



Die Farbauswahl und Toleranzen

Der Farbfächer (s. Rückseite) zeigt Ihnen unsere Standardfarbauswahl. Diese Farben sind immer vorrätig. Dies ermöglicht kurze Lieferzeit und günstige Preisstellung. Zu weiteren Farben, Preisen und Lieferzeiten bitten wir Sie unter Bezug auf den gewünschten RAL-Ton um Ihre Anfrage. Natürlich entwickeln wir bei besonderer Anforderung auch neue keramische Farbtöne. Dabei erhält der Kunde eine Vorlage / ein Glasmuster zur Freigabe. Zu den Entwicklungskosten bitten wir um Ihre Anfrage.

Drucken in sich und die Verschiebetoleranz von VSG mit Siebdruck auf mehreren Ebenen können sich addieren. Bitte entnehmen Sie die einzelnen Toleranzen den jeweiligen technischen Produktunterlagen

- Schichthomogenität / Schichtdicke bei Durchlicht. Unterschiedliche Schichtdicken der Farben und sehr kleine Fehlstellen können bei Durchlicht (Licht hinter der Scheibe) sichtbar werden. Bei solchen Einbausituationen bzw. hohen Anforderungen an die optische Dichtheit sind Einzelentwicklungen bzw. Hinterlegungen mit einer zweiten Emailschiicht erforderlich.
- Abdeckung von Verklebungen / Isolierglasrandverbund, dunkle Kleber bzw. Butylauftrag hinter der Dekorschicht können bei hellen Farben durchscheinen bzw. als dunkle Linie sichtbar werden. In solchen Fällen muss eine zweite Emailschiicht (Deckschiicht) hinterlegt werden. Bitte fordern Sie hierzu unsere Beratung bzw. Bemusterung an.

Toleranzen

- Kantenqualität: Auf gesäumter Kante können Farbreste auftreten. Auf geschliffenen / polierten Kanten sind keine Farbreste enthalten
- Kleinstes druckbares Objekt bzw. kleinster Objektabstand zwischen zwei Druckobjekten ist mit üblicher Farbe und üblichen Sieben 1 mm.
- Die Verschiebetoleranzen der Druckbilder der Glaskante, der Siebverzug bei großflächigen

Farbtöne, ähnlich den RAL-Farben

Keramische Farben sind niedrigschmelzendes, eingefärbtes Glaspulver (Fritte), das passend zum Auftragsverfahren organisch angepasst wird. Zur Farbgebung werden Mineralien bzw. Mineralverbindungen beigemischt. Damit können fast alle Farbtöne ähnlich den RAL-Farben nachgestellt werden. Farbschwankungen beim optischen Eindruck entstehen aus:

- verschiedenen Ofenbedingungen
- Gläsern mit verschiedenen Eigenfärbungen

- Gläsern verschiedener Dicken von der Dekorschicht
- Farbenherstellerbezogenen Chargentoleranzen

Solche Farbabweichungen sind nicht reklamationstauglich.

Generelle Empfehlung: Durch Verwendung von SGG Diamant® Extraweißglas vor der Dekorschicht wird die hütten- und dickenabhängige Eigenfärbung des Floatglases eliminiert.

Zum Farbauftrag verwenden wir drei Verfahren

SD-Siebdruck – SGG SERALIT®

Dabei wird die Farbpaste mittels Siebdrucktechnik auf die Glasoberfläche aufgetragen. Der Siebdruck eignet sich besonders für gestalterische Motive und Formen. Für jedes einzelne Motiv bzw. einzelne Farbe eines Motivs muss dabei ein gesondertes Sieb vorbereitet werden.

EM – SGG EMALIT® – Flächenbeschichtung

Dabei wird die Farbpaste mittels einer Walzenstraße gleichmäßig ganzflächig aufgetragen.

REM – Randemalit – Randbeschichtung

Dabei wird die Farbpaste mittels Airless-Pumpen automatisch mit einstellbaren Schichtdicken und einstellbarer Randbreite aufgetragen. Im Anschluss an den Farbauftrag wird bei allen drei Verfahren die Farbe durchlaufgetrocknet und dann im Zuge der SGG SECURIT®-Herstellung eingebrannt.

Die Farbgebung

Zur dauerhaften Dekoration von Glasoberflächen werden keramische, anorganische Farben (Pulver, Fritte) eingesetzt. Durch organische Medien werden die Farben verarbeitungsfähig angepasst. Während der Verarbeitung der Trägerscheibe zu SGG SECURIT® bei Temperaturen > 600°C verlässt die Organik den Farbauftrag und die Farbfritte schmilzt auf der Glasoberfläche zu einer eigenen, UV-beständigen, farbigen, verglasten Oberfläche. Die mechanische Stabilität der farbigen Oberfläche ist allerdings geringer als die der *****oberfläche. Deshalb ist es sinnvoll die Farbe auf der Glasebene 2 zu positionieren.

Unsere Farben sind weitgehend schwermetallfrei, ab 2000 vorausichtlich völlig.

Bildnachweise:

Cover: Name des Bildes (Jahr), Foto: Platzhaltername
Architekt: Platzhaltername

1. Name des Bildes (Jahr), Foto: Platzhaltername

Architekt: Platzhaltername

2. Name des Bildes (Jahr), Foto: Platzhaltername

Architekt: Platzhaltername

3. Name des Bildes (Jahr), Foto: Platzhaltername

Architekt: Platzhaltername

4. Name des Bildes (Jahr), Foto: Platzhaltername

Architekt: Platzhaltername

SGG DIAMANT®, SGG SECURIT® und SGG EMALIT® sind eingetragene Warenzeichen von SAINT-GOBAIN GLASS.

CLIMAplusSECURIT®
Zukunft mit Glas

Eine starke
Partnerschaft mit

SAINT-GOBAIN
GLASS

CLIMAplusSECURIT®-Partner
c/o SAINT-GOBAIN GLASS
Deutschland GmbH
Viktoriaallee 3-5
52066 Aachen

Marketing-Service
Tel. +49 180 5 00203050*
Fax +49 180 5 00203051*

(*3 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz,
Möbelfunktarife können abweichen)

sgg-service@siepweb.de

www.climaplus-securit.com

GlassInfo
glassinfo.de@saint-gobain-glass.com



Saphirblau
ähnlich RAL 5003, PLX 6mm



Tannengrün
ähnlich RAL 6009, PLX 6mm



Gelboliv
ähnlich RAL 6014, PLX 6mm



Schwarzoliv
ähnlich RAL 6015, PLX 6mm



Silbergrau
ähnlich RAL 7001, PLX 6mm



Zeltgrau
ähnlich RAL 7010, PLX 6mm



Eisengrau
ähnlich RAL 7011, PLX 6mm



Basaltgrau
ähnlich RAL 7012, PLX 6mm



Schiefergrau
ähnlich RAL 7015, PLX 6mm



Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016, PLX 6mm



Schwarzgrau
ähnlich RAL 7021, PLX 6mm



Umbragrau
ähnlich RAL 7022, PLX 6mm



Graphitgrau
ähnlich RAL 7024, PLX 6mm



Blaugrau
ähnlich RAL 7031, PLX 6mm



Lichtgrau
ähnlich RAL 7035, PLX 6mm



Verkehrsgrau
ähnlich RAL 7043, PLX 6mm



Tiefschwarz
ähnlich RAL 9005, PLX 6mm



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016, PLX 6mm



Saphirblau
ähnlich RAL 5003, PLX 6mm



Tannengrün
ähnlich RAL 6009, PLX 6mm



Gelboliv
ähnlich RAL 6014, PLX 6mm



Schwarzoliv
ähnlich RAL 6015, PLX 6mm



Silbergrau
ähnlich RAL 7001, PLX 6mm



Zeltgrau
ähnlich RAL 7010, PLX 6mm



Eisengrau
ähnlich RAL 7011, PLX 6mm



Basaltgrau
ähnlich RAL 7012, PLX 6mm



Schiefergrau
ähnlich RAL 7015, PLX 6mm



Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016, PLX 6mm



Schwarzgrau
ähnlich RAL 7021, PLX 6mm



Umbragrau
ähnlich RAL 7022, PLX 6mm



Graphitgrau
ähnlich RAL 7024, PLX 6mm



Blaugrau
ähnlich RAL 7031, PLX 6mm



Lichtgrau
ähnlich RAL 7035, PLX 6mm



Verkehrsgrau
ähnlich RAL 7043, PLX 6mm



Tiefschwarz
ähnlich RAL 9005, PLX 6mm



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016, PLX 6mm