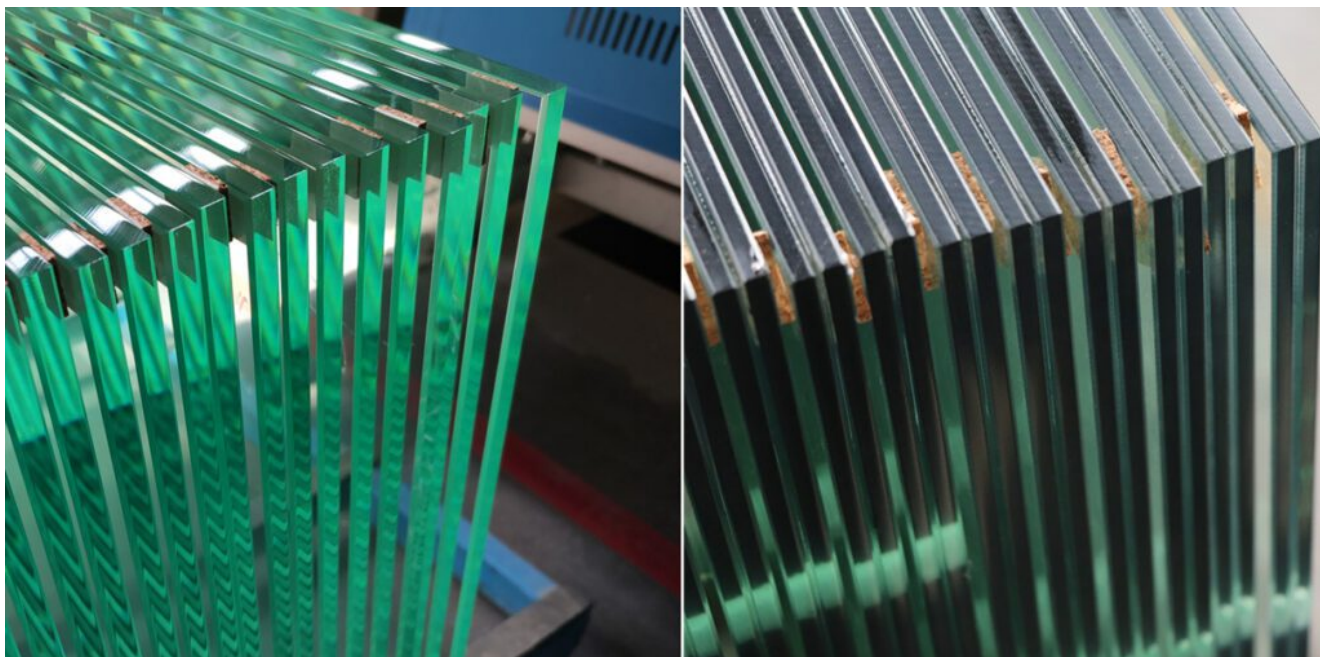
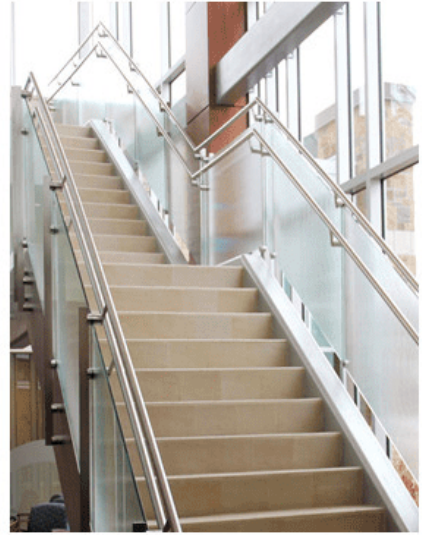


5 vinkkejä valita super turvallinen ja kaunis laminoitu lasi lattia



Đã có một nhu cầu rất lớn về “kính an toàn” và các sản phẩm kính an toàn khác để giữ an toàn cho các tòa nhà dân cư và thương mại. Ngày càng có nhiều nhà cung cấp kính tiếp tục đưa ra các sản phẩm kính tốt hơn để đáp ứng nhu cầu về các sản phẩm kính an toàn hơn của chủ nhà và chủ sở hữu tòa nhà thương mại.

Hôm nay, chúng ta sẽ nói về sự khác biệt chính của hai loại kính an toàn phổ biến xung quanh chúng ta.



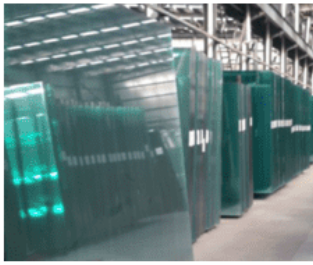
hệ thống lan can kính an toàn

Kính an toàn được thực hiện như thế nào?

1. Quy trình sản xuất kính cường lực

Sử dụng kính làm nguyên liệu thô, kính được làm nóng đến khoảng 600 độ C trong lò, sau đó được làm mát nhanh chóng bằng không khí, và ứng suất nén đạt hơn 95 MPa.

Raw Material



Bottero-cutting



Grinding

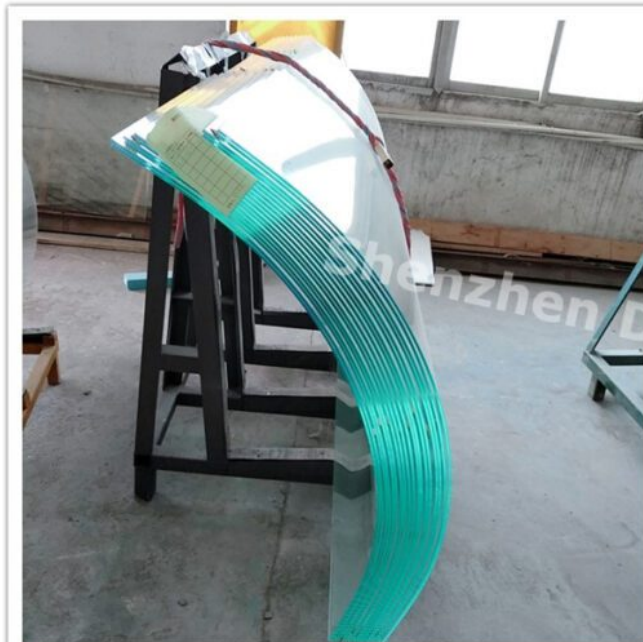


Tempering



Packing



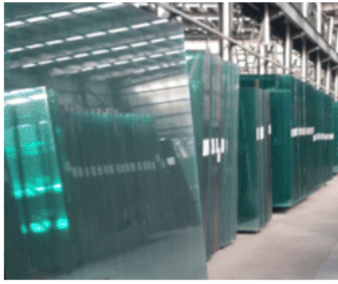


kính an toàn cường lực khác nhau

2. Quy trình sản xuất kính nhiều lớp

Nó được sản xuất bằng cách liên kết hai hoặc nhiều lớp kính $\square$ hoặc cường lực với nhau dưới nhiệt độ và áp suất cao. Các lớp xen kẽ có thể là lớp xen kẽ PVB, lớp xen kẽ EVA hoặc lớp xen kẽ SPG.

Raw Material



Bottero-cutting



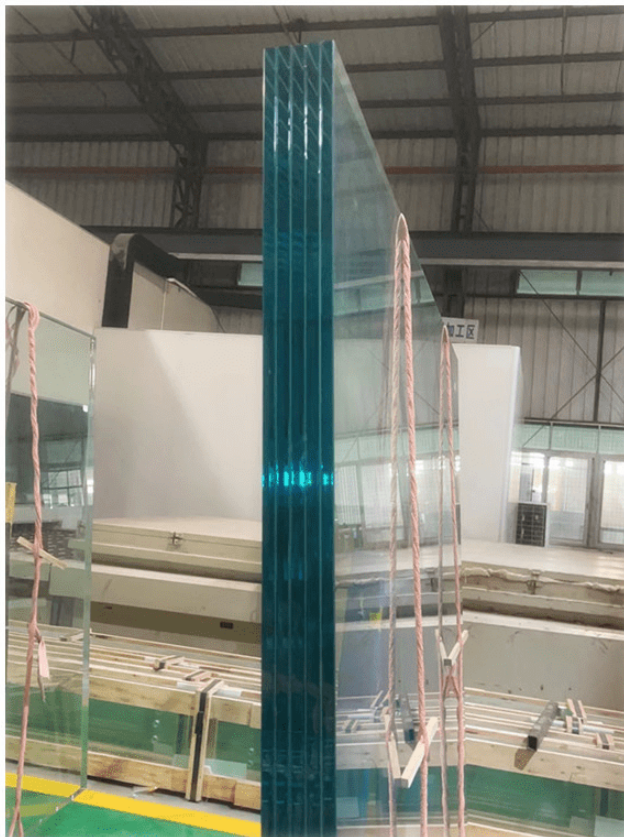
Grinding



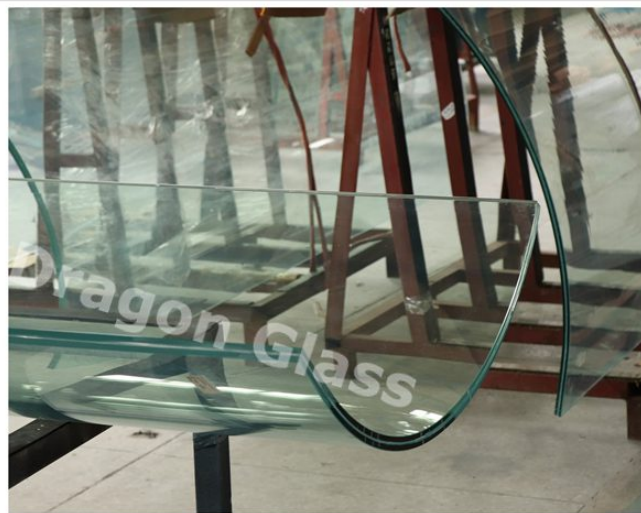
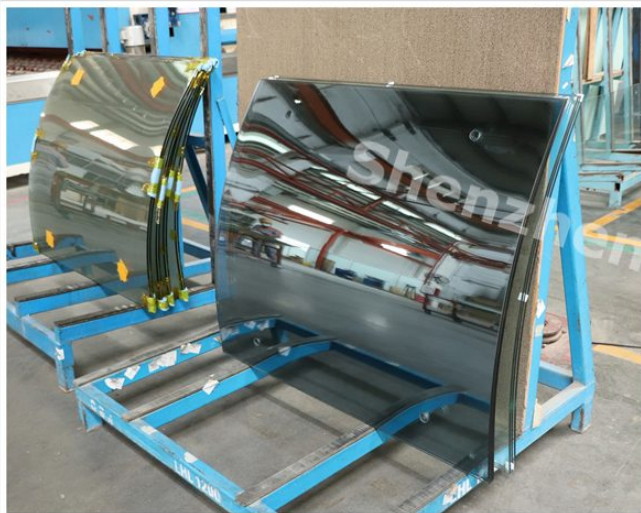
Laminating



Packing



kính nhiều lớp (VSG)



kính cong nhiều lớp (VSG)

Tính năng kính an toàn



kính cường lực bị vỡ



kính cường lực bị hỏng nhiều lớp

Ưu điểm của kính cường lực

- **Cường độ cao:** Nó mạnh hơn ít nhất 4 lần so với kính thường, khả năng chống va đập cao hơn. Nó không vỡ vụn như vậy và đừng lo lắng về việc vô tình va vào kính và gây vỡ kính.
- **An toàn:** Nó vỡ thành những mảnh nhỏ và cùn chứ không phải là những mảnh sắc nhọn dài và lớn, giúp ngăn ngừa thương tích do kính vỡ. Kính cường lực an toàn cao hơn nhiều.
- **Độ rõ nét cao hơn:** Kính siêu trong suốt hoặc kính trong suốt hơn, như Guardian ExtraClear Glass và Pilkington Optiwhite, với độ truyền ánh sáng hơn 91%. Nó hoàn hảo cho những ứng dụng cần có độ trong suốt và độ tinh khiết của màu sắc.

- **Khả năng chịu nhiệt:** Nó có thể chịu được nhiệt độ lên tới 470 độ F (243 độ C).

Nhược điểm

Của kính cường lực

- **Vỡ kính cường lực tự phát:** Nó thường được gây ra bởi các cạnh bị nứt mẻ hoặc có nick trong quá trình cài đặt và các khuyết tật bên trong như niken sunfua. Sử dụng kính chất lượng cao và xử lý các cạnh kính tốt hơn, và thử nghiệm ngâm nhiệt cũng sẽ làm giảm và ngăn ngừa vỡ kính cường lực tự phát.
- **Không thể xử lý thêm:** Bởi vì các ứng suất nén trên bề mặt kính cường lực, bất kỳ việc cắt hoặc mài phải được thực hiện trước khi cắt, mài và tác động mạnh sau khi cắt sẽ làm cho kính bị vỡ.

Ưu điểm của kính nhiều lớp

- **An ninh:** Ngay cả kính nhiều lớp cũng bị vỡ, lớp xen kẽ vẫn tiếp tục bảo vệ tòa nhà. Nó thường được sử dụng làm kính chống bão, kính chống đạn, kính sàn kính, cửa sổ và cửa ra vào chống trộm, v.v.
- **Hiệu suất an toàn cao hơn:** Các mảnh vỡ của nó tiếp tục ràng buộc trên các lớp xen kẽ. Các cửa sổ kính nhiều lớp và bằng điều kiện cửa ra vào không có khả năng rơi ra khỏi cửa sổ hoặc khung cửa.
- **Giảm âm thanh:** Màng PVB có thể làm giảm âm thanh đi qua kính, giúp chặn tiếng ồn bên ngoài một cách hiệu quả, tăng cường hiệu quả cách âm. Ngoài ra còn có một thương hiệu xen kẽ PVB cách âm được gọi là **Saflex**, mang lại

hiệu quả cách âm cao hơn.

- **Chống tia cực tím:** Nó ngăn chặn 99% ánh sáng tia cực tím đi vào nhà bạn để giảm phai màu một số thứ, chẳng hạn như thảm, rèm cửa và đồ nội thất.

Nhược điểm của kính nhiều lớp

- **Chi phí cao:** Kính nhiều lớp đòi hỏi nhiều quy trình sản xuất hơn và các vật liệu vì vậy làm cho kính nhiều lớp trở nên đắt hơn so với kính cường lực tiêu chuẩn.

Bạn có muốn biết thêm sự khác biệt giữa kính nôi, kính nhiều lớp & kính cường lực? Nhấp vào

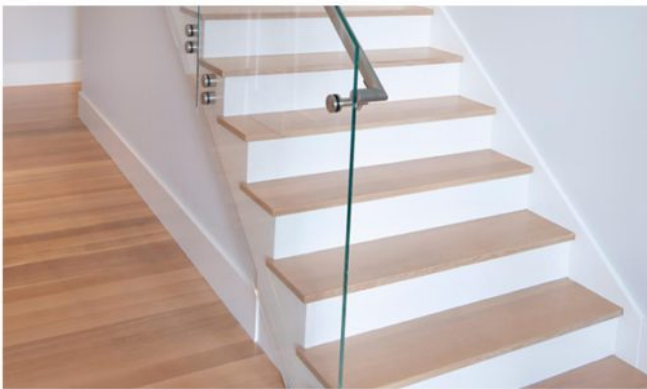
[đây](#)

để biết thêm chi tiết.

kính nhiều lớp và kính cường lực

Đối với các mục đích sử dụng dân cư và với ngân sách hạn chế, kính an toàn cường lực là một lựa chọn tốt.

- cửa sổ giếng trời
- vách tắm
- đồ nội thất bằng kính
- lan can kính
- vách ngăn kính



ứng dụng của kính cường lực

Đảm an toàn hơn và bền mật cao hơn, giảm âm thanh và các ứng dụng thương mại, kính nhiều lớp là tốt hơn.

- cửa ra vào & cửa sổ
- khu vực điều kiện thời tiết khắc nghiệt
- văn phòng và phòng họp
- các ứng dụng thương mại khác



ứng dụng của kính nhũu lớp

Thâm Quỵn Dragon Glass

là nhà cung cấp kính hàng đầu tại Trung Quốc, nếu bạn quan tâm đến các sản phẩm kính an toàn của chúng tôi, vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết thêm chi tiết.