للحريق: 30 دقيقه إلى 180 دقيقه

| 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-الصف النار الزجاج المصنف (الضعف طبقه النار الزجاج)
السمك: 16 mm 20mmعيار 30 mm ملم عيار 60 ملم
الوقت العزل النار: 30 دقيقه إلى 180 دقيقه

| 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: مم الزجاج المقاوم للحريق الملامح المتجانسة

1-الوقت المقاوم للحريق: 30 دقيقه ، 60 دقيقه ، 90 دقيقه ، 120 دقيقه

2. يمكن تحمل ما يصل إلى 1000 ℃ الشعلة مع وقت محدد ، للحفاظ علي الزجاج كامله ، وليس كسر أو الضميمه.

3-10 10 حتى ، mmالنار الزجاج خففت تقييمها ، ليس فقط الأداء الجيد علي مقاومه الحريق ، ولكن أيضا كل ميزه للزجاج المخفف هو 2-3 مرات من **زجاج بمقاس 10 مم**، و mmالزجاج المقوي. مثل: الصلابة ، والزجاج المقاوم للحريق 10 mmعلي من 10 12-6. مرات من **زجاج عائم عيار 10 ملم**

4. عندما الزجاج النار عيار 10 ملم مكسوره ، وجزء منه هو مكعب صغير ، والتي يمكن ان تقلل ماكس الضارة للإنسان.

5.10 mm الزجاج المقاوم للحريق متجانسة هي أوامر مخصصه ، يمكن ان يؤمر بها بالحجم القياسي.

6-خدمات التجهيز: حفر ثقوب ، قطع ، قطع الشقوق ، حواف مصقوله ، الخ ، نفس الميزات مع الزجاج خففت ، لا يمكن معالجه بعد الانتهاء.

## الزجاج التطبيق:

يمكن تطبيق زجاج عيار 10 ملم علي الأبواب الزجاجية والنوافذ الزجاجية والأقسام الزجاجية في المدارس والمستشفيات ومراكز التسوق والفنادق وغيرها من الأماكن العامة.