

# Täydelliset ohjeet Custom Arkkitehtoninen lasi (2020)



There are so many types of architectural glass nowadays. Most of us might not even have heard of them before. But the architectural glass world is amazing and full of fantasy. Let's explore the construction glass world here with [Shenzhen Dragon Glass](#)!

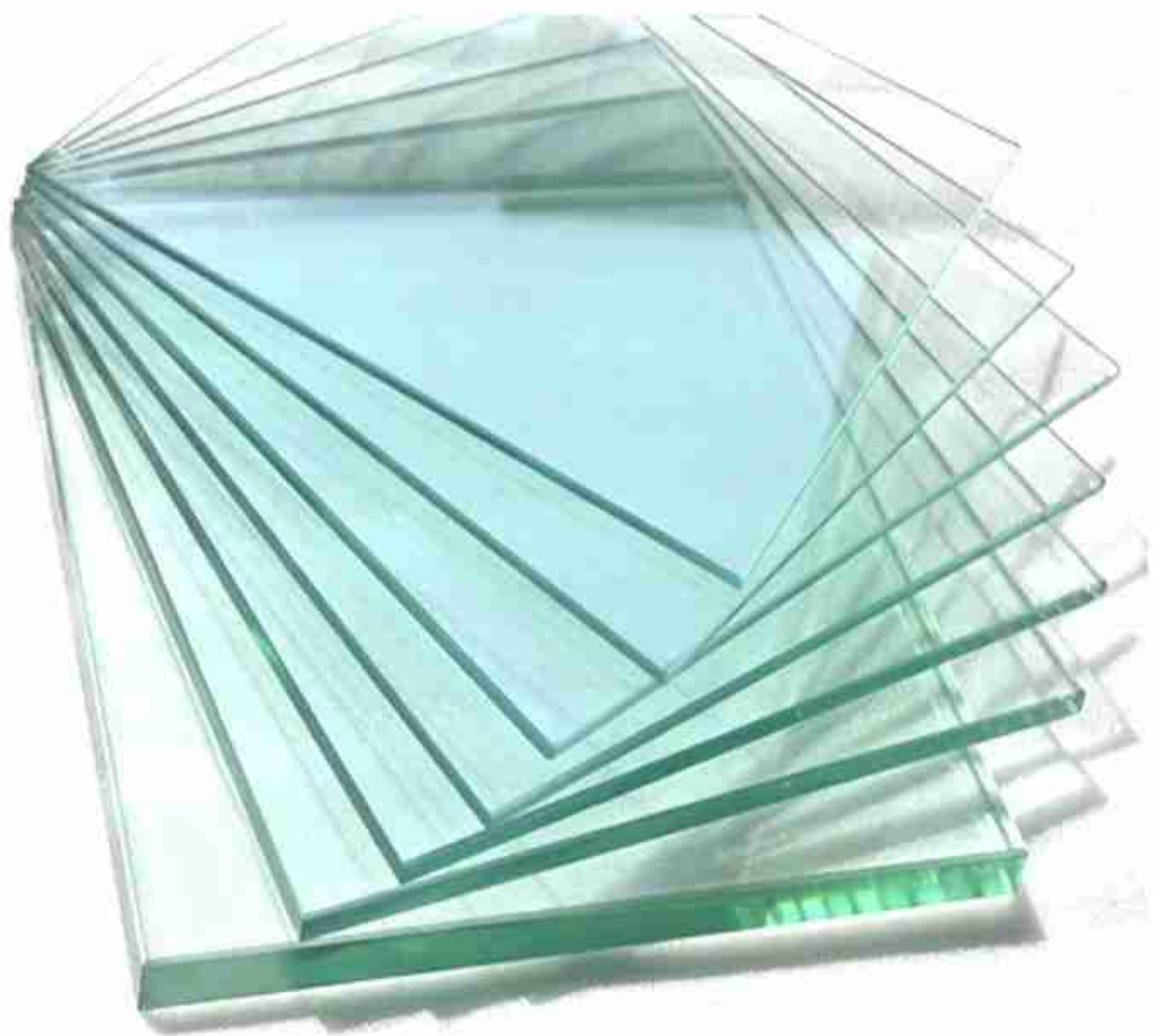
## 1, Float-lasi

**Float glass** is also called **annealed glass**, **flat glass**, etc. The process of float glass production is completed in a tin bath within protective gas. The molten glass flows continuously from the pool kiln and floats on the surface of the dense tin liquid. Under the action of gravity and surface tension, the glass liquid spreads and spreads on the tin liquid surface and forms a smooth surface. During the transition of glass, it is under the annealed process and continues cooling down to room temperature.

**Kirkas float-lasi** on yleisimmin käytetty. Muita, kuten erittäin kirkas (vähän rautaa), sävytetty lasi, heijastava päällystetty lasi on myös saatavilla.

**Float-lasin käyttökohteet** : lasiovet ja -ikkunat, kaiteet, väliseinät, lasitoimisto, lasimyymälä jne. Tuulisuojan ja lämmönsuojauksen tarjoaminen.

Hyvälaatuisessa float-lasissa ei ole kuplia, ei lastuja, ei naarmuja, joissa on erittäin sileä pinta.



Tarjoamme erittäin laadukas float-lasi myytävänä:

**The thickness of float glass:** 1.8~25mm.

**Väri float-lasi:** vähän rautaa, kirkas, harmaa, sininen, vihreä, pronssi, vaaleanpunainen, jne.

**Koko:** 2140 \* 3300, 2140 \* 3660, 2440 \* 3300, 2440 \* 3660, jne  
räätälöity lasikoko saatavilla myös.

## 2, karkaistu lasi

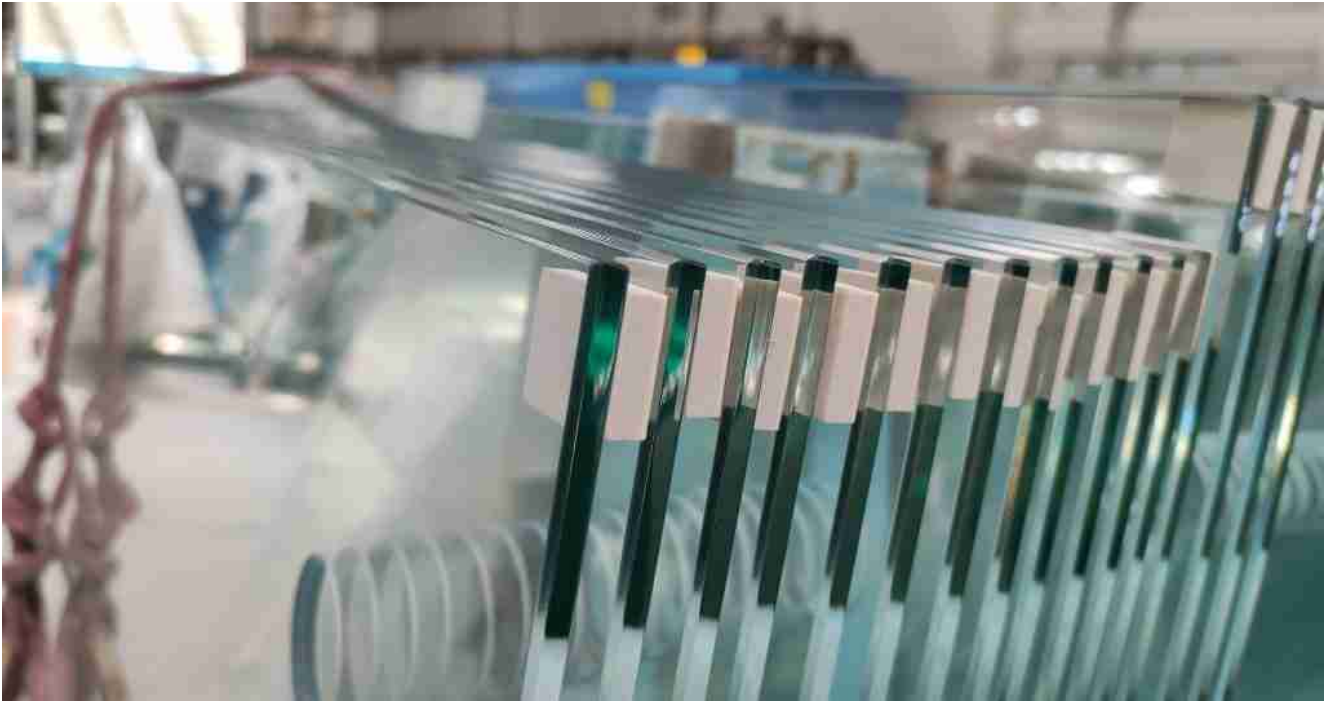
[Tempered glass](#) is also called toughened glass, tampered glass in different areas or different countries. It is produced by heating the glass to a temperature around 650 degrees, and then cooling down the glass rapidly by a strong wind jet to form compression stress on the glass surface whereas the interior is still in tension stat. It has good mechanical properties and high thermal resistance.

Karkaistu lasi paneelit on **5 kertaa suurempi lujuus** kuin normaali hehkutettu lasi paneelit. Se kestää erittäin suuren iskun rikkomatta. Vaikka se on rikki, koska erittäin suuri vaikutus, koko lasi on jaettu pieni obtuse kulma pieniä hiukkasia, jotka eivät vahingoita ihmisiä, joten sitä kutsutaan myös turvalasi.

. The glass needs to be cut to size before tempering.

[Tempered float glass](#) panels are widely used as glass doors, architectural glass curtain walls, escalator glass fences, glass display cabinets, glass railing, [glass pool fencing](#), glass windows, etc.

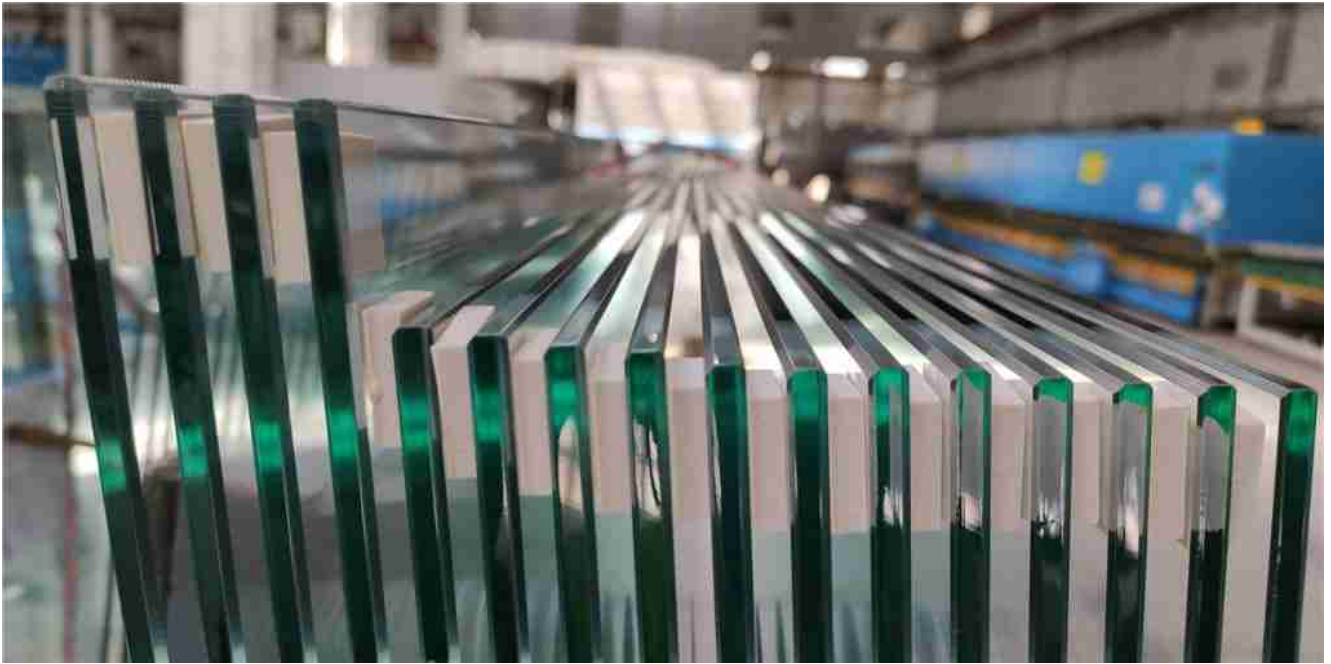
Jos etsit mistä ostaa karkaistua lasia, ota yhteyttä paras karkaistu lasi hinta täällä!



*Custom karkaistu lasi*

### 3,           Lämpövahvistettu                   lasi (puolikarkaistunut lasi)

[Heat strengthened glass](#) is also called semi-tempered glass or half tempered glass, it is produced [REDACTED]. After float glass is cut to custom sizes, it will be edged and drilled and later transferred to a tempering machine, by heating to around 700 degrees and later cool down rapidly by the strong wind jet. The difference between heat strengthened glass production vs tempered glass production is that the cooling down speed of heat strengthened glass is much slower than that of tempered glass. Therefore the heat strengthened glass is only 2 times strength higher than normal annealed glass. But the advantage of heat strengthened glass is that the surface of it is much flatter and more spotless than tempered glass. Half tempered glass is widely used where less strength & better flatness is required such as laminated curtain wall, low rise windows, etc. The semi-tempered glass [REDACTED].



*Leikkaa kokoon lämpöä vahvistettu lasi*

## 4, Kuuma taivutuslasi



The original piece of glass is heated in a hot bending furnace to the glass softening point and later cools down slowly to room temperature. During the cooling process, it will form a specific shape according to the mold by its weight.

Kaksi kappaletta kuumaa taivutuslasia voidaan edelleen

yhdistellä kuumaan taivutuslaminoituun lasiin.

Soveltaminen kuuma taivutus lasi: Arkkitehtoninen kaari verho seinät, ovet, ja ikkunat lasi, taiteellinen pöytätasot, jne.

Paksuus: 3mm ~ 15mm, jne.

## 5, Himmeä lasi:

On yleensä kahdenlaisia himmeä lasi.

### Hiekkapuhallettu lasi

[Sandblasted glass](#) is also called sandblasting glass, it is using a strong wind jet to blow sand or other metal materials on the surface of the glass to form certain patterns, which can have an obscure glass effect. Sandblasted glass is widely used as partition glass walls, windows, shower rooms to achieve privacy functions.

Before the production of sandblasted glass, we can adhere to some stripes on the glass to form different shapes, patterns of the sandblasting glass. Later transfer the glass to the sandblasting machine to form different sandblasted glass designs! Here are pictures for reference:

# Happo etsattu lasi

Acid-etched glass is the other type of frosted glass, it is produced by using chemical material such as Hydrofluoric acid to make the glass surface rough and form an obscure effect. Mostly acid etched glass is used in glass offices, glass partition walls, shower room glass, etc where privacy is required.

Etuja:

1, verrattuna hiekkapuhallettu lasi, happo etsattu lasi on tasaisempi pinta, joka voi tarjota pehmeä-touch tunteita eikä sormenjälkiä.

2, Multiple patterns are available for decorations.

3, helppo puhdistaa.



*Acid etsattu lasi tarjoaa tyylikkäitä malleja ja hyviä koskettamalla tunteita.*

## 6, laminoitu lasi

[Laminated glass](#) is made by combining two or more pieces of glass “sandwiched” with pvb or sgp or eva interlayer, under high temperature(>130°C)& high pressure in an autoclave processed for over 2~6 hours and later form a permanent combination between the glass and the interlayer materials. Laminated glass has a higher strength than a single tempered glass panel. Even if the glass breaks, the broken fragments will still adhere to the pvb or sgp or eva interlayer, completely no harm to human beings. Moreover, laminated glass has an excellent soundproof function. Which makes it popular as an application for crowded places.

Applications of laminated glass: glass roofs, glass curtain walls, glass skylights, glass shopfronts, glass floors, [glass railings](#), and other areas.



*Digitaalinen painettu lasi kuvioita laminoitu lasi*

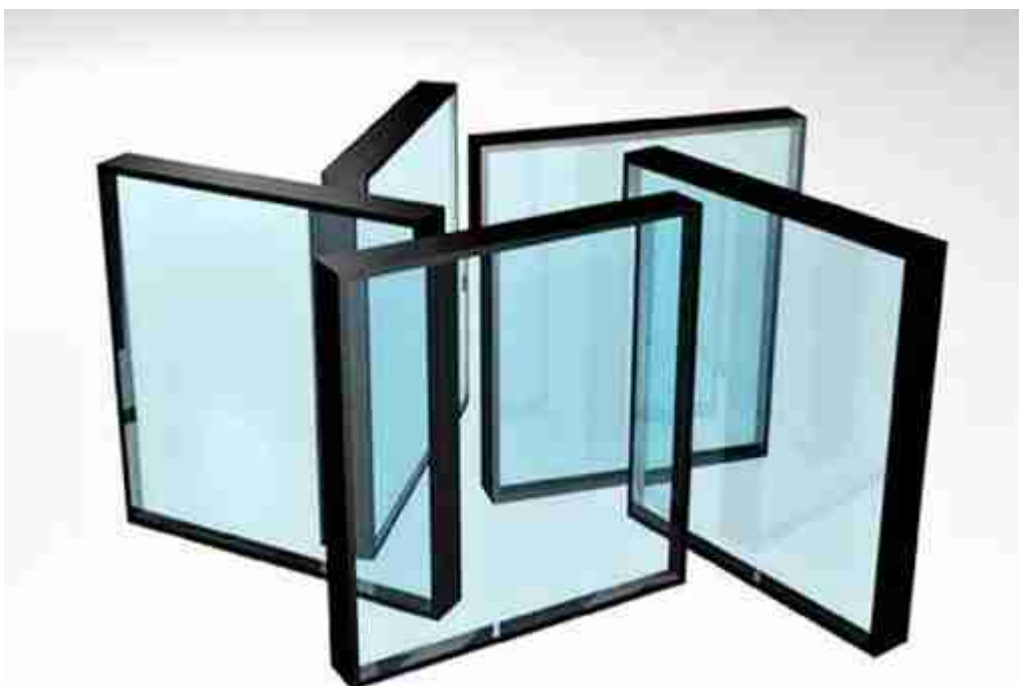
## 7, Eristetty lasi

Eristetty lasi on myös nimeltään kaksinkertaiset lasi, se koostuu kahdesta tai useammasta kerroksesta lasipaneelit erotettu alumiini spacer ja sinetöity butyyliittiiviste ja myöhemmin rakenteellinen tiiviste. Eristettyä lasia käytetään silloin, kun tarvitaan hyvää lämpötehoa ja äänieristystoimintoja tarpeen mukaan. Joskus argon kaasu hyväksytään parantaa lämmön ja äänen eristäminen suorituskykyä.

Low-e coating insulated glass can have an [REDACTED]. In some cold areas or countries, the triple insulated low-e glass will be a good choice as the U-value will be lower than 0.6 W/m<sup>2</sup>K.

Saatavilla on muuntyyppisiä eristettyjä lasia, kuten keraaminen frit eristetty lasi, digitaalinen painettu eristetty lasi, PDLC-eristetty lasi, aurinkoheijastava eristetty lasi jne.

Insulated glass is widely used as curtain walls, windows, doors, partitions, glass walls, etc.



*Custom eristetty lasi super korkea suorituskyky.*

## 8, Keraaminen frittilasi

[Keraamista frittilasia](#) kutsutaan myös **silkkipainetusta lasiksi**. Se tuotetaan tulostamalla fritti lasiin ja kuumennetaan myöhemmin, kunnes fritti sulaa niin, että frittikerros ja lasi yhdistetään lujasti. Se on hyvä kemiallinen vakaus ja koristelu vaikutus ja sopii ulkoseinän koristeluun rakennuksia.



*Keraaminen fritti lasi kaltevuus värimalleja*

## 9, Digitaalinen painettu lasi

[Digitaalinen painettu lasitekniikka](#) käyttää digitaalista tulostusmenetelmää epäorgaanisen korkean lämpötilan musteen tulostamiseen suoraan lasiin. Karkaisun jälkeen sillä on vertaansa vailla oleva happo- ja emäskestävyys, korroosionkestävyys ja säänkestävyys.

Digitaaliset painetut lasiominaisuudet:

**Helppo toteuttaa**

Any digital printed patterns, digital printed glass designs, and colors are accurately printed.

### **Kestävyys ja tarkkuus**

Muste sulaa lasiin ja siinä on erittäin suuri naarmuuntumiskestävyys, haponkestävyys, UV-kestävyys ja säänkestävyys.

### **Upouusi media taiteellista ilmaisu varten**

Digital printed glass panel is making art design and imagination without any limitations.

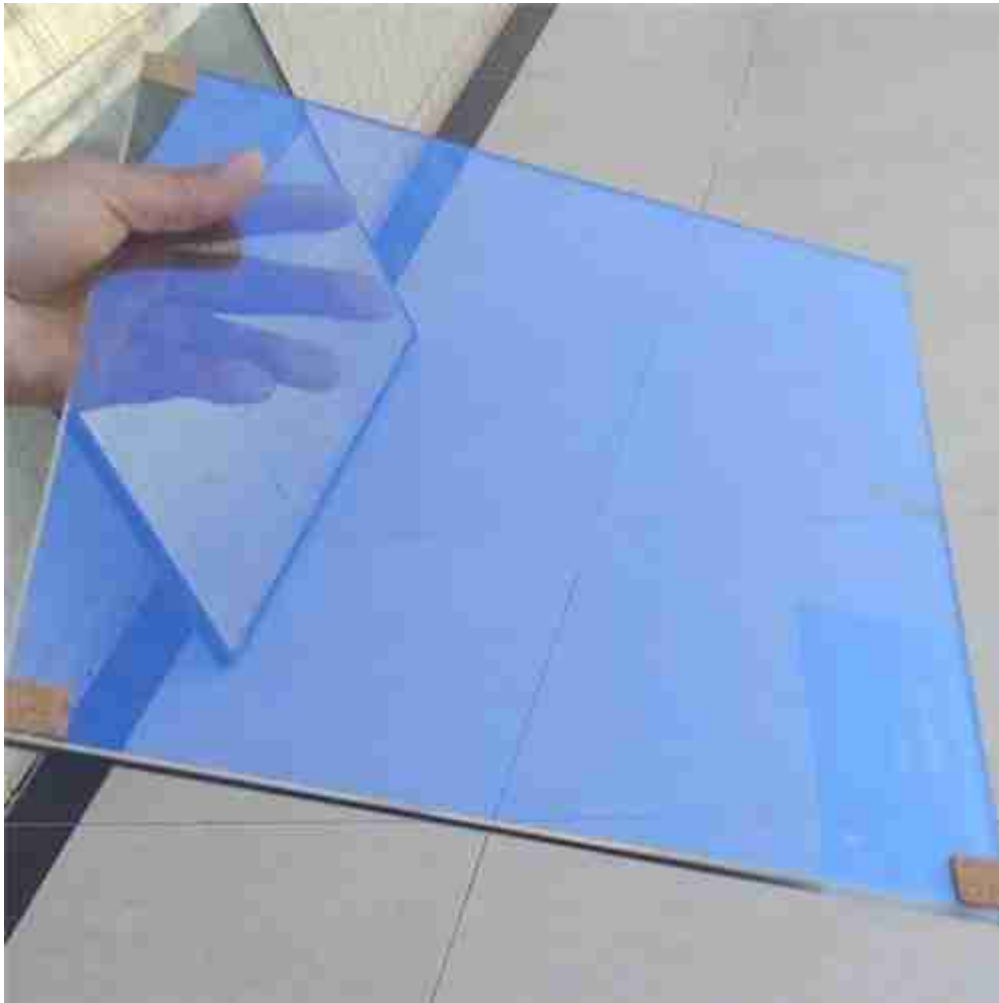


*Digitaalinen painettu lasi kuvioita suunnittelu*

## **10, Anti-heat pinnoite lasi**

[Heat reflective glass](#) is also called solar heat reflective coating glass, it is generally coated with one or more film layers composed of metals such as chromium, titanium, or their compounds on the surface of the glass by using high vacuum magnetic sputtering method(PVD), which makes the product appear rich in color, has appropriate transmittance for visible light, and has a high reflectivity of the solar

light. It also has a high absorption rate for ultraviolet rays, so it is also called solar control coating glass, which is mainly used in buildings and glass curtain walls.



*Sininen väri lämpöä heijastava pinnoite lasi*



*kultainen väri lämpöä heijastava pinnoite lasi*

## 11, Low-e lasi

[Low-e glass](#) is short for low emissivity glass, is composed of multiple layers of silver, copper or tin, or other metals or their compounds on the surface of the glass. The Low-e glass product has a high transmittance for visible light whereas a high reflectivity for infrared rays and good heat insulation performance. Low e glass can help you have a cool environment in the hot summer and a good warm room in the cold winter.

Pieni e lasi on levitettävä eristetty lasi kokoonpano estää sen hopeakerros hapettumista. Eristetyn lasin laatu on avain matalan e-lasin pitkään.

Rakennuslasimarkkinoilla on yleensä 3 erilaista matalaa lasia:

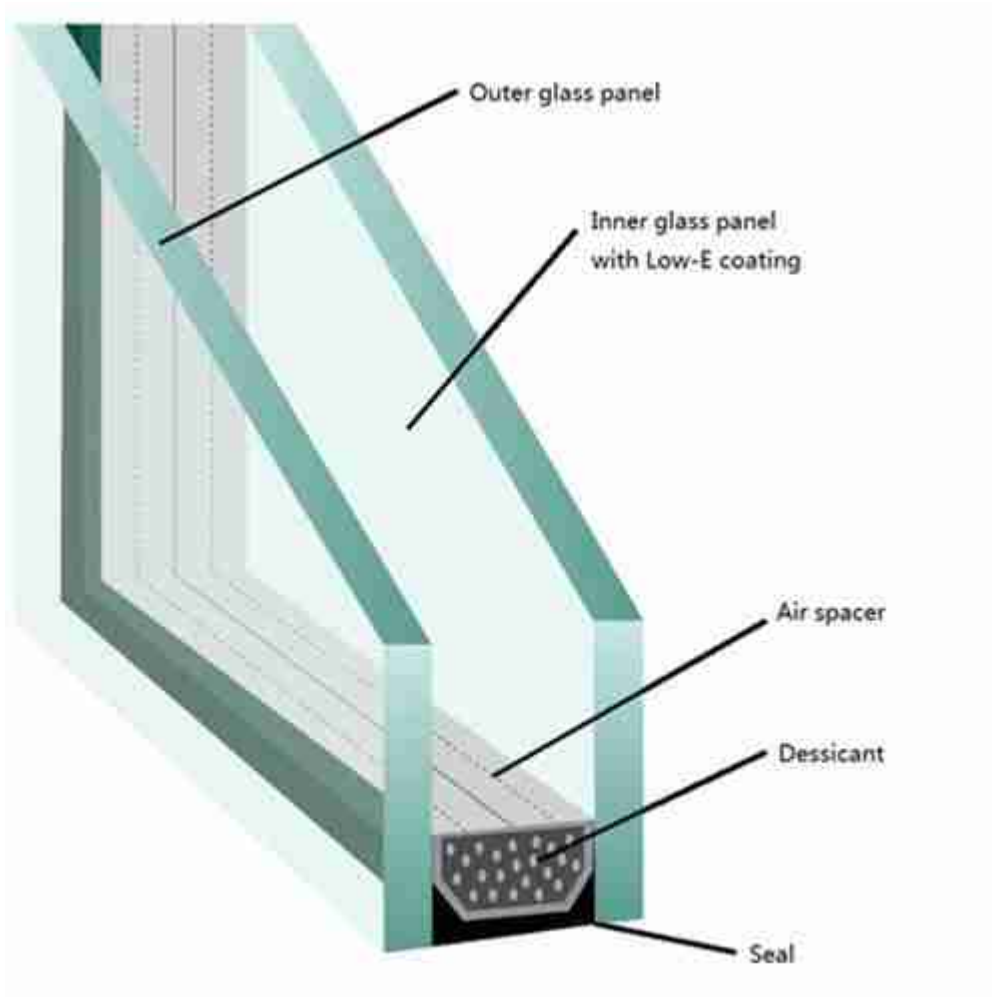
yksi hopeaalainen lasi; kaksinkertainen hopea low e lasi, kolminkertainen hopea matala e lasi.

Energiansäästötoimintojen suorituskyky on seuraava:

Yhden matalan e-lasin

Low-e glass is mainly used for facades, windows, glass walls, etc.





## 12, U-kanavainen lasi

U muotoinen lasi on uudentyyppinen rakennuksen energiaa säästävä seinäprofiili lasi. Se on hyvä valonläpäisy, erinomainen lämmöneristys, äänieristys toiminto, ja korkea mekaaninen lujuus. Muoto on bannerityyppi, joka tarjoaa modernin muotoilun, puhtaat ja sileät linjat, on ainutlaatuinen koristeellinen vaikutus. Asennus on erittäin kätevä ja kokonaiskustannukset ovat alhaiset.

Paksuus: 7mm U-kanavainen lasi;

Lasi väri: erittäin selkeä, selkeä, muut sävytetty lasi värit ovat saatavilla myös;

Lasin pinta: sileä, himmeä jne.

U-kanavalasisovellukset: lasiseinä, lasiverhoseinä, lasijulkisivu jne.



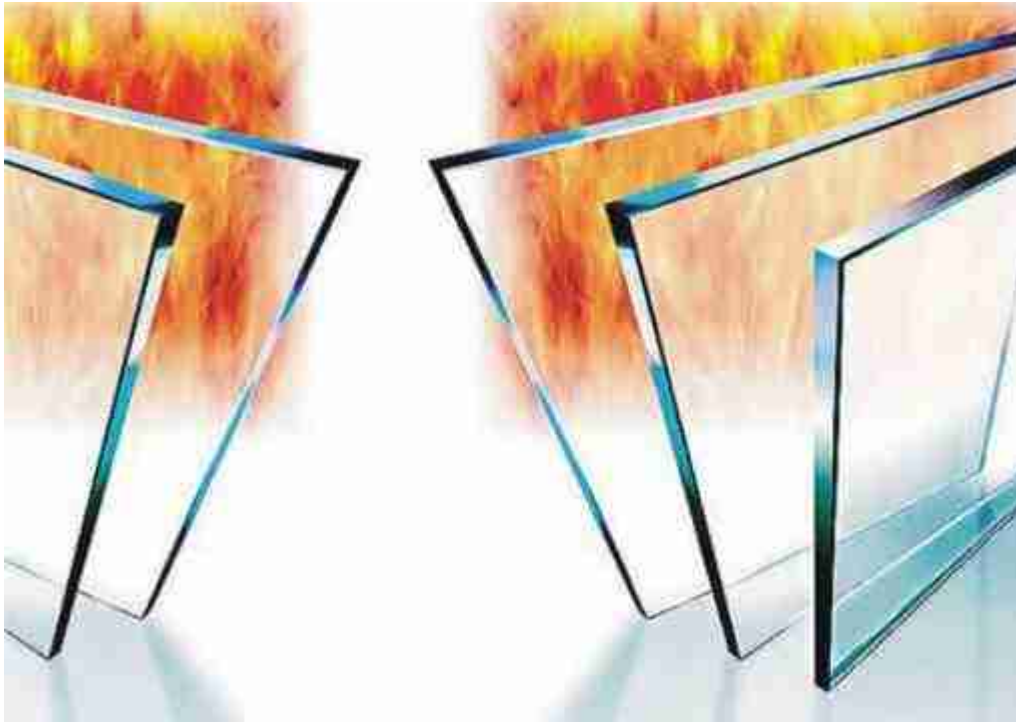
*U-kanavalasi erinomaisella muotoilulla ja suorituskyvyllä*

## 13, Tulenkestävä lasi

Fire resistant glass is also called fireproof glass. Generally speaking, there are [REDACTED]

### **Yksi palonkestävä lasipaneeli:**

Yksi pala cesium kalium tulenkestävä lasi on iion-vaihdetaan yli 20 tuntia korkeassa lämpötilassa kautta erityistä kemiallista käsittelyä, korvaa metallinen natrium lasin pinnalla muodostaa kemiallisesti karkaistu stressi kerros, ja fysikaalisen käsittelyn jälkeen, lasin pinta muodostaa korkean lujuuden paine Stressi parantaa huomattavasti vaikutuslujuutta. Kun lasi on rikki, se osoittaa tilaa pieniä hiukkasia, vähentää haittaa ihmiskehoon! Vahvuus yhden palan cesium kalium tulenkestävä lasi on 6-12 kertaa kuin tavallisen lasin ja 1,5-3 kertaa karkaistua lasia! Yksi palonkestävä lasipaneelit voidaan edelleen käsitellä palonkestävä laminoitu lasi, palonkestävä eristetty lasi, jne parantaa äänieristystä tai energiansäästöä toimintoja.



*Yksi palonkestävä lasipaneeli*

## **Komposiitti palonkestävä lasi:**

Perinteisen komposiittipalonkestävän lasin tuotantoprosessissa käytetään yleensä kippimenetelmää, ja laajenevaa palonestoainetta sideainetta käytetään kolmen tai useamman lasinpalan välillä. Kerros tulee läpinäkymätön ja pelaa rooli tulipalo, ja lämmöneristys.

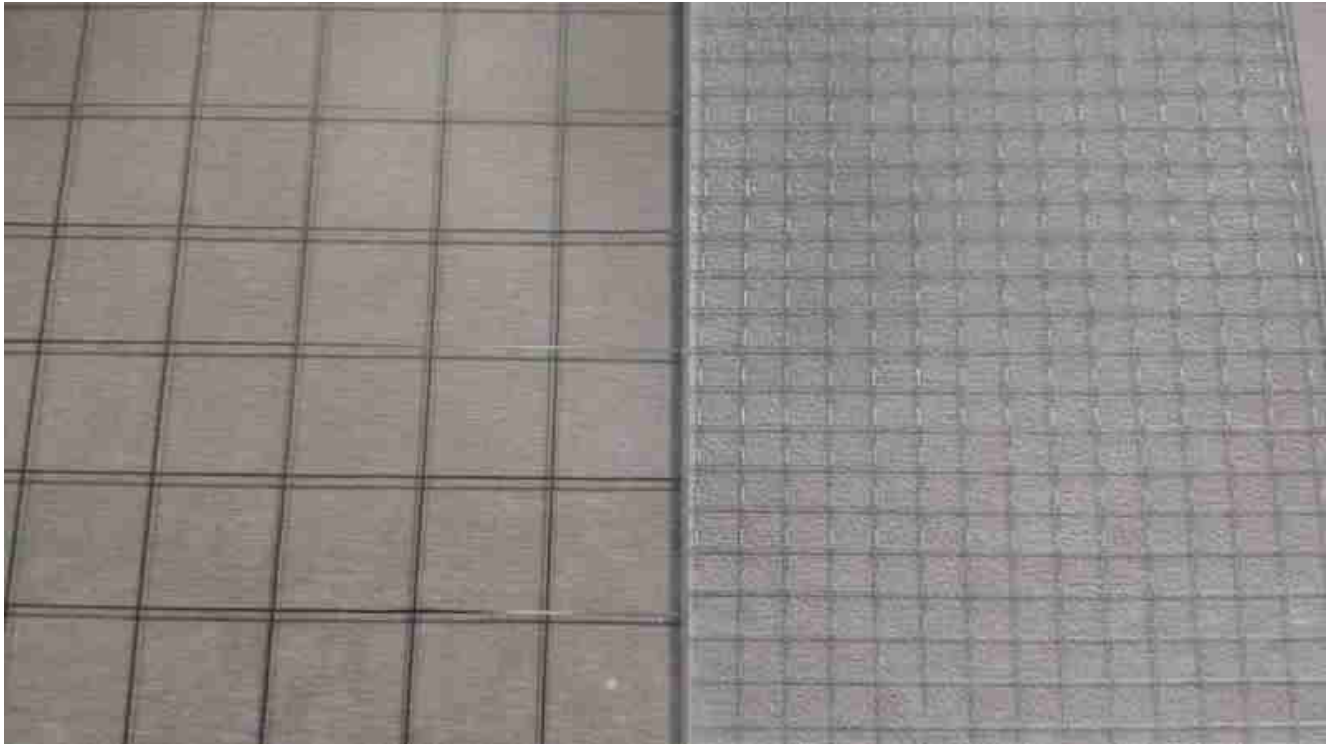
Tuotantoprosessi on: ensinnäkin leikata useita paloja lasia samankokoisia, sinetöi ne noin nauhat, jätä laasti, ja odota liimaus rajan ja lasin on kiinteä jälkeen, tulenkestävä neste kaadetaan laasti, kun kiinteytys ja tiivistys. Tämäntyyppinen tulenkestävä lasi on erilainen palonsuojattu kaava ja rakenne, ja yleinen tulenkestävä aika on välillä 30-90 minuuttia. Suurin osa tulenkestävä lasi tuotetaan grouting voi Meet kolme suorituskvyn indikaattoreita palon eheys, säteily, ja lämmöneristys.



*Komposiitti palonkestävä lasi*

## **Langallinen tulenkestävä lasi:**

Wired glass is a common flat glass produced by the calendering method. When the glass ribbon is formed between the calender rolls, the heated steel wires are placed on the glass plate. Wired fireproof glass can play the role of fire prevention and anti-theft function. When a fire occurs, the wire glass is heated and cracked, but the glass fragments remain on the metal mesh and do not fall off. The whole glass maintains integrity at a certain time. The wired fireproof glass prevents flame penetration and plays a role in preventing the spread of fire.



*Langallinen tulenkestävä lasi*

## 14, PDLC-lasi

PDLC lasi kutsutaan myös maaginen lasi, vaihdettava lasi, älykäs lasi, älykäs lasi, jne. PDLC-lasin ja tavallisen lasin välinen ero on se, että se voi säätää läpinäkyvyyttä.

The glass will turn obscure and transparent with only a click of the electricity power.

PDLC glass is widely used in glass partition walls, glass offices, toilet glass partitions, windows, facade, etc.

## 15, Sulatettu lasi

Kuuma-sulaa lasi tuotetaan asettamalla erityinen lämmitys ohjelma ja hehkutus käyrä, kun lämmitys lasin pehmenyspiste, se hehkutetaan jälkeen erityinen laudaksi ja puristus laudaksi. Tarvittaessa tehdään kaiverrus, poraus, trimmaus ja muut prosessit.



*Sulatettu lasi*

## 16, Kuvioitu lasi

Kuviollinen lasi on valmistettu samanlainen sulatettu lasi. Se voi päästää valon läpi, mutta ei ole läpinäkyvä. Kuviollinen lasi on useita vaihtoehtoja kuvio malleja, kuten [uuritettu lasi](#), kukka lasi, sadepisara lasi, timantti lasi, jne. Se on erittäin hyvä sisustus ja ikkunat tai ovet sovelluksia. Voidaan käyttää yhden ruudun karkaistuna lasina tai edelleen laminoituna lasina parantaakseen sen turvatoimintoja tai äänieristystoimintoja jne.

Kuviolliset lasipaneelit sovellukset: suihkuovet, väliseinät, ikkunat, ovet jne.



*Kuviollinen lasi malleja.*

## 17, Yksisuuntainen peili

Yksisuuntainen peili käyttää erityistä pinnoitetta, joka heijastaa useimpia valoa. Sitä käytetään yleensä kuulusteluhuoneessa tai koulun psykologisessa kuulemishuoneessa tai jossain asuintalossa, jossa yksityisyyttä tarvitaan erittäin. kun käytetään yksisuuntaista

peiliä, heijastuspinnan on oltava valoa suunnattava pinta ulkopinnan edessä. Kun ulkona on kirkkaampi kuin sisätiloissa, yksisuuntainen peili lasi on samanlainen kuin tavallinen peili, ja sisäpuoli ei voida nähdä ulkona, mutta sisätiloissa voi nähdä ulkona kohtaus selvästi. Kun ulkona on tummempi kuin sisätiloissa, ulkona kohtaus voidaan nähdä sisätiloissa, ja sisätiloissa kohtaus voidaan myös nähdä ulkona, selkeys riippuu ulkona keveys. Yksisuuntainen lasi sopii pääasiassa lasi-ikkunoihin, lasiseiniin jne. Tätä tuotetta voidaan käyttää erityistiloissa, kuten yleisen turvallisuuden toimistoissa, pidätyskeskuksissa, vankiloissa, tuomioistuimissa, karaokessa, toimistoissa, päiväkodeissa, psykiatrisissa sairaaloissa, julkisissa wc:issä jne.



*Yksisuuntaiset peilisovellukset*

## **18, Luodinkestävä lasi**

Bulletproof glass is produced by several annealed glass panels laminated with multiple PVB or SGP interlayers. There are 25mm, 32mm, 36mm, 40mm, 50mm, etc thickness options. Sometimes, toughened glass is adopted to enhance the strength

of bulletproof glass.

Bulletproof glass is widely used as bulletproof windows or bulletproof glass walls, etc to protect the VIP or in bank or luxury villas where super high safety is required.



*Luodinkestävä lasi*

**Mikä kaikista yllä mainituista mukautetuista arkkitehtonisista lasista on suosikkisi? Jos pidät tästä artikkelista, tervetuloa napsauttamalla alla olevaa Jaa-painiketta.**

**[Tervetuloa jakamaan kommentteja meille!](#)**