

## Olika glastyper

### Planglas

Med planglas menas, som namnet säger, plant glas. Vid nybyggnation används planglas i dörrar och fönster, både inomhus och utomhus. Ett annat namn för samma produkt är flytglas. Detta namn kommer av att glaset flyter fram vid tillverkning. Planglas används även vid byte av rutor. När man i folkmun pratar om fönsterglas, så är det planglas man menar. Planglas sätts ihop på olika sätt med olika tillbehör och färger för att få fram isolerglas, brandrutor och härdat eller laminerat säkerhetsglas.

### Isolerglas

Två eller flera glas med luftmellanrum bildar isolerglas. Luften kan bytas ut mot argongas för att få en ännu bättre värmeisolering. Ju större avstånd mellan glaset, desto bättre isolering. Glasen kan vara energiglas, vilket innebär att de består av ett tunt metallskikt på ena sidan. Detta skikt hjälper till att förbättra värmeisoleringsförmågan.

I och med att isolerglas alltid består av två eller flera glas, och att dessa glas dessutom är 100-procentigt täta, får man automatiskt en ljuddämpande ruta.

Har man väldigt höga krav på bullerdämpning, finns även andra sätt att förstärka denna effekt.



Foto: Kungsfönster

### Glas med olika mönster och färger

Glas för insynsskydd. Mönster och färger förhindrar insyn. Används exempelvis i badrumsfönster och entrédörrar. Vi skär ut och monterar, helt efter dina önskemål.

### Brandrutor

Brandrutor används för att förhindra att brand sprider sig från en lokal till en annan (har alltså samma funktion som brandväggar). Detta sker med hjälp av något som håller ihop rutan vid brand, till exempel tråd eller gelé. Det finns ett flertal olika brandrutor att välja mellan, beroende på vilken typ av säkerhet som eftersträvas.

## Härdat säkerhetsglas

Ett vanligt planglas skärs och slipas till rätt storlek. Sedan förs det in i en härdugn, där det hettas upp och sedan kyls gradvis, och då uppstår spänningar i glaset som gör att det blir ca 7 gånger starkare än ett vanligt planglas.

## Laminerat säkerhetsglas

Laminerat säkerhetsglas består av två planglas med ett lamellskikt emellan.

Lamell är ett material som håller ihop glaset vid skada. Om det laminerade glaset trots allt ändå skulle gå sönder, så uppstår enbart sprickor, glaset faller inte isär.

Detta är skillnaden mellan härdat och laminerat säkerhetsglas: det härdade kan falla isär, medan det laminerade inte gör det. Men det härdade glaset är å andra sidan tåligare och kan motstå större stötar.



Foto: Nilssons Glas

## Bly- och konstglas

Glas som avsiktligt förses med blåsor och ojämnheter kallas för antikglas. Glas med ouplöst färg ger ett marmorert mönster och kallas för marmorert glas. Glas med ett finhamrat mönster på översidan kallas för katedralglas. Alla dessa kan fås i olika mönster, storlekar och färger. Om man dessutom använder blyinfattningar för att foga samman små glasbitar till en stor glasyta får man en mycket effektiv och vacker ruta. Glasbitarna bildar tillsammans ett mönster eller ett motiv och utgör ett exklusivt konsthantverk. Man kan se exempel på utsmyckningar i dörrar och fönster i trappuppgångarna till hyreshus och i kyrkor. I inomhusmiljö finner vi dem i bland annat vitrinskåp och lampkupor.