

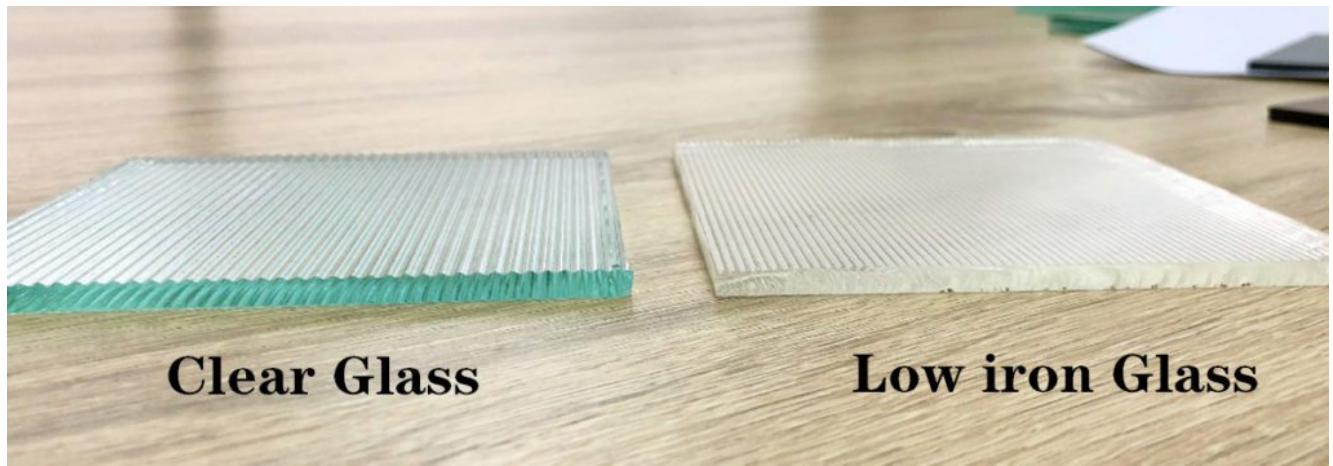
Glass med lavt jern vs klart glass, hvilket er et bedre alternativ?



Vanlig glass er tilgjengelig i forskjellige nyanser og former, de to hovedtypene glass som brukes til arkitektoniske formål er lavt jernglass vs klart glass.

Egenskapene deres er forskjellige fordi ingrediensene deres ikke er de samme, og forskjellige produkter krever forskjellige glasstyper. Folk blir vanligvis forvirret om hvilken de skal kjøpe for å oppfylle kravene deres. Vanligvis kjøper folk klart glass med tanke på at det er «klart» uten å vite spesifikasjonene.

La oss i dag utforske disse glasstypene, forklare forskjellen mellom glass med lite jern og klart glass og også anbefale hvilket som er best for prosjektet ditt.



lavt jern vs klart glass

6 vanlige spørsmål om lavt jernglass vs klart glass

1. Hva er lavt jernglass og hvordan er det forskjellig fra klart glass?

Glass med lavt jern er en type glass som inneholder mindre jernoksidinnhold. Det er også kjent som ekstraklart glass og optisk klart glass. Det optisk klare glasset øker lysgjennomsiktigheten med opptil 6 %-8% . Det øker også strømmen av naturlig lys og gir en sømløs kontinuitet mellom rom.

Så hva er hovedforskjellen mellom lavt jern kontra klart glass?

- **Farge:** Med spormengder av jern er glass med lite jern fargeløst. I motsetning til vanlig glass, beholder glass med lavt jern sin klarhet uansett hvor tykt et stykke er sett på kanten. Når du ser på kantene på en glassplate,

er det en svak, blåaktig tone, som overvinnes av farger rundt stykket. I klare glassstykker blir en grønnaktig fargetone mer uttalt jo tykkere en glassplate er.

- **Gjennomsiktighet:** Som et glass nesten uten urenheter, hindrer ikke glass med lavt jern lys i å passere gjennom det. Sammenlignet med vanlig glass forbedrer glass med lite jern lysstyrken med opptil 8 %.



glassprodukt med lite jern

2. Har glasset med lavt jern en grønn fargetone og glasset med lavt jern har en grønn kant?

Standard klart glass sitt høyere jerninnhold gjør at det har et blågrønt skjær, Ved klart glass er mengden jernoksid ca 0,1 %. Disse høyere nivåene gir en grønnaktig fargetone, som blir fremtredende etter hvert som glasset tykner. For de som ønsker

å bakmale eller belegge glasset, bør alternativer med lavt jern ikke overses, siden kantene på tykkere glassbiter ofte kan virke nesten svarte.

I glasset med lite jern utgjør jernoksid omtrent 0,01 % – eller omtrent 10 ganger mindre enn klart glass – av glasssammensetningen. Dette lavere nivået av jern reduserer mengden av grønn fargetone, slik at mer naturlig lys slipper gjennom glasset. Det gir både enkeltpersoner og bedrifter muligheten til å fargematche glasset og sikre at det forblir estetisk tiltalende. Et tydeligere utgangspunkt betyr mindre arbeid med fargetilpasning når du skal male glasset ditt.



glassprodukt med lite jern

3. Er glass med lavt jern sterkere? Kan lavt jernglass herdes?

Mens mengden jernoksid er forskjellig, har lavt jernglass vs klart glass omtrent samme styrke. Med videre bearbeiding tåler begge vanlige glasstyper lett tunge, stumpe støt.

Herding er tilgjengelig for både vanlig glass, gjennom herdingsprosessen blir glassplater opptil 5x sterkere. Dessuten forbedrer herdede glassruter sikkerheten når de knuses. Skulle en herdet glassrute med lite jern knuses, brytes den i små, småsteinlignende biter i stedet for taggete skår.

Lær mer om herdingsprosessen med lavt jern kontra klart glass: [Glassherdingsprosess.](#)



4. Hva er prisforskjellen mellom lavt jern og klart glass?

Før du bestemmer deg for hvilken type glass som er best for prosjektet ditt, er det viktig å vurdere kvalitetsstandardene og ytelsesforventningene til hver type. Vurder kostnadene, holdbarheten og klarheten for å sikre at du får akkurat det du trenger for jobben. Glass med lavt jern kan være dyrere, men det gir overlegen klarhet og bedre ripebestandighet enn klart glass. I noen tilfeller kan dette gjøre det til en mer verdig investering i det lange løp.

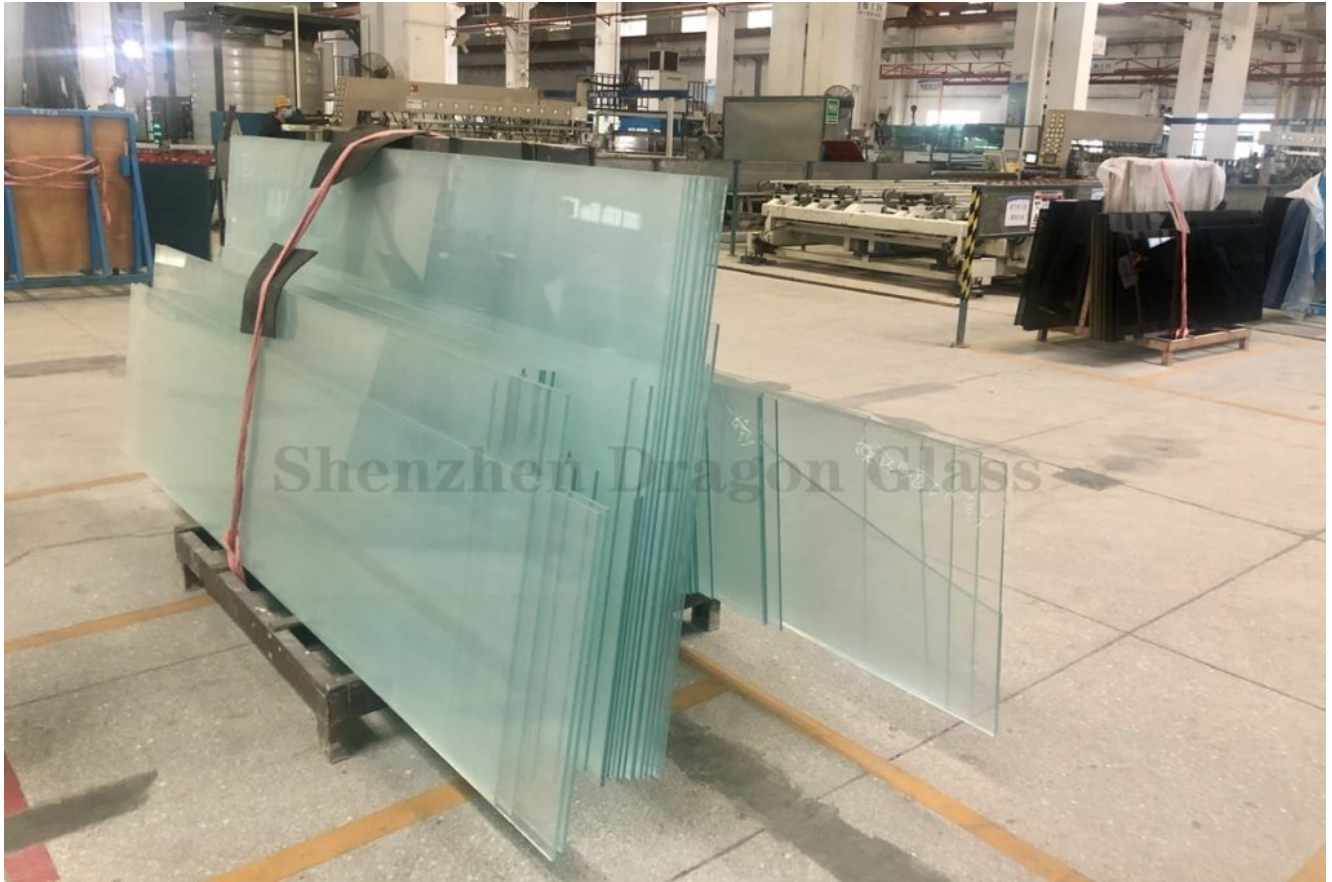
Fordelen med å bruke klart glass er kostnadene, glass med lavt jern er litt dyrere. Å bruke klart glass eller glass med lavt jern er avhengig av ditt krav. For steder som trenger mer lysgjennomgang eller høy dekorasjon, anbefaler vi bruk av lavt jernglass.



glassprodukt med lite jern

5. Fordeler: lavt jern vs klart glass

- **Glass med lavt jern:** gir mange fordeler til vanlig glass. Den har en høyere klarhet og den er mye mer motstandsdyktig mot brudd. Glass med lite jern slipper også inn mer naturlig lys og blokkerer ultrafiolett (UV) lys, og gir deg en fantastisk utsikt samtidig som det beskytter det som er inne i hjemmet ditt i løpet av dagen.
- **Vanlig glass:** klart glass er et allsidig materiale som kan brukes til omtrent alt. Den slipper ikke gjennom så raskt som glass med lavt jern, noe som gjør den flott for hjem i varmere klima. Klart glass er også billigere enn glass med lavt jern. I de fleste tilfeller er den litt grønnaktige nyansen av klar umerkelig eller irrelevant, og i noen tilfeller foretrukket.



glassprodukt med lite jern

6. Hva brukes glass med lite jern til?

Klart glass og glass med lite jern er begge populære typer kommersielt glass og kan brukes til omtrent alt. Glass med lavt jernhold er imidlertid ideelt for prosjekter der klarhet er viktig.

Glass med lavt jern er et fint alternativ for:

- [Lavt jern glass balustrade;](#)
- Skap ;
- [lavt jernglass for akvarium;](#)
- Glass vegger;
- [Vitrinebokser;](#)
- Merchandising vinduer;
- Spandrels glass;

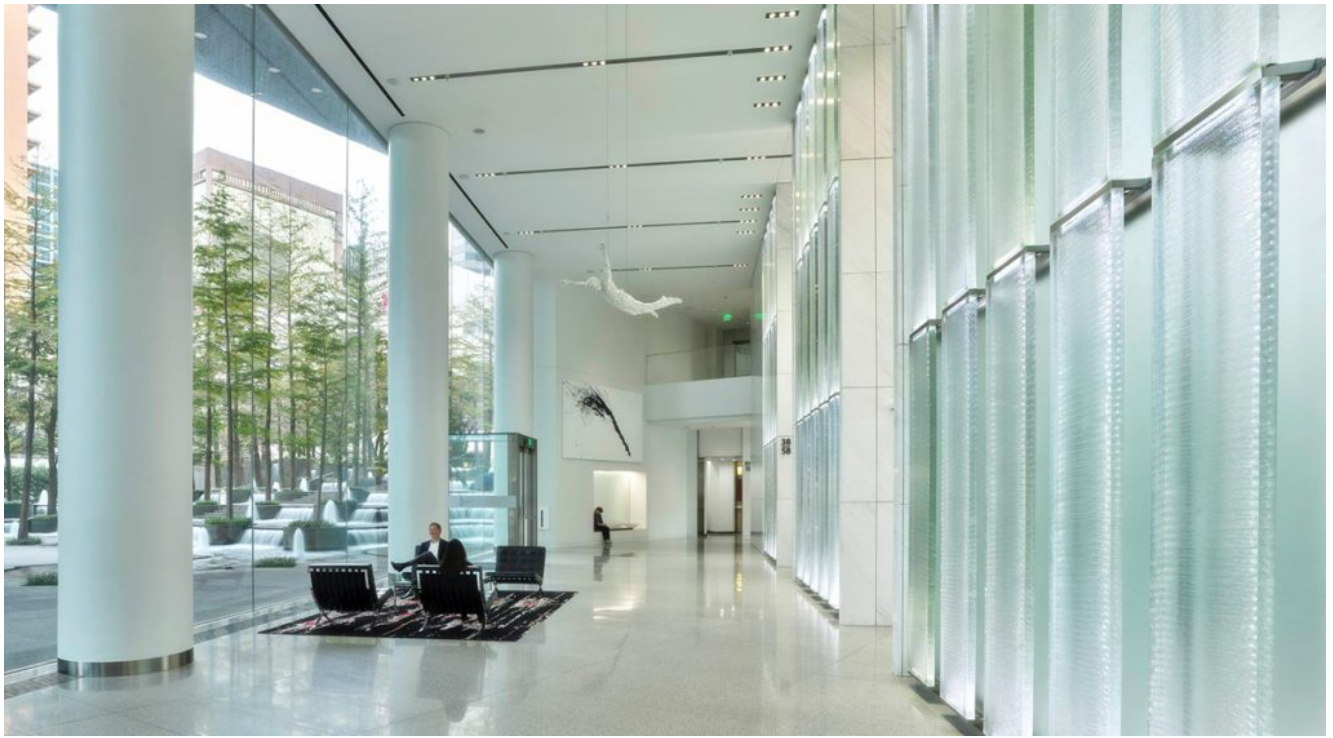
- [lavt jernglass for dusjdører;](#)



lavt jernglass til dusjdører



lavt jernglass for montrer



lave glassvegger i jern



lavt jern glassrekkverk

Forhåpentligvis etter å ha lest denne artikkelen, kan du tydeligere forstå forskjellen mellom glass med lavt jernhold

kontra klart glass, og sikre at du får det riktige glasset når du har et prosjekt for hånden.

For å lære mer om glass og dets funksjoner, ta kontakt med våre eksperter på [Shenzhen Dragon Glass](#).