

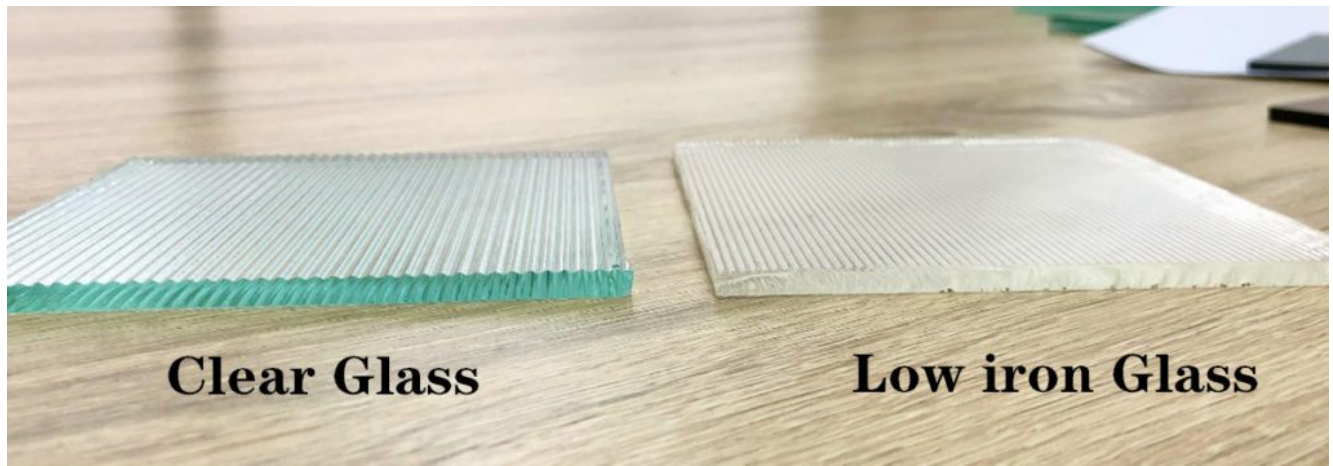
Vidro de ferro baixo VS vidro transparente, qual é a melhor opção?



O vidro normal está disponível em diferentes tonalidades e formas, os dois principais tipos de vidro usado para fins arquitetônicos são vidro de ferro baixo vs vidro claro.

Suas propriedades diferem porque seus ingredientes não são os mesmos, e produtos diferentes exigem diferentes tipos de vidro. As pessoas geralmente ficam confusas sobre qual comprar para cumprir seus requisitos. Geralmente, as pessoas compram vidro transparente considerando-o “claro” sem saber suas especificações.

Hoje vamos explorar esses tipos de vidro, explicar a distinção entre vidro de ferro baixo vs vidro transparente e também recomendar qual é o melhor para o seu projeto.



ferro baixo vs vidro claro

6 perguntas frequentes sobre vidro de ferro baixo vs vidro claro

1. O que é vidro de ferro baixo e como é diferente do vidro claro?

Vidro de ferro baixo é um tipo de vidro que contém menos quantidade de teor de óxido de ferro. Também é conhecido como vidro extra-claro e vidro opticamente transparente. O vidro opticamente transparente aumenta a transparência da luz em até %-8%. Também aumenta o fluxo de luz natural e dá uma continuidade perfeita entre os espaços.

Então, qual é a principal diferença entre ferro baixo vs vidro transparente?

- **Cor:** Com traços de ferro, vidro de ferro baixo é incolor. Ao contrário do vidro normal, o vidro de ferro baixo mantém sua clareza, não importa o quão grossa uma peça seja quando vista borda-on. Ao olhar para as bordas

de uma folha de vidro, há um tom fraco e azulado, que é superado pelas cores ao redor da peça. Em pedaços de vidro claro, uma tonalidade esverdeada torna-se mais pronunciada quanto mais espessa é uma folha de vidro.

- **Transparência:** Como um copo com quase nenhuma impureza, o vidro de baixo ferro não impede a luz de passar por ele. Em comparação com o vidro normal, o vidro de ferro baixo melhora o brilho da luz em até 8%.



produto de vidro de ferro baixo

2. O vidro de ferro baixo tem uma tonalidade verde e o vidro de ferro baixo tem uma borda verde?

O maior teor de ferro do vidro claro padrão significa que ele tem um tom azul-esverde, no caso do vidro transparente, a quantidade de óxido férrico é de cerca de 0,1%. Esses níveis

mais altos produzem uma tonalidade esverdeada, ganhando destaque à medida que o vidro engrossa. Para quem procura pintar ou revestir seu copo, as opções de ferro baixo não devem ser negligenciadas, pois as bordas de pedaços de vidro mais grossos podem muitas vezes parecer quase pretas.

No vidro de ferro baixo, o óxido férrico representa cerca de 0,01% – ou cerca de 10 vezes menos que o vidro transparente – da composição do vidro. Este nível mais baixo de ferro reduz a quantidade de tonalidade verde, permitindo que mais luz natural passe pelo vidro. Oferece a indivíduos e empresas a oportunidade de combinar com suas cores e garantir que ele permaneça esteticamente agradável. Um ponto de partida mais claro significa menos trabalho com correspondência de cores quando você precisa pintar seu copo.



produto de vidro de ferro baixo

3. O vidro de ferro baixo é mais forte? O vidro de ferro baixo pode ser temperado?

Embora a quantidade de óxido férrico seja diferente, vidro de ferro baixo vs vidro transparente tem quase a mesma força. Com mais processamento, ambos os tipos normais de vidro suportam facilmente impactos pesados e contundentes.

Tempering está disponível para vidro normal, através do processo de tempero, as folhas de vidro tornam-se até 5x mais fortes. Além disso, painéis de vidro temperados melhoram a segurança quando quebrados. Se um painel de vidro temperado de baixo ferro quebrar, ele quebra em pequenos pedaços parecidos com pedras em vez de fragmentos irregulares.

Saiba mais sobre o processo de tempero de ferro baixo vs vidro transparente: Processo [de Temperação de Vidro](#).



produto de vidro de ferro baixo

4. Qual é a diferença de preço entre ferro baixo e vidro transparente?

Antes de decidir qual tipo de vidro é melhor para o seu projeto, é importante avaliar os padrões de qualidade e as expectativas de desempenho de cada tipo. Considere o custo, a durabilidade e a clareza para garantir que você esteja recebendo exatamente o que precisa para o trabalho. O vidro com baixo teor de ferro pode ser mais caro, mas oferece clareza superior e melhor resistência a riscos do que o vidro transparente. Em alguns casos, isso pode torná-lo um investimento mais valioso a longo prazo.

O benefício do uso de vidro transparente é o custo, vidro de ferro baixo é um pouco mais caro. O uso de vidro transparente

ou vidro de ferro baixo depende da sua exigência. Para lugares que precisam de mais transmissão leve ou alta decoração, recomendamos o uso de vidro de ferro baixo.

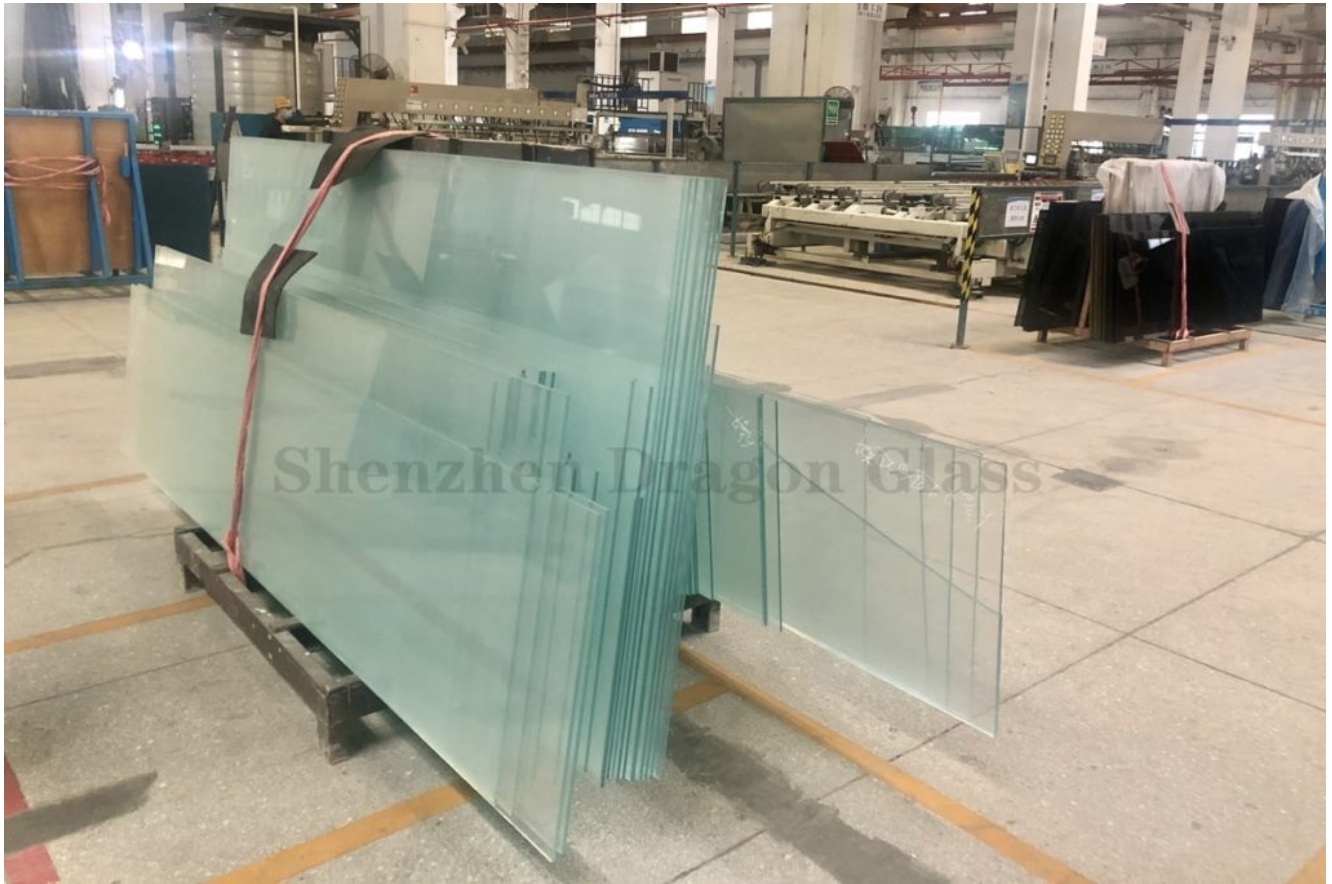


produto de vidro de ferro baixo

5. Benefícios: ferro baixo vs vidro transparente

- **Vidro de ferro baixo:** oferece muitas vantagens ao vidro normal. Tem uma clareza maior e é muito mais resistente à quebra. O vidro de ferro baixo também permite uma luz mais natural e bloqueia a luz ultravioleta (UV), dando-lhe vistas lindas enquanto protege o que está dentro de sua casa durante o dia.
- **Vidro normal:** vidro transparente é um material versátil que pode ser usado para quase qualquer coisa. Ele não deixa o calor passar tão rápido quanto vidro de ferro

baixo, o que o torna ótimo para casas em climas mais quentes. Vidro transparente também é mais barato do que vidro de ferro baixo. Na maioria dos casos, o tom ligeiramente esverdeado de claro é imperceptível ou irrelevante, e em alguns casos preferido.



produto de vidro de ferro baixo

6. Para que é usado vidro de ferro baixo?

Vidro claro e vidro de baixo ferro são ambos tipos populares de vidro comercial e podem ser usados para quase qualquer coisa. No entanto, o vidro de baixo ferro é ideal para projetos onde a clareza importa.

Vidro de ferro baixo é uma boa opção para:

- [Balastrada de vidro de ferro baixo;](#)

- Cabinetry;
- [vidro de ferro baixo para aquário;](#)
- Paredes de vidro;
- [Estomes de exibição;](#)
- Janelas de merchandising;
- Vidro spandrels;
- [vidro de ferro baixo para portas de chuveiro;](#)



vidro de ferro baixo para portas de chuveiro



vidro de ferro baixo para vitrines



paredes de vidro de ferro baixo



balaustrada de vidro de ferro baixo

Espero que depois de ler este artigo, você possa entender mais claramente a diferença entre vidro de ferro baixo vs vidro

transparente, garantindo que você terá o vidro certo quando tiver um projeto em mãos.

Para saber mais sobre vidro e sua característica, entre em contato com nossos especialistas em [Shenzhen Dragon Glass.](#)