

## الصين مصنع الزجاج واضحة 4 مم

### حوالى 4 مم واضحة خفف من الزجاج

مم مسح الزجاج، أيضاً تشدید الزجاج، صلابة الزجاج، الزجاج المقوى، إس جي الزجاج، والزجاج المقاوم الأثر، هو ملفقة بتدفئة 4 [الزجاج المصقول واضح 4 مم](#) إلى ما يزيد على 600 درجة مئوية والتبريد فإنه سريعاً، تأمين الأسطح الخارجية للزجاج في حالة عالية ضغط، والنواة أو مركز للزجاج في التعويض عن التوتر. إنه من دواعي سروري سلامة زجاج الذي يستخدم عندما تكون القوة والمقاومة الحرارية والسلامة من الاعتبارات الهامة.

### مم الزجاج واضحة مميزة 4

#### قوه عاليه

من الزجاج المصقول العادي. أنها قادرة على الصمود في  $5-3 \times$  الزجاج أيضاً في مقاومة الانحناء وضرب نظراً لقوتها العالية 95 ووجه السطح ضغط Mpa.

#### أمان عالي

عندما يكون الزجاج مكسورة، فإنه يتحول إلى حبيبات الفولت مع زوايا منفرجة، والذي تضمن يقلل من السلامة للتأكد من الإنسان غير مؤذية، وتشدید عملية إلى حد كبير خطر الكسر الحراري لضمان أقل خسارة.

#### استقرار الحرارة

خفف من الزجاج قادرة على تحمل تغيير درجة حرارة من 250 إلى 320 °C وفي حين يمكن أن يتحمل الزجاج الملون العادي فقط 20 °C إلى 100 °C.

#### مقارنة الأداء

العناصر	خفف من الزجاج	شهي الزجاج	الزجاج الملون العادي
سلامة	أفضل	العام	لا شيء
كتافة	152Mpa	/	30-90Mpa
الثبات الحراري	250-320°C	100 °C	20-100 °C
التوتر السطحي	95Mpa	24-69Mpa	/
الدولة مقطوعة	زاوية منفرجة الحبوب	إطلاق النار--كسر	حادة

#### مواصفات الزجاج واضحة 4 مم

المساحة المتوفرة: الحد الأقصى 8000 \* 3000 مم، الحد الأدنى 150 \* 300 مم، أي تخصيص الحجم.

تجليف الحواف، قطع من الشقوق، حفر ثقوب، طحن الزوايا وما إلى ذلك، كل ما يمكن القيام به، ولكن يجب أن يتم قبل تلطيف.

## عمل الحافة

قلم رصاص (ج الحافة)، T ويمكن أن يتم أي حواف تماماً عن 4 مم الزجاج المقوى واضحة، مثل حافة مصقول مسطحة (حافة الحافة، حافة مات، ركن جولة الحافة ogee، مشطوف حافة).

## الثقوب والشقوق

يمكن أن يكون الزجاج التي تم توفيرها مع حفر ثقوب (بعض النظر عن مستقيم أو مخروطية الشكل) وقطع من الشقوق. ونحن سوف ننظر في موقع الثقب والشق والحجم وفقاً للرسومات الخاصة بك. رجاءً يرجى الاختيار أدناه التفاصيل:

م مسح المقوى لا ينبغي أن يكون الزجاج الثقوب الموجودة على أي أقرب من نقطة من ثقب	حافة الزجاج إلى أقرب من 1.5 مرات سمك الزجاج
الزاوية الزجاج إلى أقرب نقطة من ثقب	لا ينبغي أن تكون ثقوب يقع أي أقرب من 6.5 مرات سمك 4 مم مسح الزجاج المقوى.
بعد ثقوب	بعد الحد الأدنى ثقب يجب أن لا تقل سماكة الزجاج. الحد الأقصى لا ينبغي أن يكون بعد الحفرة أكثر من 1/3 بعد أضيق من القطعة.
الشقوق والفوائل	يجب أن تحتوي كافة شرائح مع دائرة نصف قطرها يساوي أو أكبر من سمك الزجاج

## الأشكال

كما يمكن القيام بمسح الشكل 4 مم الزجاج المقوى، مثل الجولة، Jimy Glass، ما عدا مسح المستطيل 4 مم الزجاج المقوى منحرف، موازية، إلخ.

## تطبيق واضح الزجاج 4 مم

- تستخدم في المناطق الداخلية مثل رفوف الحمام الزجاج والجدران الزجاجية، إلخ.
- تستخدم في الخارج مثل زجاج النوافذ والزجاج الاحتباس الحراري، إلخ.
- تستخدم في الأثاث مثل الزجاج أعلى الجدول، وزجاج الباب مجلس الوزراء، إلخ.
- العديد من الآخرين.

## معيار نوعية الزجاج

المعيار الأوروبي خفف من الزجاج EN12150 ووفقاً

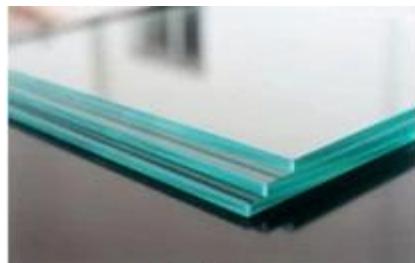
القياسية الأمريكية ASTM1048 ووفقا

ووفقا جيابايت مستوى الزجاج 1998-9963

ووفقا جيابايت 17981-1999 الصينية القياسية التي تلطف وعززت الحرارة الزجاج

منظمة التضامن المسيحي الدولية، IGCC، CCC) تمرير الصينية زجاج الأمان الإلزامي شهادة.

### معالجة السلامة خفف من الزجاج



Flat Edge



Pencil Edge



Beveled Edge



Matt



Polish



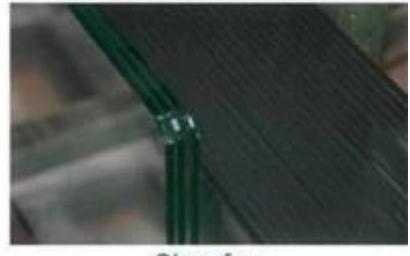
Corner Round



Water Jet Cutting



Hole Drilling



Chamfer

### الفرق عندما تطفو الزجاج وكسر الزجاج المقوى

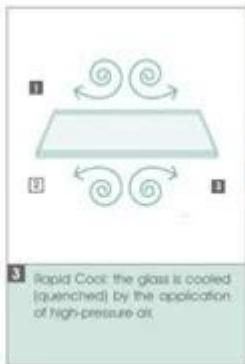
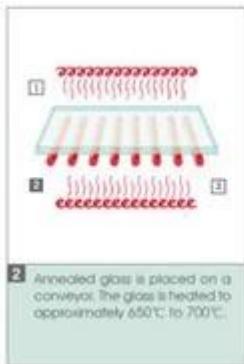
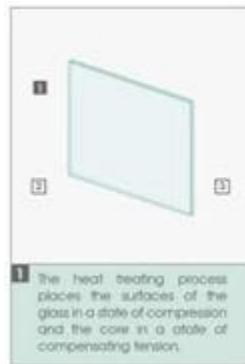


**Annealed Glass broken  
into sharp pcs  
easy hurt human**



**Toughened Glass broken  
into alveolate granules  
human harmless**

#### حفل من عملية "فرن الزجاج" والإسقاط



1 The heat treating process places the surfaces of the glass in a state of compression and the core in a state of compensating tension.

2 Annealed glass is placed on a conveyor; the glass is heated to approximately 650°C to 700°C.

3 Rapid Cool: the glass is cooled (quenched) by the application of high-pressure air.



#### حفل من الزجاج سلامة التعبئة والتحميل

