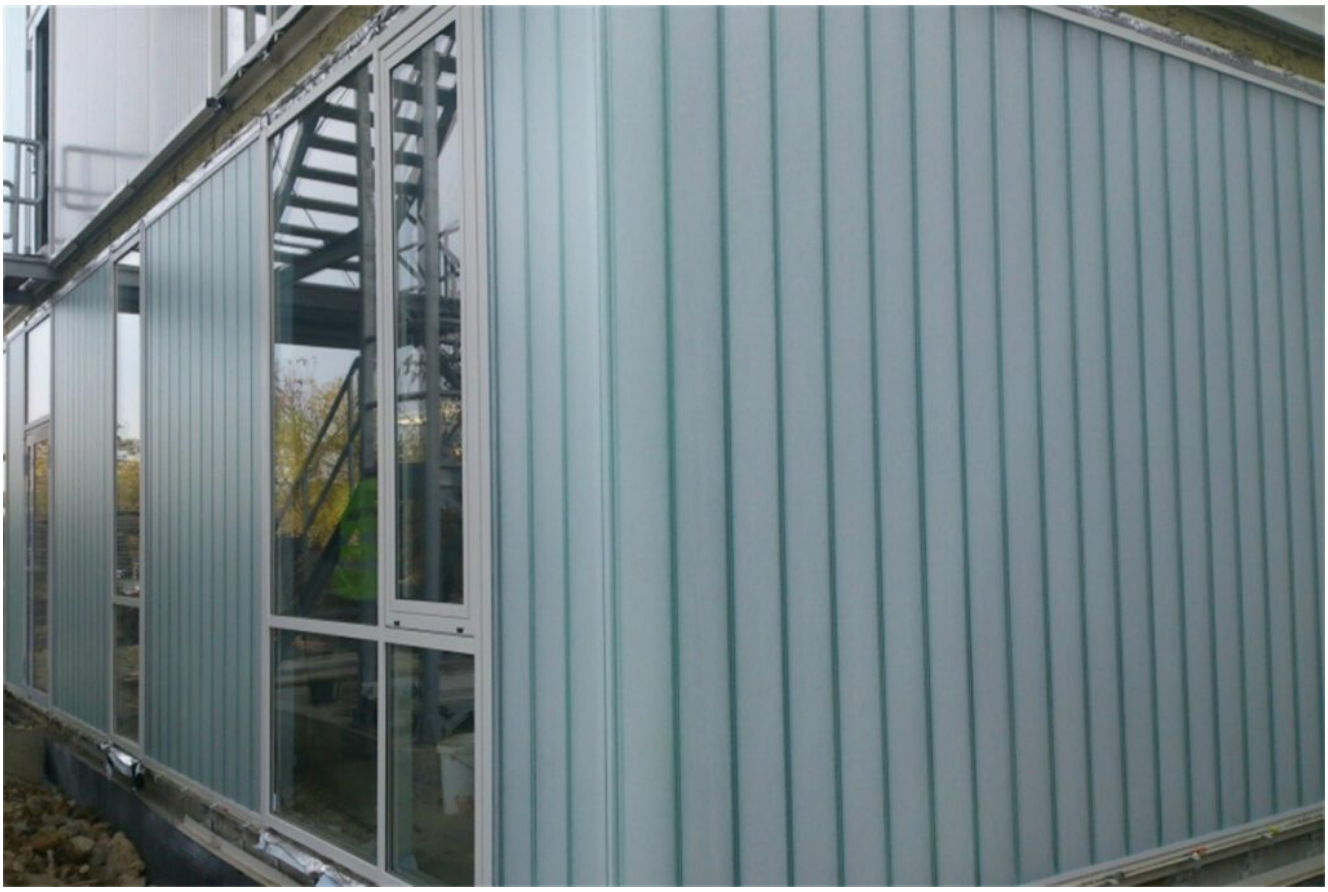
4 motivos para elegir el U shaped glass as curtain wall system? La última razón será GENIAL



¿Qué es el vidrio en forma de U?

El vidrio en forma de U, también conocido como vidrio de ranura en U, es un nuevo tipo de material de pared de vidrio, llamado «en forma de U» debido a su sección transversal. Este producto está hecho de arena de cuarzo como materia prima principal, a través de un proceso de fusión a alta temperatura, formación por laminación y enfriamiento por recocido. El vidrio de canal U se originó en Europa con más de 50 años de historia de producción; Es uno de los productos estándar ampliamente utilizados en proyectos de construcción a gran escala. Este producto se ha aplicado ampliamente en las áreas de Europa y América del Norte, y comenzó a aplicarse a nivel nacional desde la década de 1990 en China. Con el diseño cada vez más internacionalizado, el vidrio de ranura en U se ha utilizado en más de 20 mil proyectos de construcción en todo el mundo.

El vidrio en forma de U también puede ser vidrio templado, vidrio reflectante de color, vidrio de serigrafía, vidrio de grabado ácido

Producción de vidrio de canal U en alta calidad

Coincidencia de material totalmente automatizada, control preciso de la fórmula en el vidrio del canal U

Materias primas de vidrio ultra blanco genuinas, estrictas medidas de control de la contaminación

Todos los parámetros del vidrio fundido controlados por máquina

Proceso de templado único para garantizar la calidad del corte de vidrio de su vidrio templado

Dimensiones de vidrio en forma de U medidas con precisión para garantizar la calidad general de la instalación

¿Rendimiento del vidrio en forma de U?

El vidrio en forma de U tiene una mayor envergadura que el vidrio plano, con mayor resistencia mecánica:

1- Se puede instalar tanto en orientación vertical como horizontal sin ningún tipo de soporte adicional.

2- Varios diseños de arco para fachadas y paredes se pueden lograr fácilmente.

3- El perfil de marco de aleación de aluminio que lo acompaña puede agregar soporte estructural adicional.

4- Se pueden utilizar otros materiales además de los perfiles de aleación de aluminio dentro del edificio para una mayor flexibilidad en la instalación.

El vidrio en forma de U ofrece propiedades ópticas, de insonorización y de aislamiento térmico ideales.

Presentamos nuestros productos de vidrio templado en U que están disponibles en una amplia gama de recubrimientos para producir una variedad de efectos translúcidos. Nuestro vidrio se puede personalizar para complementar cualquier condición de iluminación, proporcionando un rendimiento lumínico inigualable para sus interiores.

Nuestro vidrio de ranura en U no solo se ve impresionante, sino que también es excepcionalmente eficiente en la insonorización. En un estado no sellado, nuestro vidrio U

puede reducir el ruido hasta 42 decibelios, y cuando se combina con un material aislante, la insonorización puede alcanzar hasta 44 decibelios.

Nuestros productos de vidrio también ofrecen un excelente aislamiento térmico, especialmente cuando se instalan en capas dobles. Esta característica hace que nuestro vidrio sea ideal para crear estructuras energéticamente eficientes.

Además de sus propiedades técnicas, nuestro vidrio tiene excelentes cualidades refractivas, que pueden ayudar a reducir la contaminación lumínica. Confíe en nuestro vidrio de primera línea para iluminar sus espacios de vida sin comprometer la funcionalidad, la estética o la sostenibilidad. ¡Contáctenos hoy para obtener más información!

Procesamiento para vidrio en forma de U

Patrones

Colores

Especificación de vidrio en forma de U / vidrio de canal 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/m2k
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

Opciones de instalación

Single glazing
flange outside(inside)

Double glazing
stagger arrangement

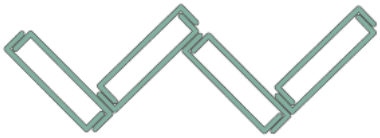
Sheet-pile
strung inside

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

Paquete de vidrio en forma de U

Videos

¿Por qué elegir el vidrio en forma de U como sistema de muro cortina?

Razón 1: Fuerza, el muro cortina de vidrio templado en forma de U es una estructura libre de quilla, con las dos alas que sirven para reforzar la estructura. Su resistencia supera la del vidrio plano normal del mismo grosor en más de 10 veces, lo que le permite actuar como un sistema de pared independiente.

Razón 2: Transmitancia de luz, el vidrio en forma de U tiene un patrón esmerilado en la superficie, lo que garantiza la transmisión de la luz mientras produce un reflejo difuso de la luz. Esta característica evita la contaminación lumínica y proporciona transparencia sin revelar lo que hay dentro. Protege la privacidad de los espacios cerrados mientras mantiene una transmisión de luz adecuada.

Razón 3: Apariencia, el muro cortina de paneles de vidrio en forma de U de 7 mm presenta un diseño en forma de tira con líneas claras. La ausencia de marcos entre los paneles de vidrio crea un aspecto limpio y transparente que es simple y de moda. El vidrio también se puede diseñar en varias formas, como curvas o poligonales, para adaptarse a las necesidades específicas del proyecto.

Razón 4: Ahorrando costos, la textura en la superficie del vidrio en forma de U sirve como un efecto decorativo directo, eliminando la necesidad de decoración secundaria. Esta característica también simplifica el mantenimiento, lo que resulta en un menor costo general.

Aplicación

1. Muro cortina de vidrio del canal U, fachada de vidrio en forma de U

2. Particiones de vidrio U, pared divisoria de vidrio U

3. Acristalamiento decorativo de vidrio en U