

3 lý do tại sao bạn nên sử dụng kính an toàn nhiều lớp



Ngày nay, khi các công trình xây dựng đang có xu hướng sử dụng các sản phẩm kính như vách rèm, cửa sổ hay lan can, **kính dán an toàn nhiều lớp** là một trong những lựa chọn tốt nhất khi bạn đang cân nhắc từ giai đoạn thiết kế. Trong bài viết này, chúng tôi sẽ thảo luận về **những gì được kính an toàn nhiều lớp** và lý do tại sao bạn nên sử dụng nó.



Ứng dụng

1, Kính dán an toàn nhiều lớp là gì?

Kính dán an toàn là kết hợp hai hoặc nhiều tấm kính với một lớp PVB hoặc SGP hoặc EVA bên trong. Nó giống như một cấu trúc bánh sandwich. Đôi khi các tấm kính được tempered, đôi khi nó là nhiệt tăng cường hoặc chỉ annealed. Bất kể loại kính nào, khi nó được sản xuất dưới dạng cấu trúc nhiều lớp, đó là kính an toàn.

Khi một tấm kính (không có vụn vỡ tempered hay không) phá vỡ, nó sẽ vỡ thành mảnh nhỏ và lây lan đi. Nhưng trong cấu trúc lam, dù một hoặc cả hai tấm kính bị vỡ, các mảnh vỡ vẫn bám chặt vào lớp xen kẽ, giúp con người không bị thương.



Kính thường VS kính cường lực VS kính nhiều lớp

2, Tại sao bạn nên sử dụng kính dán an toàn nhiều lớp?

chỉ đơn giản nằm ở:

- Độ bền và độ an toàn cao** : Kính cường lực nhiều lớp cung cấp độ bền cao hơn kính cường lực hoặc kính cường lực thông thường. Nó có thể chịu ảnh hưởng rất cao hoặc tải trọng gió mà không vi phạm, thậm chí bị hỏng, các mảnh vỡ sẽ dính vào nhau trong xen kẽ;
- Cách âm** : Kính nhiều lớp cung cấp thêm [chức năng cách âm](#) . Đối với cấu hình 6 + 1.52PVB +6, nó sẽ giảm âm thanh 37dB.
- Chống tia cực tím** : Một tính chất quan trọng khác là kính nhiều lớp cung cấp khả năng bảo vệ bức xạ tia cực tím. Nó sẽ đảm bảo cho bạn một môi trường lành mạnh và an toàn. Và bảo vệ đặc biệt không bị phai màu khi bức xạ mặt trời.
- Nhiều hiệu ứng trang trí** có thể đạt được khi kết hợp các sản phẩm kính chức năng như kính low e, kính [phản xạ nhiệt](#), kính PDLC, v.v.



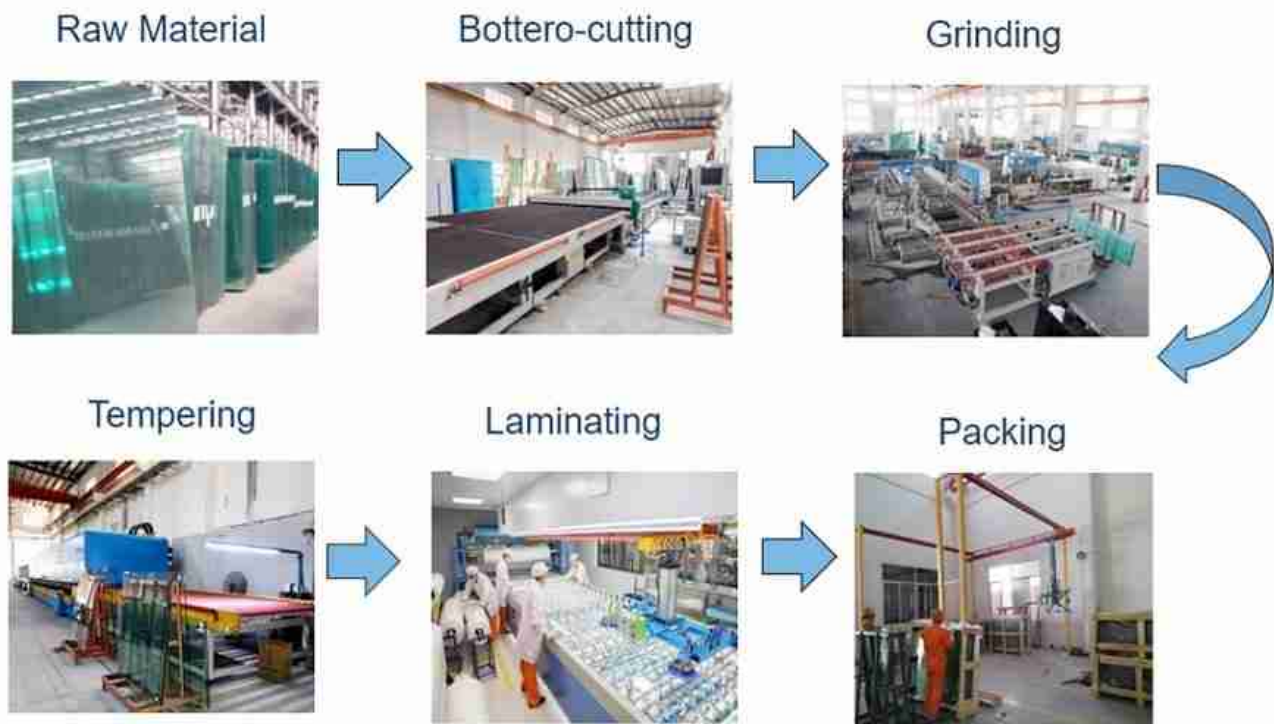
Lớp kính cường lực, chống tia cực tím.

3, kính nhiều lớp được làm như thế nào?

Có [REDACTED] – kính cường lực nhiều lớp hoặc [kính cường lực nhiều lớp](#) . Đối với kính cường lực nhiều lớp, quy trình sản xuất như sau:

1. Cắt kính nôi nguyên đôi tượng đđ kích thước cuối cùng của bạn;
2. Do các Matt đánh bóng hoặc tinh xđo.
3. Nếu có bất kỳ lỗ hỏng trong các sản phẩm thủy tinh, khoan lỗ theo các bản vẽ;
4. Gđi kính máy đđ, sửđi ìm đđn hơn 650 độ và mát xuđng nhanh chóng cho đđ;
5. Chuyển kính cường lực đđn dòng cán, sau khi nhiệt độ cao và áp suất cao trong hơn 4 giờ trong nđi hđp. Các cán sẽ đđợc liên kết vĩnh viđn với nhau.

Khi hình ình quá trình Hiđn thị đđ đây:



Quy trình sản xuất [kính Rạng Tâm Quyên](#)

Kính được nhiều lớp chõ đơn giõn là bõ qua quá trình tôi luyện.

4, kính nhiều lớp và kính cường lực

Hầu hết mọi người sẽ hỏi câu hỏi này: **kính cường lực**, tôi nên chọn cái nào?

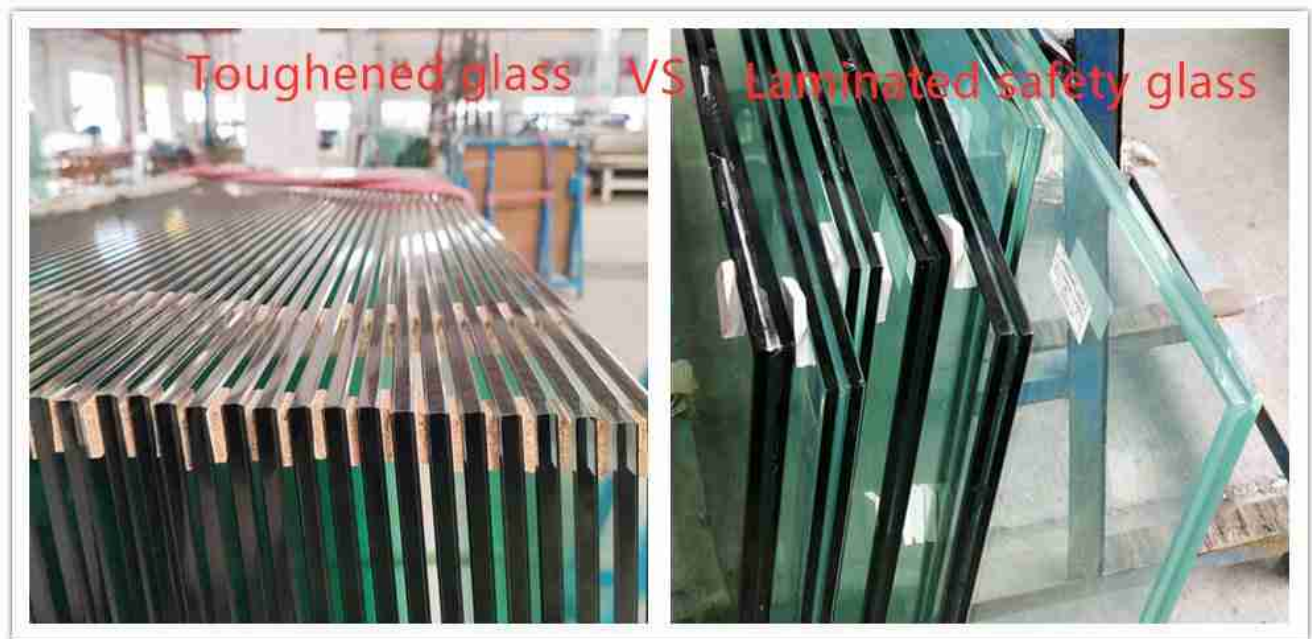
Để trả lời câu hỏi này, trước tiên bạn nên biết sự khác biệt giữa kính an toàn nhiều lớp so với kính căng. Như vừa đề cập ở trên, kính nhiều lớp có thể mang lại độ an toàn cao hơn nhiều so với kính cường lực đơn lớp.

Nhiều quốc gia, có những quy tắc mà các ứng dụng kính trên 10 mét hoặc cao hơn, nên sử dụng kính nhiều lớp cường lực [cho các cửa sổ](#) thay vì thủy tinh cứng đơn. Vì vậy, đối với các tòa nhà cao tầng hơn hoặc cân nhắc cách âm, kính dán nhiều lớp sẽ thích hợp hơn.

Đối với lan can hoặc cầu thang đơn giản, kính cường lực 10mm hoặc 12mm sẽ đảm bảo an toàn và kinh tế. Tháp tầng tòa nhà cửa sổ

có thể áp dụng 6mm thủy tinh cường độ xem xét tiết kiệm chi phí, v.v

Nếu bạn vẫn còn phân vân giữa kính nhiều lớp và kính cường lực, vui lòng liên hệ với **nhà cung cấp kính nhiều lớp** : Thâm Quyển Dragon Glass , chúng tôi sẵn sàng giải đáp mọi thắc mắc của bạn.



Kính cường lực VS kính nhiều lớp

5, kính nhiều lớp PVB vs SGP

Khi chọn một sản phẩm kính nhiều lớp, một cuộc thảo luận không thể tránh khỏi sẽ là: Sự khác biệt giữa [kính nhiều lớp pvb VS sgp là gì?](#)

Để trả lời câu hỏi này, trước tiên, bạn nên biết [SGP nhiều lớp kính](#) là gì, SGP là viết tắt của Sentryglas, là một chi nhánh trực thuộc nổi tiếng từ Kuraray. Theo Kuraray, Sentryglas ban đầu được phát triển cho các ứng dụng kính thủy tinh Hurricane. Thực hiện sử dụng công nghệ polymer ionoplast, SentryGlas là khác nhau về mặt hóa học từ PVB, làm cho nó chống nước, rõ ràng hơn, và mạnh mẽ hơn. So với lớp xen kẽ PVB, lớp xen kẽ SentryGlas mạnh hơn gấp 5 lần và cứng hơn tới 100 lần. Đối với PVB kính nhiều lớp, khi có hai tấm kính bị hỏng, nó sẽ sụp đổ,

trong khi đó, cho SGP kính ép, các xen SGP sẽ giữ kính với nhau và standstill. Do đó đảm bảo an toàn cao hơn.

Đây là video có thể cho thấy rõ sự khác biệt giữa kính dán pvb VS sgp:

Nhưng mặc dù kính dán sgp có độ bền cao hơn kính dán pvb thông thường, nhưng điếu đó không có nghĩa là kính dán sgp là sự lựa chọn hoàn hảo dành cho bạn. Tùy chọn này sẽ phụ thuộc vào các ứng dụng và ngân sách của bạn. Nếu bạn không chắc chắn về cách lựa chọn giữa kính dán sgp hoặc pvb, vui lòng liên hệ với chúng tôi, chúng tôi có thể giúp bạn tìm ra giải pháp tốt nhất.

6, Thông số kỹ thuật kính an toàn nhiều lớp của [Thâm Quyển Dragon Glass](#) :

- **Tên sản phẩm** : Kính n^{hi} nhiều lớp / Kính cường lực nhiều lớp;
- **Màu kính** : Trong suốt, siêu trong, xanh lam, xanh lá cây, đ^{ng}, [xám](#), v.v.;
- **Độ dày kính** : 5 + 5mm; 6 + 6mm; 8 + 8mm; 10 + 10mm, 12 + 12mm, v.v.
 - 5 + 5 + 5mm, 6 + 6 + 6mm, 8 + 8 + 8mm, vv
- **Màu PVB** : Xanh lam, xanh lá cây, xám, vàng, đ^{ng}, cam, tím, v.v.;
- **Hình dạng kính**: Ph^{ng} / cong;
- **Vật liệu xen kẽ** : EVA / PVB / SGP;
- **Ứng dụng** : Mặt tiⁿ, cửa s^{ng}, cửa ra vào, [lan can](#), sàn nhà, cầu thang, tường ngăn, phòng t^m, [thang máy bằng kính](#), v.v.;
- **Chức năng** : Cách âm, trang trí, chống va đập;
- **Chứng nhận**: CE / SGCC / ISO9001 / CCC / BS, v.v.;
- **Kích thước tối đa**: 3200 * 12000mm;
- **Công suất**: 3000SQM / ngày.

7, Giá kính nhiều lớp là gì?

Các yếu tố ảnh hưởng đến giá kính nhiều lớp là:

1. **Kích thước kính** : kính quá kh^{ng} sẽ thêm chi phí;

2. **Độ dày của kính** : như chúng ta đã biết, kính càng dày thì càng an toàn nhưng giá thành cũng tăng theo;
3. **Vật liệu xen kẽ**: Cho dù bạn sử dụng EVA hay PVB hoặc SGP, nó sẽ ảnh hưởng đáng kể đến giá kính nhiều lớp;
4. **Độ dày của lớp xen kẽ**: nó sẽ phụ thuộc vào kích thước và cách sử dụng kính của bạn, nói chung, kích thước càng lớn thì lớp xen kẽ càng dày, vì vậy giá thành cũng vậy.
5. **Số lượng**: như chúng ta biết, số lượng lớn hơn sẽ chia số chi phí cố định như chi phí sản xuất và vận chuyển địa phương hoặc một số chi phí khác, do đó giá kính nhiều lớp sẽ thấp hơn.
6. **Khác**.

Nếu bạn cần giá chính xác cho dự án của bạn, chào mừng bạn đến nhận miễn phí báo ngay!