

4 Gründe für die Wahl U-förmiges Glas als Vorhangfassadensystem? Der letzte Grund wird GROSSARTIG sein





Was ist U-förmiges Glas?

U-förmiges Glas, auch bekannt als U-Nutglas, ist eine neue Art von Glaswandmaterial, das aufgrund seines Querschnitts als „U-förmig“ bezeichnet wird. Dieses Produkt wird aus Quarzsand als Hauptrohstoff durch Hochtemperaturschmelzen, Walzformen und Glühen hergestellt. U-Kanal-Glas stammt aus Europa mit einer über 50-jährigen Produktionsgeschichte. Es ist eines der Standardprodukte, die bei großen Bauprojekten weit verbreitet sind. Dieses Produkt ist in Europa und Nordamerika weit verbreitet und wird seit den 1990er Jahren in China im Inland angewendet. Mit der zunehmenden Internationalisierung des Designs wurde U-Groove-Glas mittlerweile in mehr als 20.000 Bauprojekten auf der ganzen Welt eingesetzt.

U-förmiges Glas kann auch [gehärtetes Glas](#), [farbreflektierendes Glas](#), [Siebdruckglas](#), [Säureätzglas](#) sein

U-Kanal-Glasproduktion in hoher Qualität



Vollautomatische Materialanpassung, präzise Rezeptursteuerung auf U-Kanal-Glas

Echte ultraweiße Glasrohstoffe, strenge Maßnahmen zur Kontrolle der Umweltverschmutzung

Alle Parameter des geschmolzenen Glases werden maschinell gesteuert

Einzigartiges Vorspannverfahren, um die Qualität des Glasschneidens Ihres gehärteten Glases sicherzustellen

Exakt gemessene U-förmige Glasabmessungen zur Gewährleistung der Gesamtmontagequalität

Leistung von U-förmigem Glas?

U-förmiges Glas hat eine größere Spannweite als Flachglas mit erhöhter mechanischer Festigkeit:

1- Es kann sowohl in vertikaler als auch in horizontaler

Ausrichtung ohne zusätzliche Unterstützung installiert werden.

2- Verschiedene Bogendesigns für Fassaden und Wände können leicht erreicht werden.

3- Das beigefügte Rahmenprofil aus Aluminiumlegierung kann zusätzliche strukturelle Unterstützung hinzufügen.

4- Andere Materialien als Aluminiumlegierungsprofile können im Inneren des Gebäudes verwendet werden, um die Flexibilität bei der Installation zu erhöhen.



U-förmiges Glas bietet ideale optische, schalldämmende und wärmedämmende Eigenschaften.

Wir stellen unsere U-gehärteten Glasprodukte vor, die in einer Vielzahl von Beschichtungen erhältlich sind, um eine Vielzahl von durchscheinenden Effekten zu erzeugen. Unser Glas kann an alle Lichtverhältnisse angepasst werden und bietet eine unübertroffene Lichtleistung für Ihre Innenräume.

Unser U-Rillenglas sieht nicht nur umwerfend aus, sondern ist auch außergewöhnlich effizient bei der Schalldämmung. In einem nicht abgedichteten Zustand kann unser U-Glas den Lärm um bis zu 42 Dezibel reduzieren, und in Kombination mit einem Isoliermaterial kann die Schalldämmung bis zu 44 Dezibel

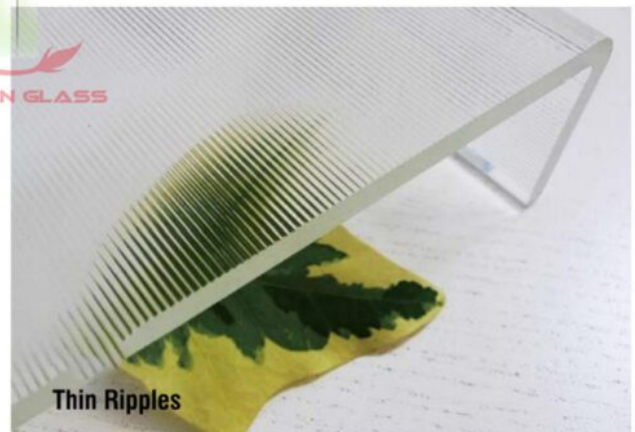
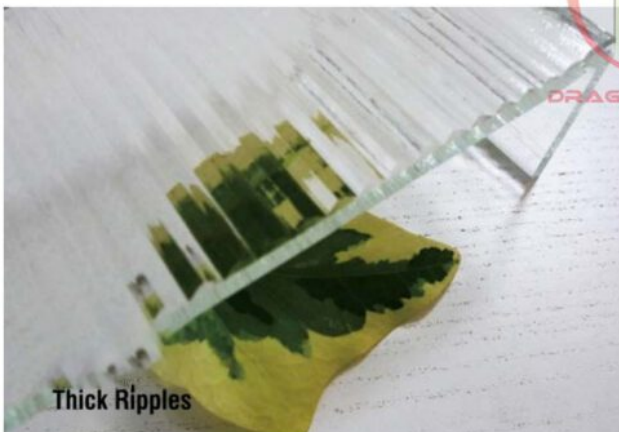
erreichen.

Unsere Glasprodukte bieten auch eine hervorragende Wärmedämmung, insbesondere wenn sie in Doppelschichten verlegt werden. Diese Eigenschaft macht unser Glas ideal für die Schaffung energieeffizienter Strukturen.

Zusätzlich zu seinen technischen Eigenschaften verfügt unser Glas über hervorragende Brechungseigenschaften, die zur Verringerung der Lichtverschmutzung beitragen können. Vertrauen Sie auf unser erstklassiges Glas, um Ihre Wohnräume zu verschönern, ohne Kompromisse bei Funktionalität, Ästhetik oder Nachhaltigkeit einzugehen. Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr zu erfahren!

Verarbeitung für U-förmiges Glas

Muster



Farben



Spezifikation von U-förmigem Glas / U-Kanalglas

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	

Installationsoptionen



Single glazing
flange outside(inside)



Double glazing
stagger arrangement



Sheet-pile
strung inside



Double glazing
standard arrangement



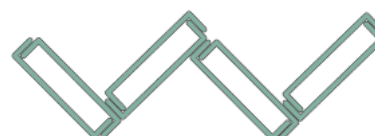
Sheet-pile
interlocking



Double glazing
flange to flange



Double glazing
stagger arrangement



Double glazing
arranged in zig-zag formation in pairs

Paket aus U-förmigem Glas



Videos

Warum U-förmiges Glas als Vorhangfassadensystem wählen?

Grund 1: Festigkeit, die U-förmige Vorhangfassade aus gehärtetem Glas ist eine kielfreie Struktur, wobei die beiden Flügel zur Verstärkung der Struktur dienen. Seine Festigkeit übertrifft die von normalem Flachglas gleicher Dicke um mehr als das 10-fache, so dass es als unabhängiges Wandsystem fungieren kann.

Grund 2: Lichtdurchlässigkeit, das [U-förmige Glas](#) hat ein mattiertes Muster auf der Oberfläche, das die Lichtdurchlässigkeit gewährleistet und gleichzeitig eine diffuse Lichtreflexion erzeugt. Diese Funktion verhindert Lichtverschmutzung und sorgt für Transparenz, ohne zu verraten, was sich darin befindet. Es schützt die Privatsphäre geschlossener Räume und sorgt gleichzeitig für eine ausreichende Lichtdurchlässigkeit.

Grund 3: Aussehen, die 7mm U-förmige Glasscheiben Vorhangfassade zeichnet sich durch ein streifenförmiges Design mit klaren Linien aus. Das Fehlen von Rahmen zwischen den Glasscheiben schafft ein sauberes und transparentes Aussehen, das einfach und modisch ist. Das Glas kann auch in verschiedenen Formen gestaltet werden, z. B. gebogen oder polygonal, um den spezifischen Anforderungen des Projekts gerecht zu werden.

Grund 4: Die Textur auf der Oberfläche von U-förmigem Glas ist kostensparend und dient als direkter dekorativer Effekt, wodurch eine sekundäre Dekoration überflüssig wird. Diese Funktion vereinfacht auch die Wartung, was zu niedrigeren Gesamtkosten führt.

Anwendung

1. U-Kanal-Glasfassade, U-förmige Glasfassade
2. U-Glas-Trennwände, U-Glas-Trennwand
3. U-Glas-Dekorverglasung

