

7 сравнений ламинированного стекла с закаленным, какое из них вы выберете?

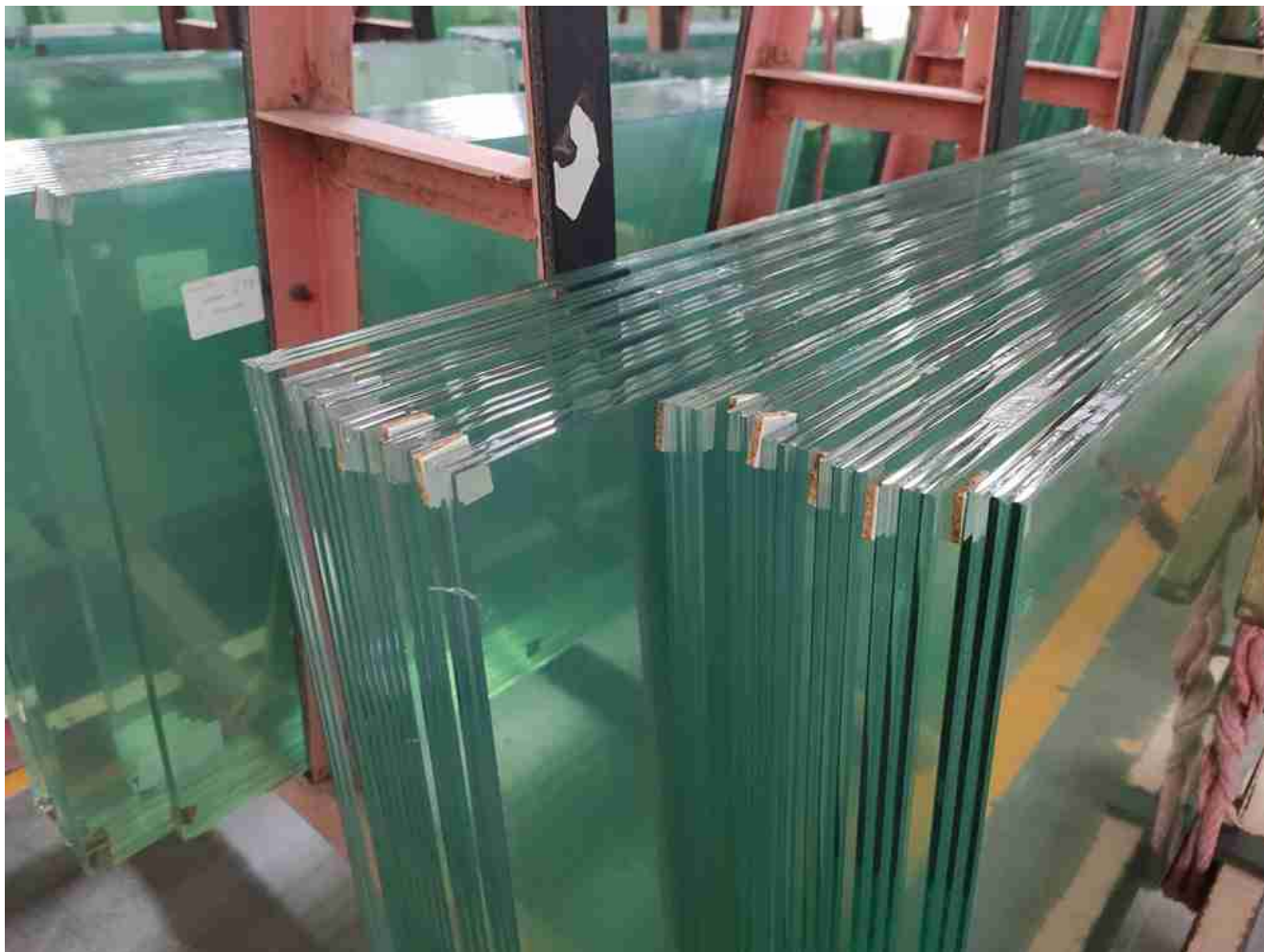


Закаленное стекло и ламинированное стекло оба оценены как безопасное стекло. Когда большинство людей выбирают безопасное стекло для строительных проектов, они иногда застревают на этой идее: ламинированное стекло или закаленное стекло, какое из них выбрать? Что ж, здесь, в этой статье, мы собираемся обсудить 7 различий между закаленным и ламинированным стеклом, и в конце мы расскажем, какой тип вам больше подходит.

1. Ламинированное стекло против закаленного стекла:

Что такое ламинированное стекло?

Многослойное стекло изготавливается путем объединения двух кусков закаленного стекла (или незакаленного стекла) **вместе с прослойкой из ПVB, SGP или EVA** для достижения более высокой прочности, а также звукоизоляционных функций.



Что такое ламинированное стекло?

Что такое закаленное стекло?

Закаленное стекло нагревает отожженное стекло после обработки кромкой до температуры более 600 °C, а затем **быстро охлаждается** в печи для закалки. Процесс отпуска также называют процессом закалки. Этот процесс может увеличить прочность закаленного стекла в **5 раз по сравнению** закаленным стеклом перед закалкой.



Что такое закаленное стекло?

2, многослойное стекло против прочностных свойств закаленного стекла:

Закаленное стекло примерно **в 5 раз прочнее закаленного**. Нормально закаленное напряжение около 90 МПа ~ 110 МПа.

Многослойное закаленное стекло обладает **двойной прочностью, чем закаленное стекло**, плюс противоударная функция прослойки из ПВБ, SGP или EVA, прочность закаленного многослойного стекла намного выше, чем у одинарной панели из закаленного стекла. Многослойное стекло антиударное напряжение около 160 ~ 220 МПа.

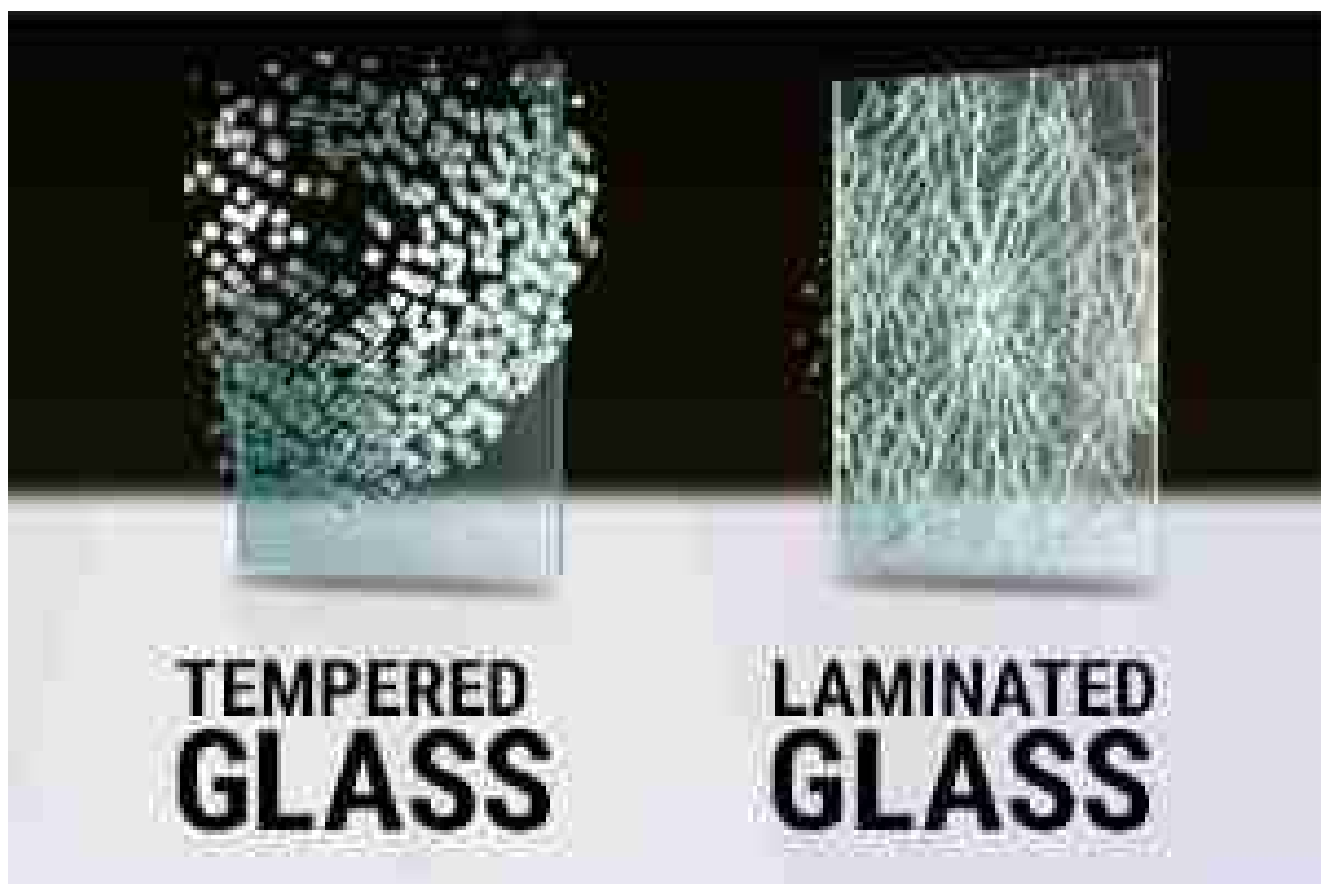
Вот видео полностью показывая вам различия между закаленной

стекла VS PVB ламинированное стекло против [sgp ламинированное стекло](#):

3, многослойное стекло и функции безопасности из закаленного стекла:

Закаленное стекло может выдерживать очень сильные удары, не ломаясь. Но это не значит, что его нельзя сломать. Когда закаленное стекло разбивается чрезвычайно сильным ударом, оно все равно разбивается на мелкие частицы с тупыми углами, но не причинит вреда людям.

Многослойное стекло предлагает более высокие функции безопасности по сравнению с закаленным стеклом. Оно не только может предложить более высокую прочность, когда многослойное стекло разбивается от сильного удара, но и осколки стекла также будут склеиваться вместе с промежуточным слоем ПВБ, который по-прежнему будет выполнять функции ограждения до замены.



Многослойное стекло против моделей разбития закаленного стекла.

4, ламинированное стекло против функций звукоизоляции закаленного стекла:

Typical Sound Transmission Loss (dB)

Glass Configuration			Frequency in Hertz (Hz)																	
	STC	OTC	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.

Функция звукопоглощения для закаленного и ламинированного стекла.

5, ламинированное стекло и закаленное стекло разница в цене:

Элемента	10мм закаленный стекло	12мм закаленный стекло	5 + 5 мм закаленное многослойное стекло	6 + 6 мм закаленное многослойное стекло
Цена FOB (USD/CM)	11,5 ~ 13,5	13,5 ~ 17,2	20 ~ 25	22 ~ 28

Разница в цене закаленного и ламинированного стекла.

Как видно из приведенной выше таблицы цен. Для той же конфигурации толщины, цена удваивается для ламинированного стекла против закаленной стекла.

Нет сомнений в том, что многослойное стекло имеет более

высокую прочность и очень хорошую функцию безопасности. Когда дело доходит до бюджетной стоимости, закаленное стекло по-прежнему будет хорошим выбором с точки зрения экономии, если допускается архитектурный дизайн.

6. Ламинированное стекло против закаленного стекла:

Закаленное стекло благодаря своей высокой прочности и безопасности широко используется в качестве фасада, навесной стены, окон, дверей, перил, душевых дверей и т. Д. Закаленное стекло очень экономично.

Ламинированное стекло может покрыть практически все применения закаленной стекла. Но он имеет дополнительные функции безопасности, такие как, когда стекло разбито, он будет по-прежнему клеить вместе с интерслоем, поэтому ламинированное стекло также может быть использовано в качестве приложений, где человек может стоять на, таких как крыши, навесы, [фонари](#), стеклянные полы и плавающие [стеклянные лестницы](#) и т.д.



Применение ламинированного стекла, где закаленное стекло не подходит.

7, разница в процессе производства закаленного стекла и ламинированного стекла:

[Шэньчжэнь Дракон Стекло](#) Закаленное стекло производится путем нагрева отожженного стекла с кромкой до температуры более 600 градусов и быстрого охлаждения сильной струей ветра, чтобы сформировать сжатие на поверхности стекла, в то время как внутренняя часть все еще находится в напряжении. Эта термическая обработка увеличивает прочность отожженного стекла в 5 раз и имеет тенденцию к распаду на мелкие кусочки с тупыми углами, которые не причинят вреда людям.

Raw Material



Bottero-cutting



Grinding



Tempering



Packing



Процесс закалки стекла Shenzhen Dragon Glass.

[Шэньчжэнь Дракон Стекло](#) Многослойное стекло производится путем объединения двух или частей стеклянных панелей, зажатых прослойкой из PVB, EVA, SGP и т. д. Эта обработка может сделать ламинированное стекло прочным. Многослойное стекло предназначено для обеспечения звукоизоляции и сверхвысокой прочности. Иногда для усиления декоративных эффектов многослойного стекла используется цветное или узорчатое стекло.

Raw Material



Bottero-cutting



Grinding



Tempering



Laminating



Packing



Процесс ламинирования закаленного стекла Shenzhen Dragon Glass

.

Итак, вы решили использовать закаленное стекло или многослойное стекло для своих новых проектов? [Добро пожаловать, чтобы поделиться с нами своими идеями!](#)