

# China lichtdurchlässiges dekoratives U-Profilglas

## Einführung

U-Profil-Glas, auch U-förmiges Glas genannt, U-Kanal-Glas, ist eine Art von Neubau Glas, kann Geglüht U Glas, kann auch U-Form sein [Sicherheitsgehärtetes Glas](#). Es hat so viele herausragende Vorteile wie unersetzliche dekorative Wirkung, ideale Lichtdurchlässigkeit, gute Schalldämmung, hervorragende Wärmedämmung, Reservierung und bequeme Installation, etc., die es immer mehr in architektonischen Gebäuden zugänglich machen.

## Charakteristisch

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Größere<br/>Installationsspanne,<br/>verschiedene Formen</p>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Vergleich zum allgemeinen Glas hat U-Profilglas eine bessere mechanische Festigkeit, ermöglicht eine größere Spanne während der Installation und benötigt keine zusätzlichen Unterstützer.</li> <li>- Es kann sowohl led sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Richtung sein, so dass verschiedene Arten von bogenförmigen Fassaden und Wänden durch U-Kanal-Glas realisiert werden können.</li> <li>- Abgestimmte Aluminiumlegierungsrahmen könnten die Intensität der Struktur erhöhen und die Methode der Installation ist vielfältig.</li> </ul>                                                                                                                                      |
| <p>Ideale<br/>Lichtdurchlässigkeit,<br/>gute Schalldämmung,<br/>hervorragende<br/>Wärmedämmung</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- U-Glas verschiedene Beschichtungen können verschiedene Effekte der Lichtdurchlässigkeit verursachen, und wenn passend mit Lichtern, kann U-förmiges Glas die Wirkung von Lichtstrahlen erzeugen, die für andere Materialien unnahbar ist.</li> <li>- Mattiert U-Kanal-Glas hat eine hervorragende Schalldämmleistung, die 42 Dezibel erreichen könnte, wenn nicht Meer led und 44 Dezibel, wenn es mit Wärmedämmung Materialien abgestimmt ist.</li> <li>- Bei Installation von led in doppelten Schichten bietet das U-Profil-Glas eine perfekte Wärme- und Wärmedämmleistung.</li> <li>- Mit hervorragender Refraktionsleistung kann U-Glas die Lichtverschmutzung effektiv reduzieren.</li> </ul> |
| <p>Kann zu<br/>sicherheitsgehärtetem<br/>U-Glas produzieren</p>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach dem Erwärmen im Verstärkungssofen könnte die Tragfähigkeit der Glasoberfläche 10000 PSI oder mehr erreichen.</li> <li>- Die Intensität des verstärkten U-Glases ist 3-4 mal so groß wie das U-Glas.</li> <li>- es ist harmloses Glas, denn die verstärkten U-Glas-Fragmente sind nach dem Brechen normalerweise klein und haben keine scharfen Kanten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Sicheres Eigentum,<br/>geringe<br/>Wartungskosten</p>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauptmaterial ist 100% recycelbar und grün.</li> <li>- Es gibt keinen Hilfskleber außer Kieselgel, keine Verschmutzung.</li> <li>- Sehr bequeme Reinigung und Wartung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Physikalische Eigenschaften

|                        |                     |                      |                   |            |                   |                              |
|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------|-------------------|------------------------------|
| Mechanische Festigkeit | Feuer Beständigkeit | Chemische Stabilität | Zerreißfestigkeit | Mohs Härte | Elastizitätsmodul | Längenausdehnungskoeffizient |
|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------|-------------------|------------------------------|

|                            |       |         |                          |     |                                |                                                       |
|----------------------------|-------|---------|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 700-900N / mm <sup>2</sup> | 0.75h | 0,18 mg | 30-50N / mm <sup>2</sup> | 6-7 | 60000-70000N / mm <sup>2</sup> | 75-85X 10 -7<br>Temperaturerhöhung von 1 Grad Celsius |
|----------------------------|-------|---------|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------|

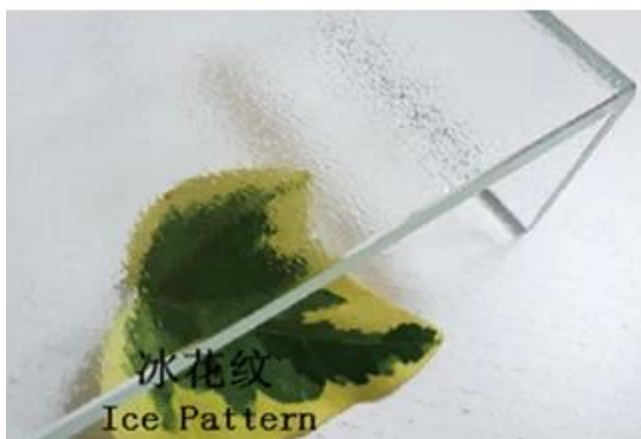
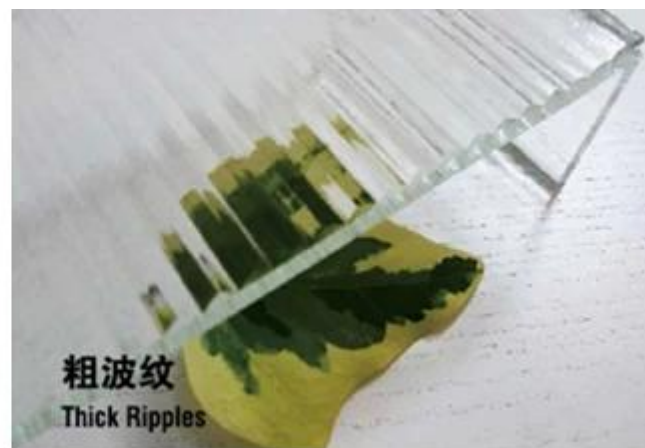
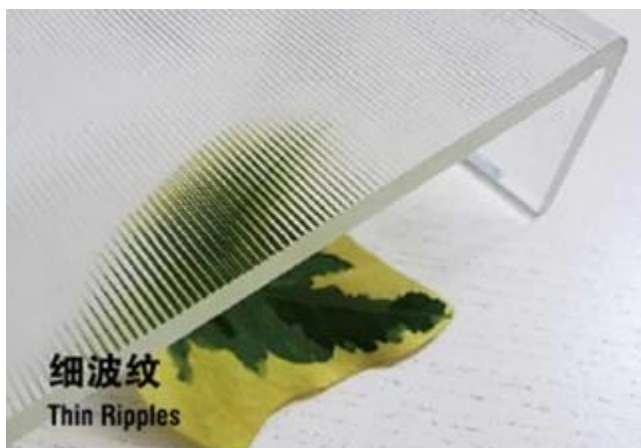
| Art                                         | Lichtdurchlässigkeit<br>Einzelflügel | Lichtdurchlässigkeit<br>Doppelflügel | Wärmeübergangskoeffizient<br>Einzelflügel | Wärmeübergangskoeffizient<br>Doppelflügel | Schallschutzkapazität<br>Einzelflügel | Schallschutzkapazität<br>Doppelflügel |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| U-Profilglas<br>Ordentliche<br>feine Linien | 88%                                  | 80%                                  | 4.9W / m <sup>2</sup> k                   | 2.35W / m <sup>2</sup> k                  | 27db                                  | 38db                                  |

## Spezifikation

| Breite (mm)               | Flanschhöhe (mm) | Glasdicke (mm)                                                                                                                                           | Max. Länge (mm) | Gewicht (einlagig) (KG / M <sup>2</sup> )                                           |  |
|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 232mm,<br>262mm,<br>332mm | 60mm             | 7mm                                                                                                                                                      | 6000mm          | 25.43KG / M <sup>2</sup> ,<br>24.5KG / M <sup>2</sup> ,<br>23.43KG / M <sup>2</sup> |  |
| Oberflächenprägearten     |                  | Transparentes Superweiß, Eismuster und Welligkeit (dicke Welligkeit und dünne Welligkeit), können spezielle Muster nach Kundenwunsch hergestellt werden. |                 |                                                                                     |  |
| Glasbeschichtung          |                  | Niedrige Strahlung, himmelblau, keramische Farbe, Sandstrahlen, etc.                                                                                     |                 |                                                                                     |  |

## Anwendung

Basierend auf allen perfekten Eigenschaften ist das U-Profil lichtdurchlässiges Glas weit verbreitet für Flughäfen, Bahnhöfe, Stadien, Fabriken, Bürogebäude, Hotels, Häuser, Gewächshäuser und andere industrielle und zivile Bau von Innen-oder [Außenwände](#), Partitionen, [Fenster](#) und [Dächer](#).

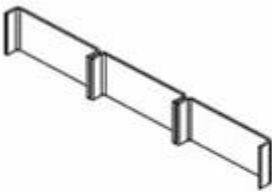




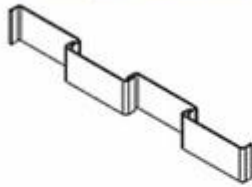
U Glass Warehouse



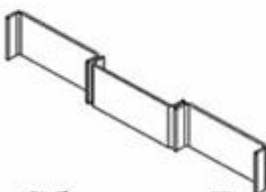
(1) Single Glazing  
Flange inward or outward



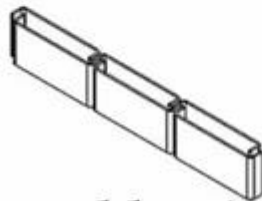
(2) Single Glazing  
wedge-shaped, Mutual occlusion



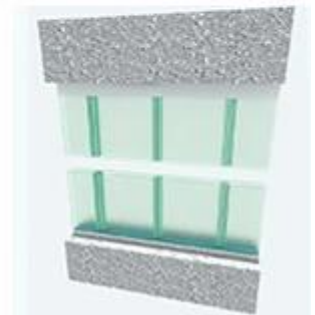
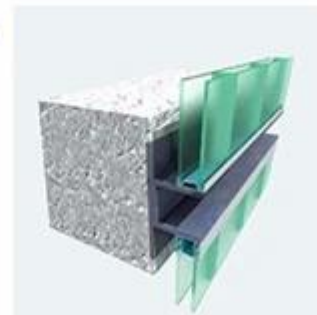
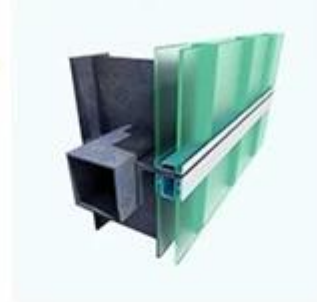
(3) Single Glazing  
wedge-shaped, Flange glue



(4) Double Glazing  
Flange is placed in the joint



U Glass Installation





U Glass Application

