

3 razões pelas quais você deve usar vidro de segurança laminado



Hoje em dia, quando as construções de edifícios tendem a usar principalmente produtos de vidro, como paredes de cortina ou janelas ou grades, o vidro de **segurança laminado** é uma das melhores opções quando você o considera desde a fase de projeto. Neste artigo, discutiremos **o que é vidro de segurança**

Laminado e por que você deve usá-lo.



Aplicativos

1, 0 que é vidro de segurança laminado?

O vidro de segurança laminado está combinando dois ou pedaços de painéis de vidro com uma intercamada PVB ou SGP ou EVA dentro. É como uma configuração de sanduíche. Às vezes os painéis de vidro são temperados, às vezes é reforçado pelo calor ou apenas ressarcido. Não importa o tipo de vidro, quando é produzido na configuração laminada, é vidro de segurança.

Quando o vidro do painel único (não importa temperado ou não) quebrar, ele se quebra em pequenos pedaços e se espalha. Mas na estrutura de laminação, mesmo que um ou ambos os painéis de vidro sejam quebrados, os pedaços quebrados ainda irão aderir ao intercalar, o que evitará que os humanos sejam feridos.



Vidro recozido VS vidro temperado VS vidro laminado

2, Por que você deve usar vidro de segurança laminado?

simplesmente se deitam:

- Alta resistência e segurança:** O vidro temperado laminado oferece uma resistência maior do que o vidro remado normal ou vidro temperado. Pode suportar impacto muito alto ou carga de vento sem quebrar, mesmo quebrado, os pedaços quebrados vão ficar juntos na intercambare;
- Insonorização :** O vidro laminado proporciona uma [função extra de insonorização](#) . Para a configuração 6+1.52PVB +6, ele oferecerá uma redução de som de 37dB.
- Proteção UV :** Outra propriedade importante é que o vidro laminado fornece proteção contra radiação UV. Ele lhe garantirá um ambiente saudável e seguro. E proteger os móveis de desaparecer da radiação solar.
- Múltiplos efeitos de decoração** podem ser alcançados ao combinar produtos de vidro funcionais, como vidro e baixo, [vidro refletindo calor](#), vidro PDLC, etc.



Laminado de vidro temperado à prova de som da sala, proteção UV.

3, como é feito o vidro laminado?

Existem XXXXXXXXXX – vidro recozido laminado ou [vidro temperado laminado](#) . Para vidro temperado laminado, o processo de produção é o seguinte:

1. Corte o vidro flutuante cru sujeito aos seus tamanhos finais;
2. Faça o acabamento fosco polido ou finamente polido para o vidro;
3. Se houver algum furo nos produtos de vidro, faça o furo de acordo com os desenhos;
4. Envie o vidro para a máquina de temperar, aquecendo a mais de 650 graus e esfrie rapidamente para temperar;
5. Transfira o vidro temperado para a linha de laminação, após alta temperatura e alta pressão por mais de 4 horas na autoclave. A laminação será permanentemente unida.

Como a imagem do processo mostra aqui:



Processo de produção de Shenzhen Dragon Glass

O vidro recozido laminado simplesmente pula o processo de têmpera.

4, vidro laminado vs vidro temperado

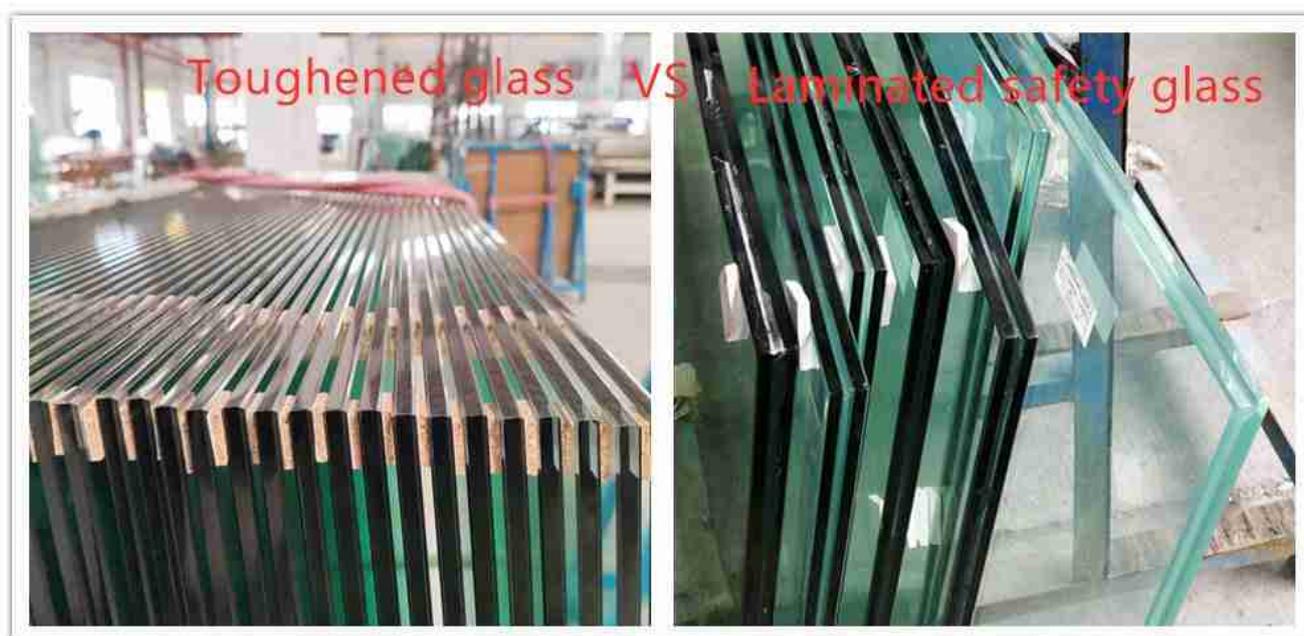
A maioria das pessoas fará esta pergunta: **vidro temperado**, qual devo escolher?

Para responder a esta pergunta, você deve primeiro saber a diferença entre vidro de segurança laminado vs vidro endurecido. Como mencionado acima, o vidro laminado pode oferecer uma segurança muito maior do que o vidro temperado simples.

Em muitos países, existem regras de que aplicações de vidro acima de 10 metros ou mais, devem usar vidro laminado temperado para janelas em vez de vidro único endurecido. Portanto, para edifícios altos ou considerações de isolamento acústico, o vidro laminado será mais apropriado.

Para uma grade ou escadaria simples, vidros endurecidos de 10 mm ou 12mm serão seguros e econômicos. Janelas de edifícios de arranha-céus podem adotar vidro endurecido de 6mm para consideração econômica, etc.

Se você ainda está confuso com vidro laminado vs vidro temperado, sinta-se à vontade para entrar em contato com **fornecedores de vidro laminado** : [Shenzhen Dragon Glass](#) , estamos prontos para responder a todas as suas perguntas.



Vidro temperado VS vidro laminado

5, vidro laminado PVB vs SGP

Ao escolher um produto de vidro laminado, uma discussão inevitável seria sobre: Qual é a diferença entre o [vidro laminado pvb VS sgp?](#)

Para responder a esta pergunta, primeiro, você deve saber o que é [SGP de vidro laminado](#), a PEC é abreviação de Sentryglas, que é um famoso ramo subordinado de Kuraray. De acordo com Kuraray, Sentryglas foi inicialmente desenvolvido para aplicações de vidro de vidro de furacão. Feito usando a tecnologia de polímero ionoplast, SentryGlas é quimicamente diferente do PVB, tornando-o resistente à água, mais claro e

mais forte. Comparado com o interlayer PVB, o interlayer SentryGlas é cinco vezes mais forte e até 100 vezes mais rígido. Para o vidro laminado pvb, quando ambos os painéis de vidro são quebrados, ele entrará em colapso, enquanto, para o vidro laminado sGP, a intercamada SGP manterá o vidro unido e paralisará. Garantindo assim maior segurança.

Aqui está um vídeo que pode mostrar claramente a diferença entre o vidro laminado pvb VS sgp:

Mas mesmo que o vidro laminado sgp seja mais resistente do que o vidro laminado pvb normal, isso não significa que o vidro sgp seja a escolha perfeita para você. A opção dependerá das aplicações e do seu orçamento. Se você não tem certeza sobre como escolher entre vidro laminado sgp ou pvb, sinta-se à vontade para entrar em [contato conosco](#) , podemos ajudá-lo a encontrar a melhor solução.

6, [Shenzhen Dragon Glass](#) laminado especificações de vidro de segurança:

- **Nome do produto** : Vidro flutuante laminado/vidro temperado laminado;
- **Cores de vidro**: Claro, ultra claro, azul, verde, bronze, [cinza](#), etc;
- **Espessura do vidro**: 5+5mm; 6+6mm; 8+8mm; 10+10mm, 12+12mm, etc.
 - 5+5+5mm, 6+6+6mm, 8+8+8mm, etc.
- **Cores PVB**: Azul, verde, cinza, amarelo, vermelho, laranja, roxo, etc;
- **Forma de vidro**: Plana/curva;
- **Material intercamadas**: EVA/PVB/SGP;
- **Aplicações**: Fachada, janelas, portas, grades, [pisos](#), escadas, paredes de partição, chuveiros, [elevadores de vidro](#), etc;
- **Funções**: À prova de som, decoração, resistência ao impacto;
- **Certificações**: CE/SGCC/ISO9001/CCC/BS, etc;
- **Tamanho máximo**: 3200 * 12000mm;
- **Capacidade**: 3000SQM/dia.

7, qual é o preço do vidro

Laminado?

Os fatores que influenciam o **preço do vidro laminado** são:

1. **Tamanho do vidro: o vidro de tamanho** grande adicionará um custo extra;
2. **Espessura do vidro** : como sabemos, quanto mais grosso o vidro, mais seguro, mas o custo também aumenta;
3. **Material de intercamadas:** Se você usar EVA ou PVB ou SGP, ele influenciará drasticamente o preço do vidro laminado;
4. **Espessura** do interlayer: ele estará sujeito ao tamanho e uso do vidro, em geral, quanto maior o tamanho, mais espesso do interlayer, assim como o custo.
5. **Quantidade:** como sabemos, a maior quantidade compartilhará o custo fixo, como custo de produção e transporte local ou alguns outros encargos, e como resultado o preço do vidro laminado será menor.
6. **Outros.**

Se você precisa de preços precisos para o seu projeto, bem-vindo a [obter cotação grátis agora!](#)