

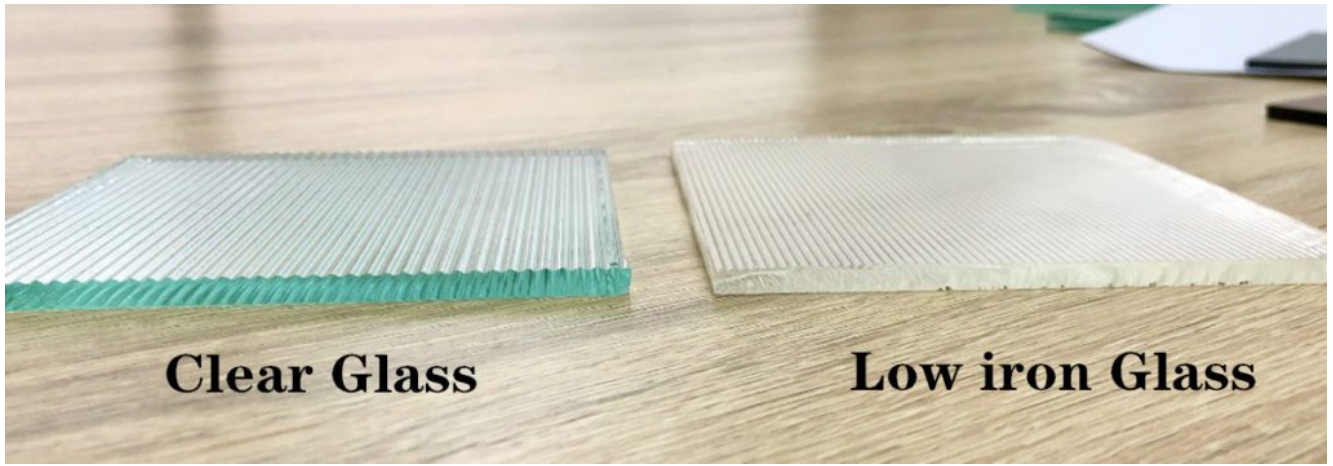
زجاج منخفض الحديد مقابل زجاج شفاف ، أيهما أفضل؟



يتوفر الزجاج العادي بظلال وأشكال مختلفة ، والنوعان الرئيسيان من الزجاج المستخدم للأغراض المعمارية هما الزجاج الحديدي المنخفض مقابل الزجاج الشفاف.

تختلف خصائصها لأن مكوناتها ليست هي نفسها ، وتتطلب المنتجات المختلفة أنواعا مختلفة من الزجاج. عادة ما يصاب الناس بالارتباك بشأن أي واحد يشترونه لتلبية متطلباتهم. عادة ، يشتري الناس زجاجا شفافا معتبرين أنه "واضح" دون معرفة مواصفاته.

اليوم دعونا نستكشف هذه الأنواع من الزجاج ، ونشرح التمييز بين الزجاج منخفض الحديد مقابل الزجاج الشفاف ونوصي أيضا بأيهما أفضل لمشروعك.



الزجاج منخفض الحديد والزجاج الشفاف

6 الأسئلة المتكررة حول الزجاج منخفض الحديد مقابل الزجاج الشفاف

1. ما هو الزجاج منخفض الحديد وكيف يختلف عن الزجاج الشفاف؟

الزجاج منخفض الحديد هو نوع من الزجاج يحتوي على كمية أقل من محتوى أكسيد الحديد. ومن المعروف أيضا باسم الزجاج الشفاف للغاية والزجاج الشفاف بصريا. يزيد الزجاج الشفاف بصريا من شفافية الضوء بنسبة تصل إلى 8-%. كما أنه يزيد من تدفق الضوء الطبيعي ويعطي استمرارية سلسة بين المساحات.

إذن ما هو الفرق الرئيسي بين الزجاج منخفض الحديد مقابل الزجاج الشفاف؟

• **لون:** مع كميات ضئيلة من الحديد ، يكون الزجاج منخفض الحديد عديم اللون. على عكس الزجاج العادي ، يحافظ الزجاج منخفض الحديد على وضوحه بغض النظر عن مدى سمك القطعة عند عرضها من الحافة. عند النظر إلى حواف ورقة زجاجية ، هناك نغمة باهتة ومزرققة ، والتي يتم التغلب عليها من خلال الألوان حول

القطعة. في القطع الزجاجية الشفافة ، يصبح اللون الأخضر أكثر وضوحا كلما كانت الورقة الزجاجية أكثر سمكا.

▪ شفافية: كزجاج بدون شوائب تقريبا ، لا يعيق الزجاج منخفض الحديد الضوء من المرور عبره. بالمقارنة مع الزجاج العادي ، يعمل الزجاج منخفض الحديد على تحسين سطوع الضوء بنسبة تصل إلى 8%.



الزجاج منخفض الحديد

2. هل يحتوي الزجاج الحديدي المنخفض على لون أخضر وهل يحتوي الزجاج منخفض الحديد على حافة خضراء؟

يعني المحتوى العالي من الحديد في الزجاج الشفاف القياسي أنه يحتوي على مسحة زرقاء خضراء ، وفي حالة الزجاج الشفاف ، تبلغ كمية أكسيد الحديد حوالي 0.1%. هذه المستويات الأعلى تنتج لونا أخضر ، وتكتسب أهمية مع زيادة سمك الزجاج. بالنسبة لأولئك الذين يتطلعون إلى الطلاء الخلفي أو طلاء زجاجهم ، لا ينبغي التغاضي عن

خيارات الحديد المنخفض ، حيث يمكن أن تظهر حواف قطع الزجاج السمكة في كثير من الأحيان سوداء تقريبا.

في الزجاج منخفض الحديد ، يشكل أكسيد الحديد حوالي 0.01% - أو حوالي 10 مرات أقل من الزجاج الشفاف - من تركيبة الزجاج. هذا المستوى المنخفض من الحديد يقلل من كمية اللون الأخضر ، مما يسمح لمزيد من الضوء الطبيعي بالمرور عبر الزجاج. إنه يوفر للأفراد والشركات على حد سواء الفرصة لمطابقة لون زجاجهم وضمان بقاءه ممتعا من الناحية الجمالية. تعني نقطة البداية الأكثر وضوحا عملا أقل مع مطابقة الألوان عندما تحتاج إلى طلاء زجاجك.



الزجاج المنخفض الحديد

3. هل الزجاج منخفض الحديد أقوى؟ هل يمكن تخفيف الزجاج منخفض الحديد؟

في حين أن كمية أكسيد الحديدك مختلفة ، فإن الزجاج منخفض الحديد مقابل الزجاج الشفاف لهما نفس القوة تقريبا. مع مزيد من المعالجة ، يتحمل كلا النوعين من الزجاج العادي بسهولة الصدمات الثقيلة والحادة.

يتوفر التقسية لكل من الزجاج العادي ، من خلال عملية التقسية ، تصبح الألواح الزجاجية أقوى بمقدار 5 مرات. ما هو أكثر من ذلك ، تعمل الألواح الزجاجية المقسى على تحسين السلامة عند كسرها. إذا تحطم جزء من الزجاج المقسى منخفض الحديد ، فإنه ينقسم إلى قطع صغيرة تشبه الحصى بدلا من شظايا خشنة.

تعرف على المزيد حول عملية تقسية الحديد المنخفض مقابل الزجاج الشفاف: [عملية تقسية الزجاج](#).



000000 000000 000000 0000

4. ما هو فرق السعر بين الحديد المنخفض والزجاج الشفاف؟

قبل تحديد نوع الزجاج الأفضل لمشروعك ، من المهم تقييم معايير الجودة وتوقعات الأداء لكل نوع. ضع في اعتبارك التكلفة والمتانة والوضوح للتأكد من حصولك على ما تحتاجه بالضبط للوظيفة. قد يكون الزجاج منخفض الحديد أكثر تكلفة ، لكنه يوفر وضوحاً فائقاً ومقاومة أفضل للخدش من الزجاج الشفاف. في بعض الحالات ، يمكن أن يجعله هذا استثماراً أكثر جدوى على المدى الطويل.

فائدة استخدام الزجاج الشفاف هي التكلفة ، والزجاج منخفض الحديد أغلى قليلاً. استخدام الزجاج الشفاف أو الزجاج منخفض الحديد يعتمد على الاحتياجات الخاصة بك. بالنسبة للأماكن التي تحتاج إلى مزيد من انتقال الضوء أو الديكور العالي ، نوصي باستخدام زجاج منخفض الحديد.



5. الفوائد: انخفاض الحديد مقابل الزجاج الشفاف

- زجاج منخفض الحديد: يوفر العديد من المزايا للزجاج العادي. لديها وضوح أعلى وهي أكثر مقاومة للكسر. يسمح الزجاج منخفض الحديد أيضا بدخول المزيد من الضوء الطبيعي وحجب الأشعة فوق البنفسجية (UV) ، مما يمنحك مناظر رائعة مع حماية ما يوجد داخل منزلك خلال النهار.
- الزجاج العادي: الزجاج الشفاف هو مادة متعددة الاستخدامات يمكن استخدامها لأي شيء تقريبا. لا يسمح للحرارة بالمرور بسرعة مثل الزجاج منخفض الحديد ، مما يجعله رائعا للمنازل في المناخات الأكثر دفئا. الزجاج الشفاف هو أيضا أرخص من الزجاج منخفض الحديد. في معظم الحالات ، يكون اللون الأخضر قليلا من الوضوح غير ملحوظ أو غير ذي صلة ، وفي بعض الحالات يفضل.



6. ما هو الزجاج منخفض الحديد المستخدم؟

الزجاج الشفاف والزجاج منخفض الحديد كلاهما من الأنواع الشائعة من الزجاج التجاري ويمكن استخدامهما لأي شيء تقريبا. ومع ذلك ، فإن الزجاج منخفض الحديد مثالي للمشاريع التي يكون فيها الوضوح مهما.

الزجاج منخفض الحديد هو خيار لطيف ل:

- [درازين زجاجي منخفض الحديد](#)
- مجلس الوزراء ;
- [زجاج الحديد المنخفض لحوض السمك.](#)
- الجدران الزجاجية
- [حالات العرض](#);
- نوافذ الترويج;
- زجاج سبا ندرلز.
- [زجاج منخفض الحديد لأبواب الاستحمام ؛](#)



0000 000000 00000 00000 0000



00000 000000 00000 00000 0000



الزجاج الشفاف في المبنى الحديث



الزجاج الشفاف في المبنى الحديث

نأمل بعد قراءة هذه المقالة ، أن تتمكن من فهم الفرق بين الزجاج منخفض الحديد مقابل الزجاج الشفاف بشكل أكثر وضوحا ، مما يضمن

حصولك على الزجاج المناسب عندما يكون لديك مشروع في متناول اليد.

لمعرفة المزيد عن الزجاج وميزاته ، اتصل بخبرائنا في [Shenzhen Dragon Glass](#).