

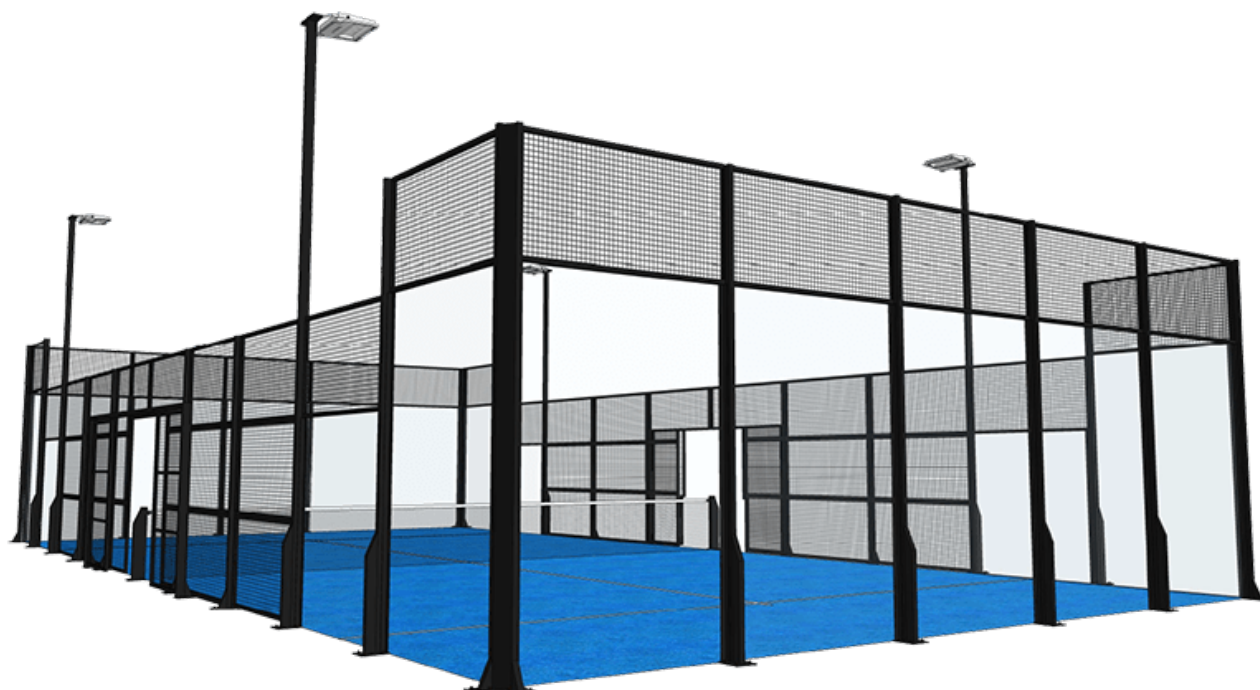
Top 5 fabricante responsável de vidro de quadra padel de excelente qualidade na China



Está pensando em construir uma quadra de padel? Você está procurando por um fabricante responsável de vidros da corte de padel? Como controlamos a qualidade do vidro da corte padel, este artigo lhe dirá a resposta.

Por que escolher um fabricante responsável de vidro de corte de padel?

Uma quadra de padel tem 20 metros de comprimento e 10 metros de largura, com as paredes traseiras sendo feitas de vidro até uma altura de 3 metros, enquanto as paredes laterais de vidro da quadra do padel terminam após 4 metros. As paredes podem ser feitas de vidro ou outro sólido, até mesmo material como concreto. O resto da quadra está fechada usando uma malha metálica a uma altura de 4 metros.



Como parte do tribunal, o vidro temperado de alta qualidade para a quadra de padel é muito importante.

When you watch the padel game, you should be aware of such news: the owner of three Champions League triumphs, six La Liga titles, two Copa del Rey trophies, and two UEFA Super Cups, one of the best central defenders in the world—Puyol, elite mentality clearly didn't stop when he retired. When he ran through the glass to try to get a ball back in a game of tennis with a friend, the padel court glass had self-explosion.



Images of Puyol in 2019 went viral after they showed some shattered glass on a court with the center-back showing off his war wounds as blood dripped down his arm and leg.

Another accident happened to the PADEL star Paquita Navarro. The incident happened during the 11th game of the second set, with the Andalusian ace sent to hospital for treatment of his severe cuts.



Por que o vidro da corte de padel se auto-explosão?

1. Auto-explosão causada por defeitos de qualidade de matérias-primas

- (1) There are stones, impurities, and bubbles in the glass: The impurities in the glass are the weak points of tempered glass and the places where stress is concentrated. Especially if the stone is in the tensile stress zone of the tempered glass, it is an important factor leading to the explosion. Stones exist in glass and have a different coefficient of expansion from the glass body. After glass tempering, the stress concentration in the crack area around the stone increases exponentially. When the expansion coefficient of the stone is smaller than that of glass, the tangential stress around the stone is in tension. The crack propagation that accompanies the stone is very easy to occur.
- (2) The glass surface has defects like scratches. Or edges and corner chipping due to improper processing or operation, which may easily cause stress concentration or cause the tempered glass to explode.

2. Auto-explosão causada por estresse desigual e compensação

During the production of tempered padel court glass, the heating or cooling process produces temperature unevenness along with the thickness of the glass, which makes the tensile stress deviate to one side, causing uneven stress and self-explosion.

3. Auto-explosão causada por um grau muito alto de endurecimento

De um modo geral, quanto maior o grau de tempero do vidro

temperado, mais fácil é o vidro temperado explodir. A probabilidade de auto-detonação aumenta em ~25% para cada nível de endurecimento.



Como controlamos a qualidade do vidro da quadra de padel?

Como um fabricante profissional de vidros de corte de padel, controlaremos a qualidade a cada passo.

1. Raw materials

There are 300 flat glass factories in China, our top A-grade raw materials are from Xinyiglass, with no bubbles no chips no scratches with a perfect surface. The quality is far up than Huaerrun, Hongtai, Mingxuan, etc. Our sufficient monthly orders allow us to cooperate with large flat factories to ensure the supply of raw materials.

2. Cutting

We use heavy-duty cutting machines such as Lisek, and Bottero, to ensure that the size will not be affected, and there will be no chipping, no rough fragmentation, and edge.



Tele mais responsável fabricante de vidro de corte padel de excelente qualidade, o equipamento mais avançado

3. Edge Grinding

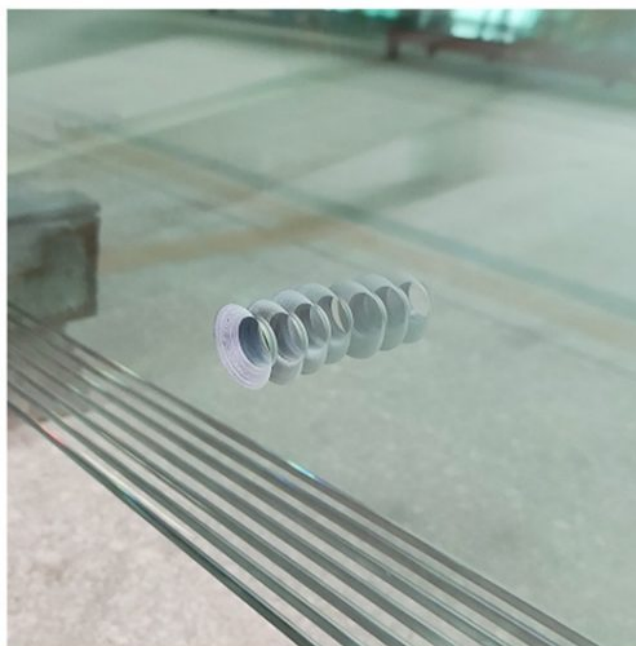
O desvio dimensional do vidro acabado tem requisitos rigorosos: para o vidro padel, o desvio deve estar dentro de $\pm 3\text{mm}$ para comprimento e largura, dentro de 5mm para diagonal. Polindo uniforme de brilho, sem borda ou corte de canto.



O fabricante de vidro de corte de padel de excelente qualidade mais responsável, o equipamento mais avançado

4. Drilling

Instale completamente desenhos e padrões do cliente, precisos, sem defeitos na borda do orifício. A posição deve ser precisa e o diâmetro do orifício é preciso. Meça cada buraco.



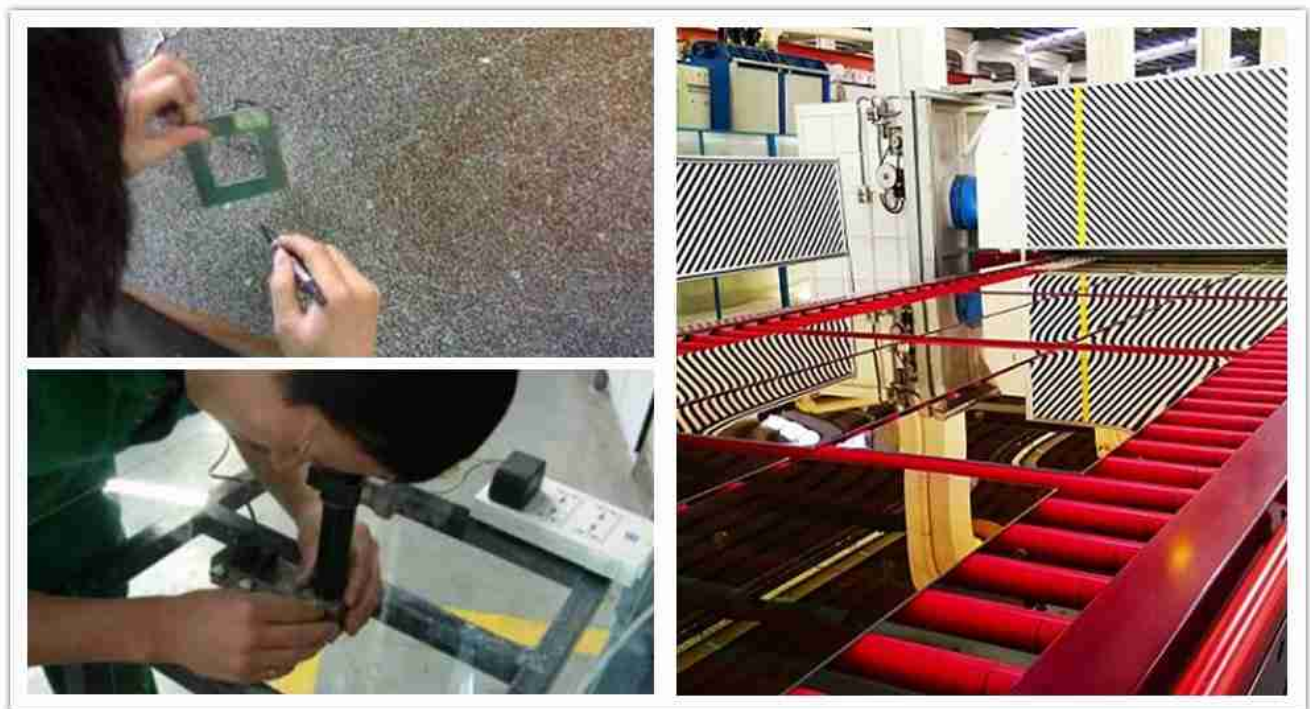
O fabricante de vidro de corte de padel de excelente qualidade mais responsável, o equipamento mais avançado

5. Tempering

We use Landglass and NorthGlass A3 series tempering furnaces, you know how important tempering quality is to padel glass.

Nosso padrão de vidro padel:

1. A curvatura de todo o plano de vidro deve estar dentro de 0,2% da borda testada.
2. A onda máxima do rolo não deve exceder 0,15 mm.
3. A dobra da borda não deve exceder 0,20 mm.
4. Estresse de superfície temperada > 90 Mpa
5. Diferença de estresse temperado < 8 Mpa
6. Full inspection must pass the stress tester and particle size inspection.



O fabricante de vidro de corte de padel de excelente qualidade mais responsável, o equipamento mais avançado

6. Packing detail

Caixas de compensado fortes para garantir a segurança durante o transporte de longa distância.



Qualidade

- Vidro da corte padel sujeito a ISO9001;
- Vidro da corte padel sujeito a ASTM 1048;
- Vidro da corte padel sujeito a CE;
- Vidro da corte padel sujeito a AS;

Certificações:

