

MERKBLATT

RÜCKWANDVERGLASUNGEN

Bei Rückwandverglasungen in Küche und Bäder ist folgendes zu beachten:

Empfehlungen

Folgende Varianten können wir Ihnen als Glasrückwand empfehlen:

ESG EINSCHIEBENSICHERHEITSGLAS, BESCHICHTET ODER EMAILLIERT
Lieferfristen ca. 3 – 4 Wochen ab Massaufnahme

Der Gestaltung mit emailliertem Gläsern sind fast keine Grenzen gesetzt: Wir können Gläser bis 3.2 Meter Länge mit Ausbrüchen produzieren und montieren. Die Farbgebung kann vom Kunden selber bestimmt werden. Die Farben differieren leicht von der Farbkarte, da die Eigenfarbe durch das Bedrucken sowie beim Betrachten durch das Material „Glas“ leicht verändert wird. Bitte lassen Sie sich Ihre Wunschfarbe bemustern.

- diese Glasarten werden direkt auf die weiss gestrichenen Rückwände geklebt
- emailliertes Glas kann nicht mehr bearbeitet werden

BESCHICHTETES FLOAT- ODER WEISSGLAS, PLANILAQUE, LACOBEL, SPIEGEL
Lieferfristen ca. 1-2 Wochen ab Massaufnahme

Spiegel können mittels Spiegelkleber direkt auf die gestrichenen Rückwände geklebt werden. Die Rückwände müssen vor der Spiegelmontage trocken sein. Hinter dem Spiegel gefangene Restfeuchtigkeit kann den Spiegelbelag angreifen, was von vorne sichtbar wäre (Oxidationsflecken). Für die Farbauswahl bei den Beschichtungen können viele NCS- und RAL-Farben verwendet werden, wobei auch hier eine geringe Farbdifferenz durch die Eigenfarbe des Glases auftreten kann (siehe auch emailliertes Glas).

- um das Durchschimmern der Verklebung zu verhindern, sollte die Rückwand vorgängig weiss gestrichen werden
- ein Nachbearbeiten dieser Gläser ist möglich

Die folgende Variante können wir nicht empfehlen und wird von uns generell nicht montiert:

TRANSPARENTE, DURCHSCHIMMERENDE GLÄSER (GEÄTZTES FLOATGLAS WIE SATINATO)

Die Problematik bei mattierten Gläsern liegt bei der Befestigung. Sie können nicht an die Wand geklebt werden, weil dies von vorne sichtbar wäre. Wenn sie an die Wand geschraubt würden, bleiben die Fugen offen, Kleintiere wie Spinnen und Käfer könnten hinter das Glas gelangen. Die Fugen könnten zudem nicht versiegelt werden, weil der Silikon wegen der Unebenheiten in den Mauern in die sichtbare Fläche gelangen würde.

Aus diesen Gründen montieren wir generell keine solchen Glasarten im Glasrückwandbereich.

Bei transparenten Gläser

Die Rückwand muss sauber gestrichen sein. Lochbohrungen und Steckdosen sauber ausgeschnitten. Anschlüsse zu Ablagen, Schränke, Hängекasten und Fensterbretter zur Wand müssen versiegelt werden, damit kein Ungeziefer hinter die Gläser gelangen kann. (Lupenwirkung) Die von uns montierten Scheiben können nur von vorne ringsumlaufend versiegelt werden.
Wir empfehlen immer beschichtete Gläser zu verwenden!

Montagen beim Kochherd

Hinter den Kochplatten müssen, wenn der Abstand zur Herdplatte gleich oder kleiner als 50mm, zwingend ESG Gläser verwendet werden.

Folgende Schäden können entstehen (Risse, Hitzesprünge) durch:

- Auslaufen von heissem Wasser (Schockwirkung)
- extreme Hitze, Herdplatte vergessen abzustellen
- Anschlagen von Pfannen und sonstige Kochbehälter

Kittfugen

Ein generelles Abdichten an allen Kanten ist unbedingt zu vermeiden, da sonst Feuchtigkeit nicht mehr entweichen kann. Eine Hinterlüftung der Gläser muss gewährleistet sein. Die Abdichtungsfugen sollten daher nur im Bereich der Arbeitsplatte ausgeführt werden.
(Empfehlung SIGaB, Schweizerisches Institut für Glas am Bau)

Rückseitig belegte Gläser

Bei der Montage der Gläser werden spezielle Kleber verwendet. Es muss beachtet werden, dass die Rückwände trocken sind, sonst können durch chemische Prozesse Schäden entstehen.

Montage von Steckdosen, Lampen etc.

Bei Lochbohrungen und Ausschnitten darf durch Abdeckungen kein Druck auf dem Glas entstehen. Besonders bei Lampen oder Relingstangen die eine Hebelwirkung haben, müssen Distanzhülsen verwendet werden. Abdeckungen bei Steckdosen nur leicht anschrauben; die Abdeckungen halten auch so.

Reinigen der verspiegelten Gläser

Die Spiegelflächen nur mit feuchtem Fensterleder reinigen. Keine handelsüblichen Glasreinigungsmittel verwenden.

Die Spiegelkanten nur trocken abwischen, da sonst Belagfehler entstehen können.

Keine offenen WC- und Rohreiniger, Nagellackentferner und ähnliches in Spiegelnähe aufbewahren.

Verspiegelte Gussgläser

Verspiegelte Gussgläser können produktionsbedingt Einschlüsse oder unregelmässige Oberflächen aufweisen. All diese Fehler sind kein Grund zur Beanstandung.

Drahtgläser / Drahtspiegelgläser

Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass wir einen übereinstimmenden Drahtverlauf der verschiedenen Drahtgläser nicht garantieren können. Bereits bei den Originaltafeln weist der Drahtverlauf Differenzen in der Parallelität auf. Diese Differenzen können beim Zuschnitt nicht mehr korrigiert werden. Es können deshalb im schlimmsten Fall Differenzen im Rahmen von +/- 15 mm entstehen. Es ist unser Bestreben, die Gläser mit möglichst übereinstimmendem Drahtverlauf zu produzieren. Eventuelle Unterschiede in den einzelnen Drahtgläsern sind kein Grund zur Beanstandung.

Drahtspiegelglas mit Lochbohrungen

Ohne Garantie für Risse welche durch mech. Druck und Thermoschock (Ausdehnung der Drähte usw.) entstehen.

Idealfall

Unten ein durchgehendes Bord. Schläge auf das Glas durch Pfannen etc. können so vermieden werden.

Wärmebeständigkeit

Gehärtetes Glas hat eine gute Wärmebeständigkeit. Wie alle Materialien kann es jedoch unter gewissen Umständen auf Wärmeschocks reagieren. Um das Bruchrisiko zu vermeiden ist der Einsatz von Pfannenunterlagen streng empfohlen.

Vorsichtsmassnahmen

Thermisch gehärtetes Glas nach SIA Norm 331.221 ist zwar robust, aber nicht unzerbrechlich. Bei Überlastung, z.B. durch Kanten- und/oder Oberflächenbeschädigungen wird das Spannungsgleichgewicht in der Scheibe zerstört und es kommt zu einem spontanen Glasbruch. Dieser Glasbruch kann sofort oder einige Zeit nach der Überlastung erfolgen. Hart Stösse und Schläge sind deshalb unbedingt zu vermeiden.

OFT GESTELLTE FRAGEN

WEISSGLAS ODER FLOATGLAS

Der Unterschied zwischen diesen beiden Gläsern liegt in der Produktion und im Preis. Normales Floatglas hat einen Grünstich, welcher mit einer weissen Beschichtung noch stärker zur Gestaltung kommt. Wünscht der Kunde eine weisse Rückwand, ist dies bei einer Offertanfrage / Bestellung anzuführen, damit wir gezielt Weissglas aufgeben können. Bei der Verwendung von Weissglas anstelle von Floatglas ist die Eigenfarbe des Glases viel weniger ausgeprägt. Hergestellt wird dieses farblose Glas mit speziellen Glasgemengen-Rezepturen bei der Produktion in der Glashütte. Bitte lassen Sie Rückwände im Zweifelsfall bemustern.

KÜCHENRÜCKWÄNDE AUS DRAHTGLAS

Häufig werden von der Kundschaft Küchenrückwände in Drahtglas gewünscht. Drahtglasrückwände sind äusserst heikel, weil der Draht im Glas die eigentliche Scheibe zusätzlich schwächt (reine Splitterbindung). Hinter Kochfeldern montieren wir keine Küchenrückwände aus Drahtglas, weil wir die Erfahrung gemacht haben, dass die Hitzeabstrahlung gegen das Drahtglas mit grosser Wahrscheinlichkeit zum Bruch führt.

WELCHE FORMEN SIND MÖGLICH

Betreffend Formen für Glasrückwände sind uns fast keine Grenzen gesetzt. Auf Wunsch können Randausbrüche, Eckausbrüche, Flächenausbrüche für Schalter und Steckdosen sowie geschwungene Kanten angefertigt werden.

WELCHE GLASARTEN UND FARBEN SIND ERHÄLTlich

Als Glasrückwände können fast alle Strukturgläser bis 6 mm Glasdicke verwendet werden. Die neuen Gussgläser der Master-Serie (Mastercarré, Masterligne, Masterpoint, Masterlinse) sind zurzeit sehr beliebt und können auch mit Farbe emailliert werden. Floatglas, Weissglas, Spiegel sowie Kombinationen (Mastercarré, verspiegelt) sind weitere Beispiele.

WIE LANGE DAUERT DIE MONTAGE

Die Montage ab Massaufnahme dauert je nach verwendeter Glasart zwischen 1 bis 4 Wochen. Falls es sich um Lagerware handelt (z.B. Spiegel, Planilaque oder Lacobel), können wir Ihnen die Gläser sogar innerhalb weniger Tage fertig montieren. Da wir die Massaufnahme erst vornehmen können, wenn die ganze Küche

inklusive Abdeckungen montiert ist und die Wände verputzt sind, kann es sein, dass die Bauherrschaft die Wohnung bereits bewohnt, bevor die Glasrückwand fertig montiert wurde.

Dies ist aber insofern kein Problem, als die Küche ganz normal benützt werden kann. Während unserer Montagearbeiten verursachen wir keinen Schmutz oder Staub. Allfällige Verunreinigung, welche bereits durch die Benützung der Küche entstanden ist, wird von der Glasrückwand überdeckt.

WIEVIEL KOSTET MICH EINE KÜCHENRÜCKWAND AUS GLAS

Dies ist nicht abschliessend zu beantworten. Die Anzahl der Gläser, die Abmessungen, der gewünschte Glastyp und der Montageort beeinflussen den Preis.

Um einen Preis für Ihre Küchenrückwand kalkulieren zu können, benötigen wir den Ansichtsplan des Küchenbauers, die von Ihnen ausgewählte Glasart und den Montageort. Aufgrund dieser Angaben können wir Ihnen eine Offerte erstellen. Sie sind zudem herzlich eingeladen, in unserer Ausstellung die geeignete Glasart für Ihre Küche auszuwählen.

WIE WIRD DIE GLASRÜCKWAND GEREINIGT

Rückwände aus Glas können wie normales Glas gereinigt werden. Viel Wasser mit dem Zusatz von Brennspiritus (20 - 30 %) hat sich bewährt. Abrasionsmittel wie zum Beispiel Scheuermittel und Kunststoffschwämme können zu Verkratzungen führen, deshalb sind die handelsüblichen Gewebe bzw. Mikrofasern vorzuziehen. Zu beachten ist dabei, dass sich Schmutzpartikel wie Sandkörner in Fasern und Gewebe einnisten und zur Verkratzung führen können. Gründliches Auswaschen ist unbedingt erforderlich.

Tägliche Pflege: Die Reinigung der Gläser kann mit handelsüblichen, flüssigen Spülmitteln (auch Crème Reiniger) und einem weichem Lappen erfolgen. In keinem Fall dürfen scheuernde Mittel verwendet werden. Beim Einsatz von Reinigungsschwämmen darf nur der für Glas geeignete Typ (mit blauem oder weissen – niemas grünen – Vlies) eingesetzt werden.

Kalkansatz: Kalkablagerungen sind mit einer regelmässigen Reinigung vermeidbar. Sollten sich jedoch gelegentlich Kalkflecken bilden, können diese mit Putz-essig entfernt werden. Gegebenenfalls etwas einwirken lassen und danach gut spülen.

Hartnäckige Flecken: Für hartnäckige und fettige Flecken eignet sich flüssige Gallenseife gut. Diese kann in Warenhäusern, Supermärkten oder Drogerien erworben werden. Im feuchten Zustand können auf der Oberfläche gelegentlich temporäre optische Effekte erscheinen, die nah dem Abtrocknen nicht mehr sichtbar sind. Diese Effekte sind produktionsspezifisch nicht vermeidbar und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

Bei weiteren Fragen oder Unklarheiten sind wir gerne für Sie da.

Informationen erhalten Sie auch bei unserem Fachverband, dem Schweizerischen Institut für Glas am Bau: www.sigab.ch

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL FREUDE MIT IHREM PRODUKT DER TWERENBOLD AG!