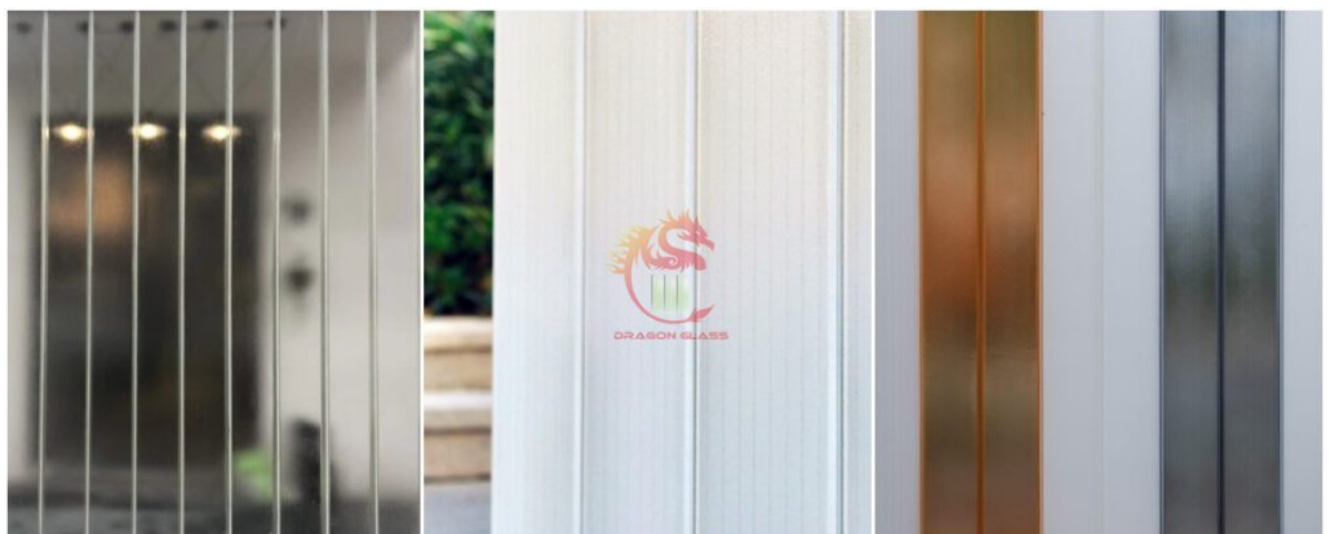


4 razões para escolher o vidro em forma de U como sistema de parede cortina? A última razão será GRANDE



O que é vidro em forma de U?

O vidro em forma de U, também conhecido como vidro de sulco U, é um novo tipo de material de parede de vidro, chamado de “em forma de U” devido à sua seção transversal. Este produto é feito de areia de quartzo como a principal matéria-prima, através de processo de fusão a alta temperatura, formação de laminação e resfriamento de recozimento. O vidro do canal U originou-se na Europa com mais de 50 anos de história de produção; é um dos produtos padrão amplamente utilizados em projetos de construção em grande escala. Este produto tem sido amplamente aplicado em áreas da Europa e América do Norte, e começou a ser aplicado internamente desde a década de 1990 na China. Com o design se tornando cada vez mais internacionalizado, o vidro U groove já foi usado em mais de 20 mil projetos de construção em todo o mundo.

O vidro em forma também pode ser vidro [temperado](#), vidro [reflexivo de cor](#), vidro de [serigrafia](#), vidro ácido etch

Produção de vidro de canal U em alta qualidade



Correspondência de materiais totalmente automatizada, controle preciso de fórmulas em vidro de canal u

Matérias-primas de vidro ultra-branco genuínas, medidas rigorosas de controle de poluição

Todos os parâmetros do vidro derretido controlado pela máquina

Processo de têmpera único para garantir a qualidade do corte de vidro do seu vidro temperado

Dimensões de vidro em forma de U medidas com precisão para garantir a qualidade geral da instalação

Desempenho de vidro em forma de U?

O vidro em forma de U tem uma extensão maior do que o vidro plano, com maior resistência mecânica:

1- Pode ser instalado em ambas as orientações verticais e horizontais sem qualquer suporte adicional.

2- Vários projetos de arco para fachadas e paredes podem ser facilmente alcançados.

3- O perfil de enquadramento da liga de alumínio que o acompanha pode adicionar suporte estrutural extra.

4- Outros materiais além dos perfis de liga de alumínio podem ser usados dentro do edifício para maior flexibilidade na instalação.



O vidro em forma de U oferece propriedades ideais de isolamento óptico, insonorizado e térmico.

Apresentamos os nossos produtos de vidro temperado U que estão disponíveis numa vasta gama de revestimentos para produzir uma variedade de efeitos translúcidos. Nosso vidro pode ser personalizado para complementar quaisquer condições de iluminação, proporcionando um desempenho de luz inigualável para seus interiores.

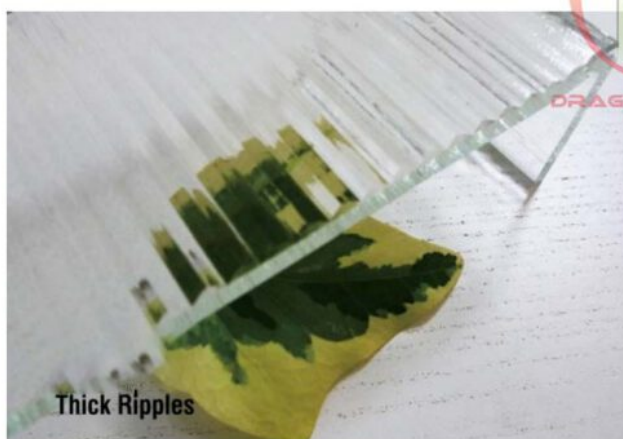
O nosso vidro U groove não só parece deslumbrante, como também é excepcionalmente eficiente na insonorização. Em um estado não selado, nosso vidro U pode reduzir o ruído em até 42 decibéis e, quando emparelhado com um material isolante, o isolamento acústico pode atingir até 44 decibéis.

Nossos produtos de vidro também oferecem excelente isolamento térmico, especialmente quando instalados em camadas duplas. Esta característica torna o nosso vidro ideal para a criação de estruturas energeticamente eficientes.

Além de suas propriedades técnicas, nosso vidro tem excelentes qualidades refrativas, o que pode ajudar a reduzir a poluição luminosa. Confie no nosso vidro topo de gama para iluminar os seus espaços de estar sem comprometer a funcionalidade, a estética ou a sustentabilidade. Entre em contato conosco hoje mesmo para saber mais!

Processamento para vidro em forma de U

Padrões



Cores



Especificação do vidro em forma de U/vidro do canal de U

Physical Properties	
Mechanical Strength	700-900N/mm ²
Tensile Strength	30-50N/mm ²
Mohs Hardness	6-7
Modulus of Elasticity	60000-70000N/mm ²
Coefficient of Linear Expansion	75-85X10 ⁻⁷ Temperature Increase of 1 Degree Celsius
Chemical Stability	0.18mg
Transmittance	Ordinary Fine Lines Single Wing 88%, Double Wing 80%
Heat Transfer Coefficient	Single Wing: 4.90W/m ² k Double Wing: 2.35W/m ² k
Sound Insulation Capacity	Single Wing: 27db Double Wing: 38db
Fire Resistance	0.75H



Technical Specifications				
	SDG230X60X7	SDG260X60X7	SDG330X60X7	
Face Width (W) Inches	232mm 9-1/8"	262mm 10-5/16"	332mm 13-1/32"	
Flange Height (H) Inches	60mm 2-3/8"	60mm 2-3/8"	60mm 2-3/8"	
Glass Thickness Appx. Inches	7mm .28"	7mm .28"	7mm .28"	
Max. Length (L) Inches	6000mm 236"	6000mm 236"	6000mm 236"	
Weight (Single Layer) lbs/sqft	25.43 5.21	24.5 5.02	23.43 4.8	

Opções de instalação



Single glazing
flange outside(inside)



Double glazing
stagger arrangement



Sheet-pile
strung inside



Double glazing
standard arrangement



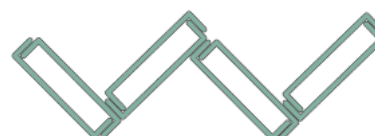
Sheet-pile
interlocking



Double glazing
flange to flange



Double glazing
stagger arrangement



Double glazing
arranged in zig-zag formation in pairs

Pacote de vidro em forma de U



Vídeos

Por que escolher o vidro em forma de U como sistema de parede de cortina?

Razão 1: Força, a parede de cortina de vidro temperado em forma de U é uma estrutura sem quilha, com as duas asas servindo para reforçar a estrutura. Sua resistência excede a do vidro plano regular da mesma espessura em mais de 10 vezes, permitindo que ele atue como um sistema de parede independente.

Razão 2: Transmitância de luz, o [vidro em forma de U](#) tem um padrão fosco na superfície, o que garante a transmissão de luz enquanto produz reflexão difusa da luz. Esse recurso evita a poluição luminosa e fornece transparência sem revelar o que está dentro. Protege a privacidade dos espaços fechados, mantendo a transmissão de luz adequada.

Razão 3: Aparência, a parede cortina de painéis de vidro em forma de U de 7 mm apresenta um design em forma de tira com linhas claras. A ausência de molduras entre os painéis de vidro cria uma aparência limpa e transparente que é simples e elegante. O vidro também pode ser projetado em várias formas, como curvo ou poligonal, para atender às necessidades específicas do projeto.

Razão 4: Economia de custos, a textura na superfície do vidro em forma de U serve como um efeito decorativo direto, eliminando a necessidade de decoração secundária. Esse recurso também simplifica a manutenção, resultando em um custo geral menor.

Aplicativo

1. Parede de cortina de vidro do canal de U, fachada de vidro em forma de U

2. U divisórias de vidro, parede divisória de vidro U

3. U vidro decorativo vidros

