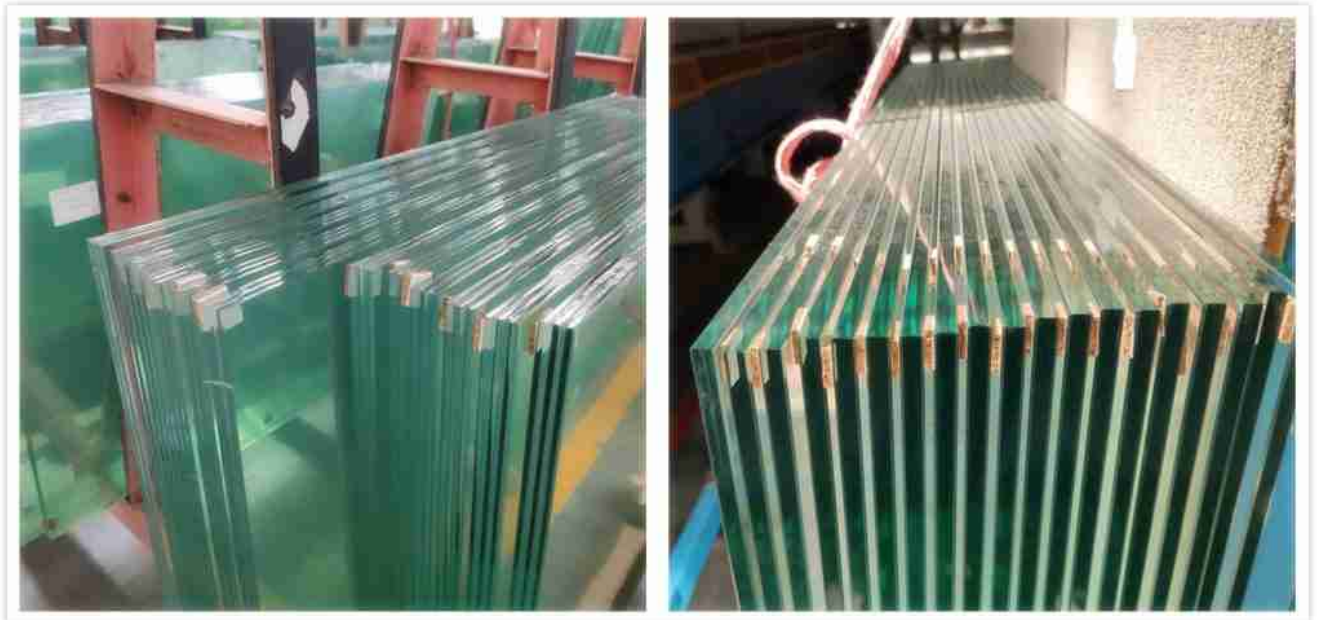


7 so sánh giữa kính dán và kính cường lực, bạn sẽ chọn cái nào?

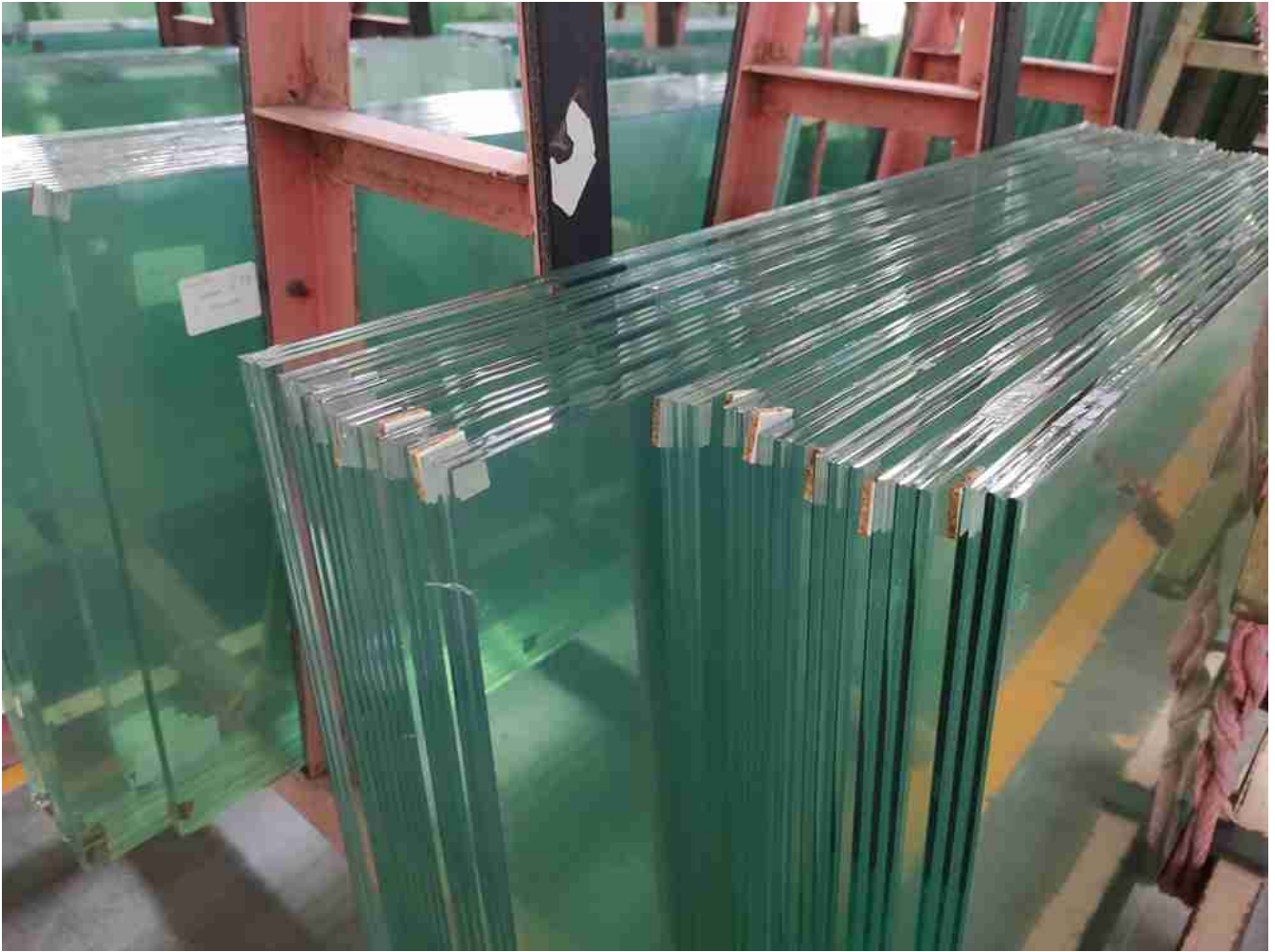


Kính cường lực và kính nhũu lớp đều được đánh giá là kính an toàn. Khi hu ht mọi người đang lựa chọn kính an toàn cho các dự án xây dựng, đôi khi họ sẽ suy nghĩ về vấn đề này: kính nhũu lớp và kính cường lực, tôi nên chọn cái nào? Vâng, ở đây trong bài viết này chúng ta sẽ thảo luận về 7 điểm khác biệt giữa kính cường lực và kính nhũu lớp và cuối cùng, chào mừng bạn cho chúng tôi biết loại nào phù hợp với bạn hơn.

1, Định nghĩa kính nhũu lớp và kính cường lực:

Kính nhũu lớp là gì?

Kính nhũu lớp được làm bằng cách kết hợp hai ming kính cường lực (hoặc kính không cường lực) với nhau đượckẹp bên lớp xen kẽ **PVB hoặc SGP hoặc EVA**, nhằm đạt được độ bền cao hơn cũng như chức năng cách âm.



Kính nhiều lớp là gì?

Kính cường lực là gì?

Kính cường lực là làm nóng kính được □ sau khi gia công cạnh lên đến hơn 600 □ và sau đó **làm nguội nhanh** chóng trong lò luyện. Quá trình □ thực sự còn được gọi là quá trình làm nguội. Quá trình này có thể làm tăng độ bền của kính cường lực lên gấp 5 lần so với kính được □ trước khi tôi luyện.



Kính cường lực là gì?

2, Kính nhiều lớp so với đặc tính cường lực của kính cường lực:

Kính cường lực có độ cứng gấp khoảng 5 lần kính được ép. Thông thường ứng suất tối luyện khoảng 90Mpa ~ 110Mpa.

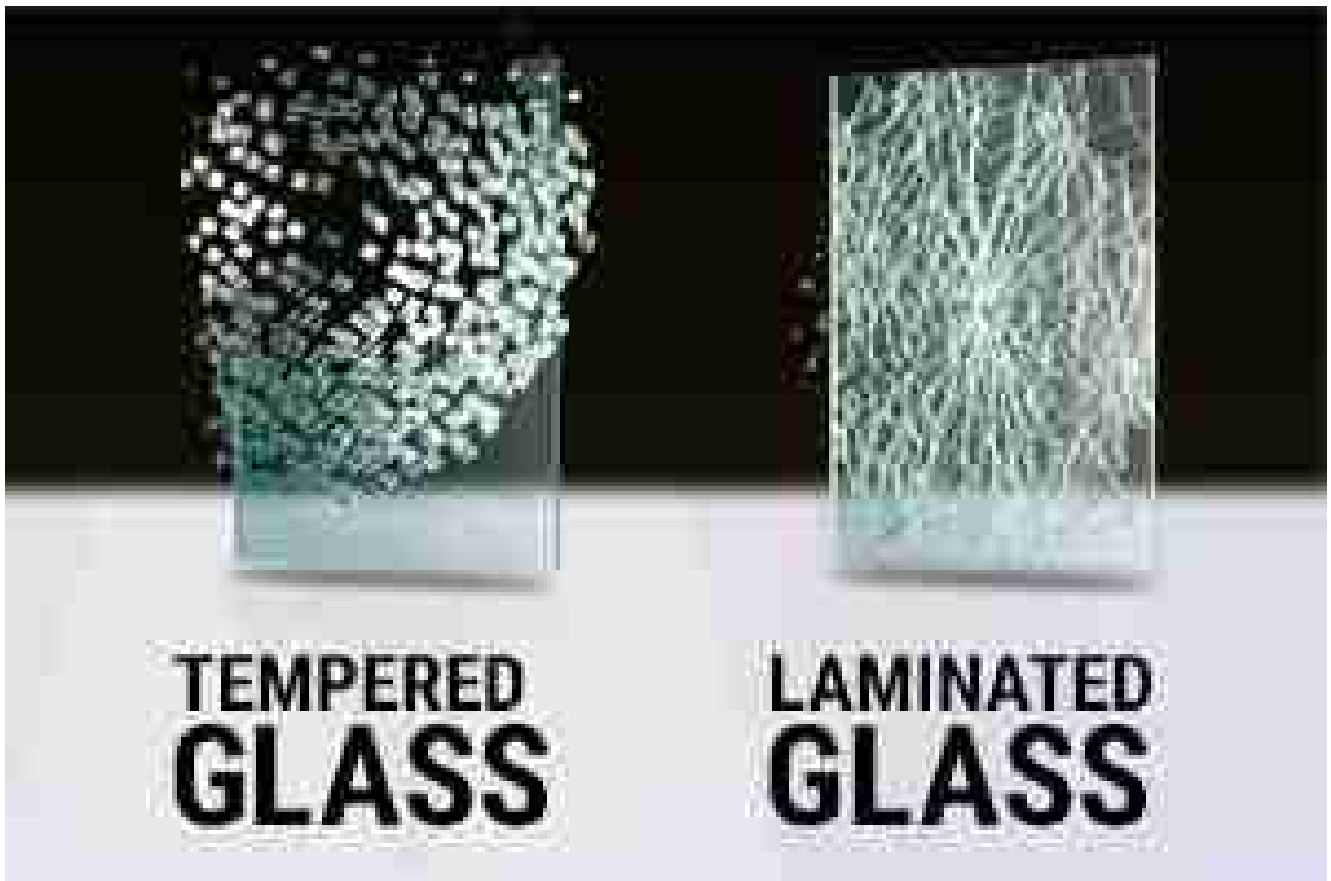
Kính cường lực cung cấp độ bền gấp đôi so với kính cường lực, cộng với chức năng chống va đập của lớp xen kẽ PVB hoặc SGP hoặc EVA, độ bền của kính nhiều lớp cao hơn nhiều so với bình kính cường lực đơn. Kính nhiều lớp chống ứng suất và đập khoảng 160 ~ 220Mpa.

Dưới đây là một video hoàn toàn cho bạn thấy sự khác biệt giữa kính cường lực VS pvb kính nhiều lớp vs [sgp kính nhiều lớp](#):

3, Kính nhĩu lớp và kính cường lực chức năng an toàn:

Kính cường lực có thĩ chịu va đập rĩt cao mà không bị vỡ. Nhưng điĩu đó không có nghĩa là nó hoàn toàn không thĩ phá vỡ. Khi kính cường lực bị vỡ do va đập cực mạnh, nó vĩn sẽ vỡ thành các hạt nhĩ góc tù nhưng không gây hại cho con người.

Kính nhĩu lớp cung cĩp các chức năng an toàn cao hơn so với kính cường lực. Nó không chĩ có thĩ cung cĩp độ bền cao hơn, khi kính nhĩu lớp bị vỡ do va chạm cực mạnh, mà các mĩnh kính vỡ cũng sẽ vĩn kĩt dính với nhau với lớp PVB, vĩn sẽ cung cĩp chức năng hàng rào trước khi thay thĩ.



Kính nhĩu lớp so với các mĩnh kính cường lực.

4, Kính nhĩu lớp và kính cường lực

cách âm chức năng:

Typical Sound Transmission Loss (dB)																				
Glass Configuration			Frequency in Hertz (Hz)																	
	STC	OITC	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
1/4"	31	29	23	25	25	24	28	26	29	31	33	34	34	35	34	30	27	32	37	41
1/2"	36	33	26	30	26	30	33	33	34	36	37	35	32	32	36	40	43	46	50	51
1/8" - 0.030" PVB - 1/8"	35	31	25	26	28	27	29	29	30	32	34	35	35	36	36	35	35	38	43	46
1/4" - 0.030" PVB - 1/4"	37	33	28	31	29	31	32	33	32	33	35	36	36	35	36	40	43	46	48	51
1/4" - 0.060" PVB - 1/4"	37	33	27	28	27	30	31	31	33	35	36	37	37	37	36	37	41	44	48	51
1/8" - 3/8"as - 1/8"	31	26	26	23	23	20	23	19	23	27	29	32	35	39	44	47	48	41	36	43
1/4" - 1/2"as - 1/4"	35	28	29	22	26	18	25	25	31	32	34	36	39	40	39	35	36	46	52	58
1/8" - 1/2"as - 1/8" - .030PVB - 1/8"	37	31	27	29	25	24	25	27	29	31	35	38	40	41	42	43	46	50	49	53
1/4" - 1/2"as - 1/8" - .030PVB - 1/8"	39	32	27	27	24	28	26	33	34	35	38	40	42	43	42	40	42	47	51	54
1/4" - 1/2"as - 1/4" - .030PVB - 1/4"	41	35	30	26	30	30	29	36	37	37	39	39	41	42	43	44	46	51	53	55

NOTE: Using acoustical PVB designed specifically for sound attenuation will typically improve STC and OITC rating by 1 dB.

Chức năng giảm âm thanh cho kính cường lực và nhiều lớp.

5, Kính nhiều lớp và kính cường lực chênh lệch giá:

Mục	10mm kính cường lực	12mm kính cường lực	5 + 5mm kính nhiều lớp cường lực	6 + 6mm kính nhiều lớp cường lực
Giá FOB (USD/m2)	11,5 ~ 13,5	13,5 ~ 17,2	20 ~ 25	22 ~ 28

Sự khác biệt về giá kính cường lực so với nhiều lớp.

Như chúng ta thấy từ bảng giá trên. Đối với cấu hình độ dày tương tự, giá được tăng gấp đôi cho kính nhiều lớp vs kính cường lực.

Không nghi ngờ gì nữa, kính nhiều lớp có độ bền cao hơn và chức năng an toàn siêu tốt. Khi nói đến chi phí ngân sách, kính cường lực vẫn sẽ là một lựa chọn tốt cho mọi quan tâm kinh tế nếu thi công kiến trúc được phép.

6, Các ứng dụng kính nhiều lớp và kính cường lực:

Kính cường lực do độ bền và độ an toàn cao, được sử dụng rộng rãi làm mặt tiền, vách ngăn, cửa sổ, cửa ra vào, lan can, cửa toilet, v.v. Kính cường lực rất kinh tế.

Kính nhiều lớp có thể bao gồm hầu hết tất cả các ứng dụng của kính cường lực. Nhưng nó có các chức năng an toàn hơn nữa như khi kính bị vỡ, nó vẫn sẽ dán cùng với lớp xen kẽ, do đó kính nhiều lớp cũng có thể được sử dụng làm ứng dụng mà con người có thể đứng trên, chẳng hạn như mái nhà, tán cây, giếng trời, [sàn kính](#) & cầu thang [kính nổi](#), v.v.



Các ứng dụng kính nhiều lớp mà kính cường lực không thích hợp.

7, Sự khác biệt giữa quy trình sản xuất kính cường lực và kính nhũu lớp:

[Kính Răng Thâm Quyên](#) kính cường lực được sản xuất bằng cách nung nóng kính cường lực gia công cạnh đến nhiệt độ hơn 600 độ và làm nguội nhanh chóng với tia gió mạnh để tạo thành lực nén trên bề mặt kính trong khi nội thất vẫn ở trạng thái căng. Quá trình xử lý nhiệt này sẽ làm cho độ bền của thủy tinh được tăng lên gấp 5 lần và có xu hướng vỡ thành các mảnh nhỏ có góc tù và không gây hại cho con người.



Thâm Quyên Dragon Glass quá trình tôi luyện kính.

[Kính Răng Thâm Quyên](#) kính nhũu lớp được sản xuất bằng cách kết hợp hai hoặc nhũu tấm kính được kẹp bởi một lớp PVB, EVA, SGP, v.v. Điều trị này có thể làm cho kính nhũu lớp kết hợp vĩnh viễn với nhau. Kính nhũu lớp là để đạt được chức năng cách âm và cường độ siêu cao. Đôi khi kính có màu hoặc hoa văn sẽ được sử dụng để nâng cao hiệu ứng trang trí bằng kính nhũu lớp.

Raw Material



Bottero-cutting



Grinding



Tempering



Laminating



Packing



Quy trình cán kính cường lực của Thâm Quyên Dragon Glass .

Vậy bạn quyết định sử dụng kính cường lực hay kính dán cho các dự án mới của mình? [Chào mừng bạn đến chia sẻ ý tưởng của bạn với chúng tôi!](#)