

**4 syytä valita U-muotoinen
lasi
verhoseinäjärjestelmäksi?
Viimeinen syy on SUURI**



Mikä on U-muotoinen lasi?

U-muotoinen lasi, joka tunnetaan myös nimellä U-uralasi, on uudentyyppinen lasiseinämateriaali, jota kutsutaan poikkileikkauksensa vuoksi "U-muotoiseksi". Tämä tuote on valmistettu kvartsihiekasta pääraaka-aineena korkean lämpötilan sulatuksen, valssauksen ja hehkutusjäähdytysprosessin kautta. U-kanavainen lasi on peräisin Euroopasta, jolla on yli 50 vuoden tuotantohistoria; Se on yksi vakiotuotteista, joita käytetään laajalti suurissa rakennushankkeissa. Tätä tuotetta on käytetty laajalti Euroopassa ja Pohjois-Amerikan alueilla, ja sitä alettiin soveltaa kotimaassa 1990-luvulta lähtien Kiinassa. Suunnittelun kansainvälistyessä U-uralasia on nyt käytetty yli 20 tuhannessa rakennusprojektissa ympäri maailmaa.

U-muotoinen lasi voi olla [myös karkaistua](#) lasia, [väriä heijastavaa lasia](#), [silkkipainolasia](#), happosyövytyslasia

U-kanavainen lasintuotanto
korkealaatuisena



Täysin automatisoitu materiaalien sovitus, tarkka kaavan hallinta u-kanavaisella lasilla

Aidot ultravalkoiset lasiraaka-aineet, tiukat saastumisen torjuntatoimenpiteet

Kaikki sulatetun lasin parametrit, joita ohjataan koneella

Ainutlaatuinen karkaisuprosessi, jolla varmistetaan lasin karkaistun lasin leikkauksen laatu

Tarkasti mitatut U-muotoisen lasin mitat takaavat asennuksen kokonaislaadun

U-muotoisen lasin suorituskyky?

U-muotoisella lasilla on suurempi jänneväli kuin tasolasilla, ja mekaaninen lujuus on lisääntynyt:

1- Se voidaan asentaa sekä pysty- että vaakasuunnassa ilman lisätukea.

2- Erilaiset julkisivujen ja seinien kaarimallit voidaan helposti saavuttaa.

3- Mukana tuleva alumiiniseoskehysprofiili voi lisätä ylimääräistä rakenteellista tukea.

4- Muita materiaaleja kuin alumiiniseosprofiileja voidaan käyttää rakennuksen sisällä asennuksen joustavuuden lisäämiseksi.



U-muotoinen lasi tarjoaa ihanteelliset optiset, äänieristys- ja lämmöneristysominaisuudet.

Esittelyssä U-karkaistun lasin tuotteemme, joita on saatavana laajalla valikoimalla pinnoitteita erilaisten läpikuultavien vaikutusten aikaansaamiseksi. Lasimme voidaan räätälöidä täydentämään kaikkia valaistusolosuhteita ja tarjoamaan vertaansa vailla oleva valoteho sisätiloihisi.

U-uralasimme ei ainoastaan näytä upealta, vaan se on myös poikkeuksellisen tehokas äänieristyksessä. Tiivistämättömässä tilassa U-lasimme voi vähentää melua jopa 42 desibeliä, ja yhdistettynä eristemateriaaliin äänieristys voi olla jopa 44 desibeliä.

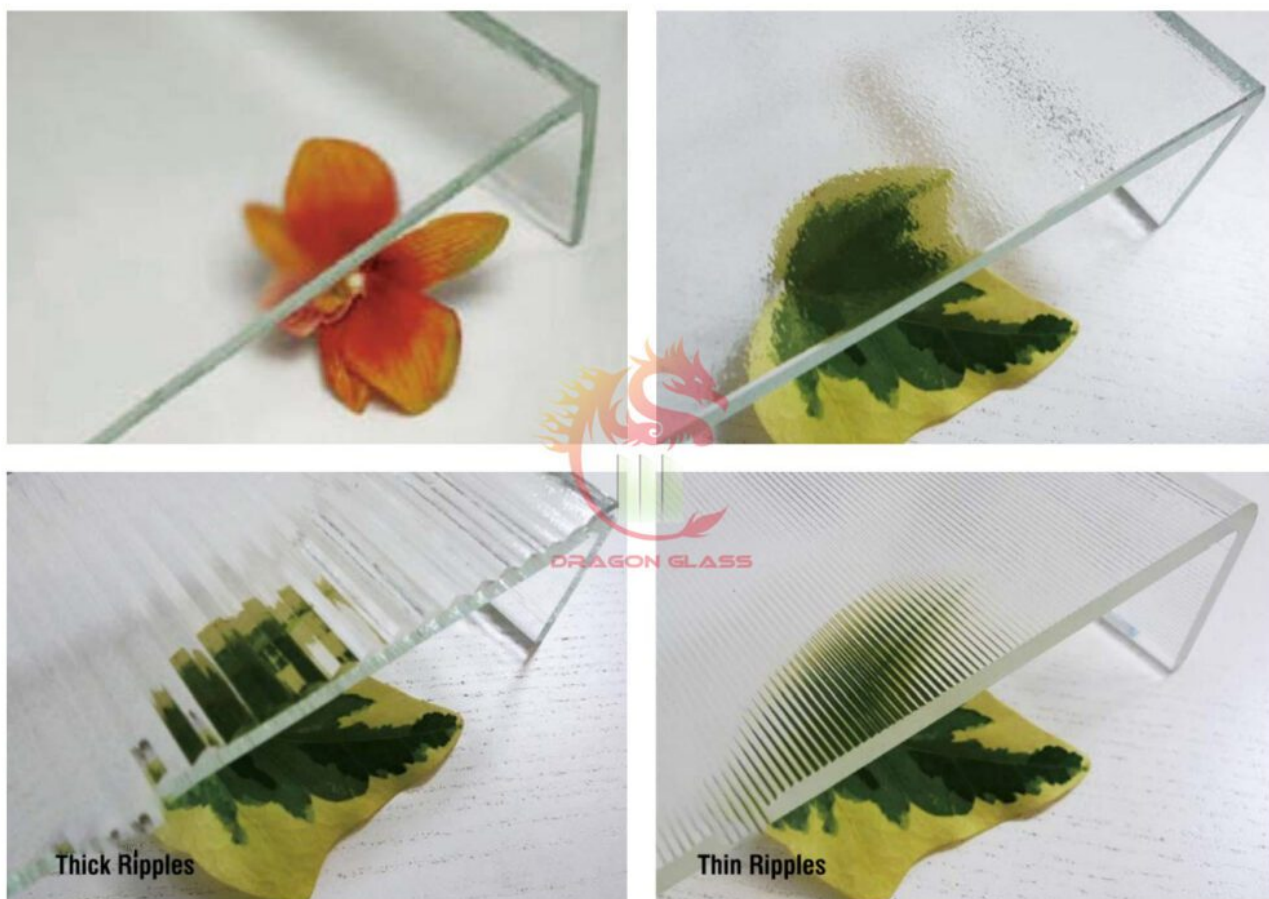
Lasituotteemme tarjoavat myös erinomaisen lämmöneristyksen,

varsinkin kun ne asennetaan kaksikerroksisiin. Tämä ominaisuus tekee lasistamme ihanteellisen energiatehokkaiden rakenteiden luomiseen.

Teknisten ominaisuuksiensa lisäksi lasillamme on erinomaiset taitekertoimet, jotka voivat auttaa vähentämään valosaastetta. Voit luottaa siihen, että huippuluokan lasimme piristää asuintilojasi tinkimättä toiminnallisuudesta, estetiikasta tai kestävyydestä. Ota yhteyttä jo tänään saadaksesi lisätietoja!

U-muotoisen lasin käsittely

Malleja



Värit



U-muotoisen lasin / U-kanavaisen lasin tekniset tiedot

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



Asennusvaihtoehdot



Single glazing
flange outside(inside)



Double glazing
stagger arrangement



Sheet-pile
strung inside



Double glazing
standard arrangement



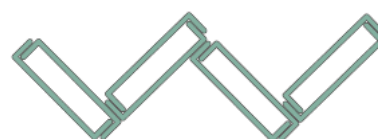
Sheet-pile
interlocking



Double glazing
flange to flange

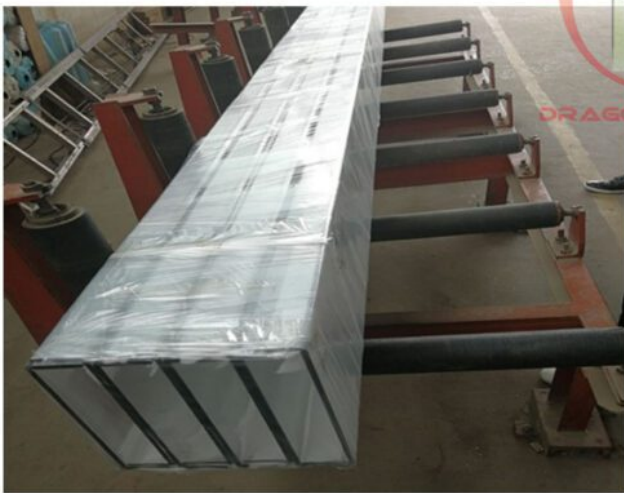


Double glazing
stagger arrangement



Double glazing
arranged in zig-zag formation in pairs

U-muotoisen lasin pakkaus



Videot

Miksi valita U-muotoinen lasi verhoseinäjärjestelmäksi?

Syy 1: Vahvuus, U-muotoinen karkaistu lasiverhoseinä on kölitön rakenne, jossa kaksi siipeä vahvistavat rakennetta. Sen lujuus ylittää tavallisen samanpaksuisen tasolasin yli 10 kertaa, jolloin se voi toimia itsenäisenä seinäjärjestelmänä.

Syy 2: Valonläpäisevyys, [U-muotoisen lasin](#) pinnalla on himmeä kuvio, joka varmistaa valonläpäisyn ja tuottaa samalla valon hajaheijastusta. Tämä ominaisuus estää valosaasteen ja tarjoaa läpinäkyvyyden paljastamatta, mitä sisällä on. Se suojaa suljettujen tilojen yksityisyyttä säilyttäen samalla riittävän valonläpäisyn.

Syy 3: Ulkonäkö, 7 mm:n U-muotoisten lasipaneelien verhoseinässä on nauhamainen muotoilu selkeillä linjoilla. Kehysten puuttuminen lasipaneelien välillä luo puhtaan ja läpinäkyvän ilmeen, joka on yksinkertainen ja muodikas. Lasi voidaan myös suunnitella eri muotoisiksi, kuten kaareviksi tai monikulmaisiksi, projektin erityistarpeisiin sopiviksi.

Syy 4: Kustannussäästö, U-muotoisen lasin pinnalla oleva rakenne toimii suorana koristeellisena vaikutuksena, jolloin toissijaista koristelua ei tarvita. Tämä ominaisuus tekee myös ylläpidosta yksinkertaista, mikä alentaa kokonaiskustannuksia.

Sovellus

1. U-kanavainen lasiverhoseinä, U-muotoinen lasijulkisivu
2. U-lasiseinät, U-lasiseinä
3. U-lasi koristelasit

