

Was ist **Ornamentglas**?

Was ist **Kathedralglas**?

Was ist der **Unterschied**
zwischen Drahtglas und
Drahtspiegelglas?

Was ist **Echt-Antikglas**?

Was ist **Rohglas**?

Was ist **Drahtglas**?

Was ist **Opakglas**?

Mit welchem **Verfahren** kann
Klarglas undurchsichtig aber
lichtdurchlässig hergestellt
werden?

- Im Blasverfahren hergestellt.
 - Weist unregelmässige Strukturen und Dicken auf.
- Kleine Blässchen und Wellen sind sichtbar.
- Erhältlich in verschiedenen Farben.
- Nur kleine Abmessungen möglich.

Beim Walzen von Drahtglas wird die Oberfläche nicht plan und dadurch nicht verzerrungsfrei.
 Beim Spiegeldrahtglas wird durch nachträgliches **Schleifen und Polieren** die Durchsicht trotz Drahtnetz **verzerrungsfrei**.

- Sonderart des Ornamentglases.
 - Undurchsichtig.
 - Unregelmässig klein- oder grossgehämmert.
 - Ähnelt dem mundgeblasenen Glas, das früher für Kirchen und Kathedralen verwendet wurde.

Beim Walzverfahren werden durch strukturierte oder gemusterte Walzen Ornamentgläser hergestellt. Sie streuen das Licht und sind je nach Struktur mehr oder weniger durchsichtig.

- **Sandstrahlen:** Feine Sandkörner aus Korund werden mit hohem Druck auf das Glas gestrahlt.
- **Ätzen** mit Flusssäure.
- **Lackieren** mit Zweikomponentenfarbe oder -lack.
- **Siebdruckverfahren.**

Opakglas ist ein **durchgefärbtes** und dadurch **undurchsichtiges** Glas.
 Wird für Tischplatten, kleinere Zwischenböden und für Wandverkleidungen verwendet.

- Lichtdurchlässiges Ornamentglas mit Drahtnetzeinlage.
- Keine erhöhte Festigkeit aber Drahtnetz hält bei Scheibenbruch das Glas zusammen (Sicherheit).
- Glaskante vor Feuchtigkeit schützen.

- Rohglas ist undurchsichtig.
 - 4 - 7 mm dick.
 - Mit Oberflächenstruktur versehen.

- Welches Glas hat eine auf 1 bis 2 % verringerte Reflektion?
- Wo wird dieses Glas angewendet?

Was ist ein **Sicherheitsspiegel**?

Mit welchen Verfahren können Gläser farbig gestaltet werden?

Wieso spiegelt ein **Spiegel**?

Was ist ein **Spionspiegel**?

Welche Gestaltungsmöglichkeiten bietet das **Siebdrucken**?

Emaillieren.
Gläser werden auf der Unter-
Rückseite bei 620 °C mit
keramischer Farbe emailliert.
Für Arbeitsplatten sind 12 mm
und für Rückwände sowie
Verkleidungen 6 mm Glasdicke
ausreichend.

ESG-Spiegel oder
Verbundsicherheitsglas-Spiegel.
Für erhöhte Sicherheit bei
Badzimmermöbeln,
Deckenverspiegelung etc.

- Entspiegeltes Glas.
- Bildverglasungen,
Schaufensterverglasungen,
Vitrinen.

Beliebige Motive wie Fotos oder
Grafiken können direkt auf das
Glas gedruckt und emailliert
werden.
Weitere Möglichkeiten:
Versilberung, transluzent,
deckend, hinterleuchtet.

Glas, bei dem in einer Richtung
durchsicht, in der anderen nicht.
Eintreffendes Licht wird auf einer
Seite reflektiert und gegenüber
ungespiegelt durchgelassen.

Floatglas wird einseitig mit einer
dünnen **Silberschicht** auf
chemischem Weg belegt. Dieser
Belag spiegelt.
Die Silberschicht wird mit Lack
gegen Beschädigungen
geschützt.