

LERN-APP: «2.11.9+2.11.10 GLASBEARBEITUNG + -BESCHICHTUNG»



Mit welchen Verfahren können ESG und TVG farbig gestaltet werden?

Wie kann die Glasoberfläche satiniert oder mattiert werden?

Durch welche **Verfahren** kann eine Glasoberfläche **rutschhemmend** gemacht werden.

Welche **Wirkung** wird mit **Lasergravuren** auf Glas erreicht?

3665 || ESG und TVG farbig

3666 || Ätzen und Sandstrahlen

3667 || Glas rutschhemmend

3668 || Lasergravuren



- Keramikfarben einfarbig mit Sieb- oder Walzauftrag (Bild Frage)
- Keramikfarben mehrfarbig Digitaldruck (Bild Antwort)
- Lackierung einfarbig mit organischen Farben (2-K)

Ätzen

Sandstrahlen

Lasergravur

Ätzen

Sandstrahlen



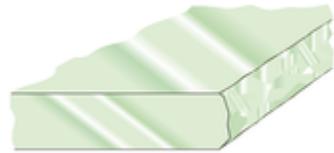
- gestochen scharfe Darstellungen
- Lichtauskoppelungen mit LED
- rutschhemmende Wirkung bei Böden

LERN-APP: «2.11.9+2.11.10 GLASBEARBEITUNG + -BESCHICHTUNG»



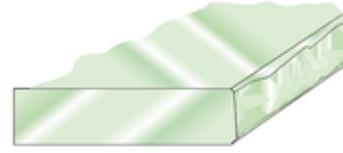
Wie kann **VSG farbig** gestaltet werden?

3669 || VSG farbig



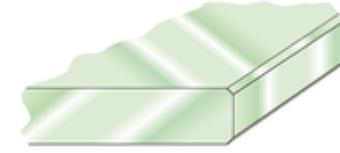
Wie wird diese **Bearbeitung** der **Glaskante** genannt?

3670 || Kante geschnitten (KG)



Wie wird diese **Bearbeitung** der **Glaskante** genannt?

3671 || Kante gesäumt (KGS)



Wie wird diese **Bearbeitung** der **Glaskante** genannt?

3672 || Kante rodirt (KGN)



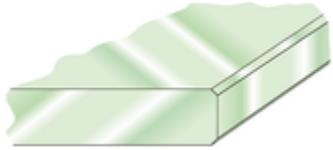
- Farbige PVB-Folien und farbige Inlayers zwischen den Gläsern
- Bedruckung der PVB-Folie mit hoher Auflösung
- Kombination diverser Farbfolien (700 Farbnuancen)

Geschnitten (KG)

Gesäumt (KGS)

Rodirt (KPO)

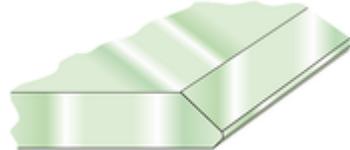
LERN-APP: «2.11.9+2.11.10 GLASBEARBEITUNG + -BESCHICHTUNG»



Wie wird diese **Bearbeitung** der **Glaskante** genannt?

3673 || Kante poliert (KPO)

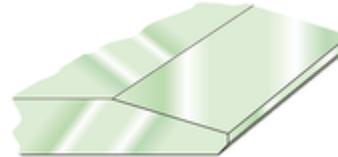
Poliert (KPO)



Wie wird diese **Bearbeitung** der **Glaskante** genannt?

3674 || Kante Gehrung

Gehrungen



Wie wird diese **Bearbeitung** der **Glaskante** genannt?

3675 || Kante Facettenschliff

Facettenschliff

Wie viel beträgt der **min. Durchmesser** für **Bohrungen** in Glas?

3676 || Bohren min. Durchmesser

- Minimaler Durchmesser ist ein Millimeter (1 mm) mehr als Glasdicke
- Lochbohrung sollte immer fünf Millimeter (5 mm) grösser als der Durchmesser der Schraube sein

LERN-APP: «2.11.9+2.11.10 GLASBEARBEITUNG + -BESCHICHTUNG»

Mit welchem **Klebstoff** kann Glas verbunden werden?

Welche Eigenschaften können bei IV-Glas durch Beschichtungen verbessert werden?



Was bewirkt eine Wärmedämmschicht bei IV-Glas?



Was bewirkt eine Sonnenschutzschicht bei IV-Glas?

3677 || Verkleben UV-Kleber

3678 || IV-Glas Beschichtungen

3679 || Wärmedämmschicht

3680 || Sonnenschutzbeschichtung

UV-härtender Klebstoff

- ergibt transparente Verbindung
- ist alterungsbeständig
- bleibt sehr stabil
- geeignet für Glas/Glas und Glas/Metall



- Effizientere Wärmedämmung
- Wirkungsvollerer Sonnenschutz

- reduziert die Wärmeabstrahlung der Glasoberfläche
- dadurch resultiert ein niedriger Ug-Wert
- lässt den Gewinn solarer Energie durch hohen g-Wert zu

- reduziert die einstrahlende Sonnenenergie
- geringere Aufheizung der Räum = tiefere Klimatisierungskosten
- lässt trotzdem ausreichende Beleuchtung zu

LERN-APP: «2.11.9+2.11.10 GLASBEARBEITUNG + -BESCHICHTUNG»



Welche Vorteile haben Combi-Beschichtungen?

3681 || Combi-Beschichtung

Was ist ein Spionspiegel?

3682 || Spionspiegel

Wo werden Spionspiegel eingesetzt?

3683 || Spionspiegel Einsatz

Wo wird entspiegeltes Glas eingesetzt?

3684 || Entspiegeltes Glas

- gewährleistet gute Sonnenschutzfunktion
- kombiniert mit Wärmedämmung

- verspiegeltes Glas
- erlaubt die Rolle des Beobachters einzunehmen, ohne selbst gesehen zu werden

- Innen- und Außenarchitektur zur Steuerung von Aus- und Einbklicken
- funktioniert, wenn ein Unterschied in der Beleuchtungsstärke gegeben ist

- wenn eine Reflexion als störend empfunden wird
- in Museen
- Ausstellungen