

A photograph of a modern building facade featuring a grid of windows and vertical slats. The slats are dark grey or black, and the windows are white-framed. A large, leafy green tree is in the foreground, partially obscuring the lower part of the building. The sky is blue with some light clouds.

Fiberglas & Acrylglas





Faszinierende Lichtspiele

Die Widerspiegelung einer schwerelosen Leichtigkeit: So könnte man eine Fiberglasfassade beschreiben. Das transluzente Material nimmt Fassaden die Schwere. Die Lichtspiele, die Farbmöglichkeiten, die Verformung und die absolute Flexibilität lassen den gestaltenden Architekten alle Möglichkeiten. Unsere Platten werden direkt bei unserem Hersteller objektbezogen in Form und Farbe für Sie hergestellt. Durch den direkten Zugriff auf den Hersteller haben wir Qualität, Kosten und Termin fest im Griff.

PRODUKTVORTEILE

- ✓ Das Licht- und Farbenspiel kann als Gestaltungselement eingesetzt werden.
- ✓ Das niedrige Gewicht und die grossen Plattenformate ermöglichen eine schnelle Montage.
- ✓ Hohe Festigkeit und hervorragender Schlagregen- und Hagelschutz
- ✓ UV- und Korrosionsbeständigkeit, hohe Vandalismusresistenz (einfache Entfernung von Graffiti)
- ✓ Breite Farbpalette; RAL, NCS und kundenspezifische Farbtöne von transluzent bis durchgefärbt
- ✓ Die bauphysikalischen Werte garantieren eine optimale Aussenwandkonstruktion.

FARBEN

Durch Einfärbung der Harze kann beinahe jede RAL- oder NCS-Farbe ähnlich hergestellt werden. Bei grossen Mengen werden individuelle Farbtöne präzise nach den Vorstellungen der Kunden realisiert. Über die Farbgebung kann der Transluzenzgrad beeinflusst werden. Die UV-Beständigkeit der Farben zeigt im Langzeittest mit dem Schutz der Melinexfolie hervorragende Werte.

OBERFLÄCHEN

Die Fiberglas-Platten werden maschinell produziert, die Ergebnisse sind faszinierende und glatte Oberflächen.

Auf die Aussenseite ist eine Schutzschicht-Folie aufgebracht, welche die Wetteraussenseite speziell gegen UV-Strahlen schützt



Technische Daten

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

PLATTENSTÄRKE

- Flachplatten ca. 5 mm
- Wellplatten ca. 1.5 mm
- Thermoelemente je nach U-Wert-Anforderung

FORMATE

- Flachplatten max. 2440 x 4000 (8000) mm
- Wellplatten Breite nach Wellgeometrie, Länge bis 8000 mm
- Thermoelement max. 1000 x 8000 mm
- Sichtschutz-Elemente (auf Anfrage)

FARBEN

Objektbezogen wählbar und ausgemischt

TRANSLUZENZ

Objektbezogen wählbar und ausgemischt

UV-SCHUTZ

Gewährleistet durch Melinexfolie auf Wetteraussenseite.
(Auf Wunsch auch auf der Innenseite bestellbar.)

BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

- Genietet (sichtbar)
- Geschraubt (sichtbar)
- Thermoelemente: Glasprofilsystem (sichtbar)
- Objektbezogene Lösungen

BKZ

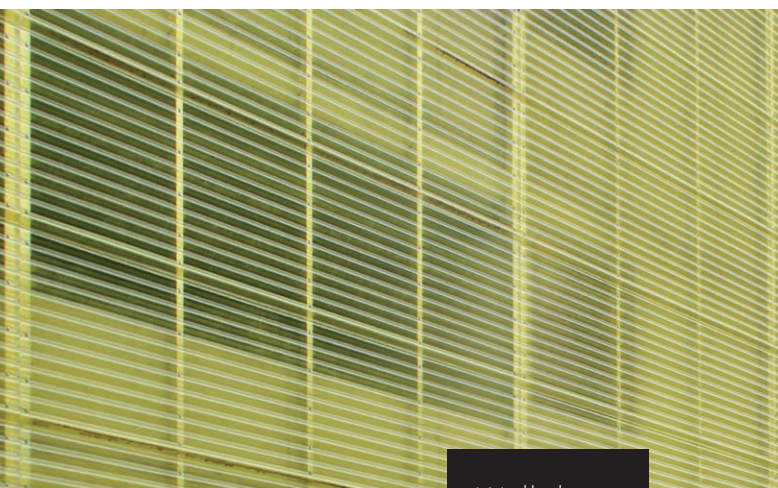
4.2 (RF3) / 5.2 (RF2) / 5.3 (RF2)

RECYCLING

Kann als Brenngut entsorgt werden

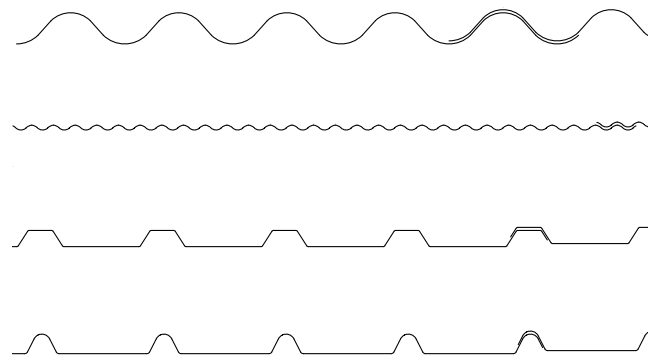
FORMATE FÜR FLACH- UND WELLPLATTEN

Bei den 5 mm dicken Flachplatten sind Standardnutzformate von maximal 2440 mm in der Breite und 4000 (8000) mm in der Länge erhältlich. Aus diesen Grundmassen kann jedes gewünschte Plattenformat nach den jeweiligen Bedürfnissen zugeschnitten werden. Spezielle Sonderlängen sind auf Anfrage möglich. Die Wellplatten sind in diversen Längen lieferbar. Zudem sind verschiedene Wellgeometrien erhältlich. Gerne erarbeiten wir eine objektbezogene Lösung.



Wellplatte

Einige Well-Beispiele:

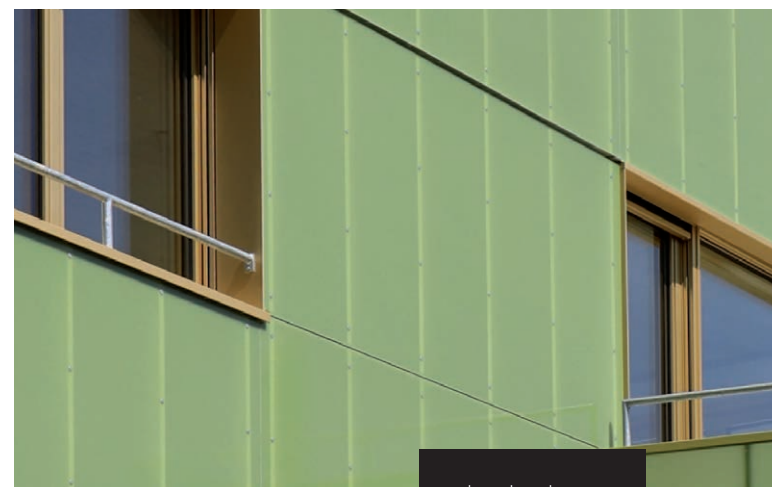


Mehr Wellgeometrien auf Anfrage



ANWENDUNGSBEREICH

Wir empfehlen, Fiberglas-Platten auf eine GFT-Aluminium- oder GFT-Thermico®-Unterkonstruktion zu montieren. Fassadenbekleidungen aus Fiberglas sind, nach Rücksprache mit der kantonalen Feuerpolizei, bis zur Hochhausgrenze von 30 m (Schweiz) und 22 m (Europa) einsetzbar.



Flachplatte

Siedlung Büelrain, Winterthur
Beat Rothen Architektur GmbH, Winterthur





Schulhaus Dorf, Küttigen
ARGE Häuselmann, Baden / Schmid, Zürich

Scannen Sie den QR Code
für weitere Referenzen



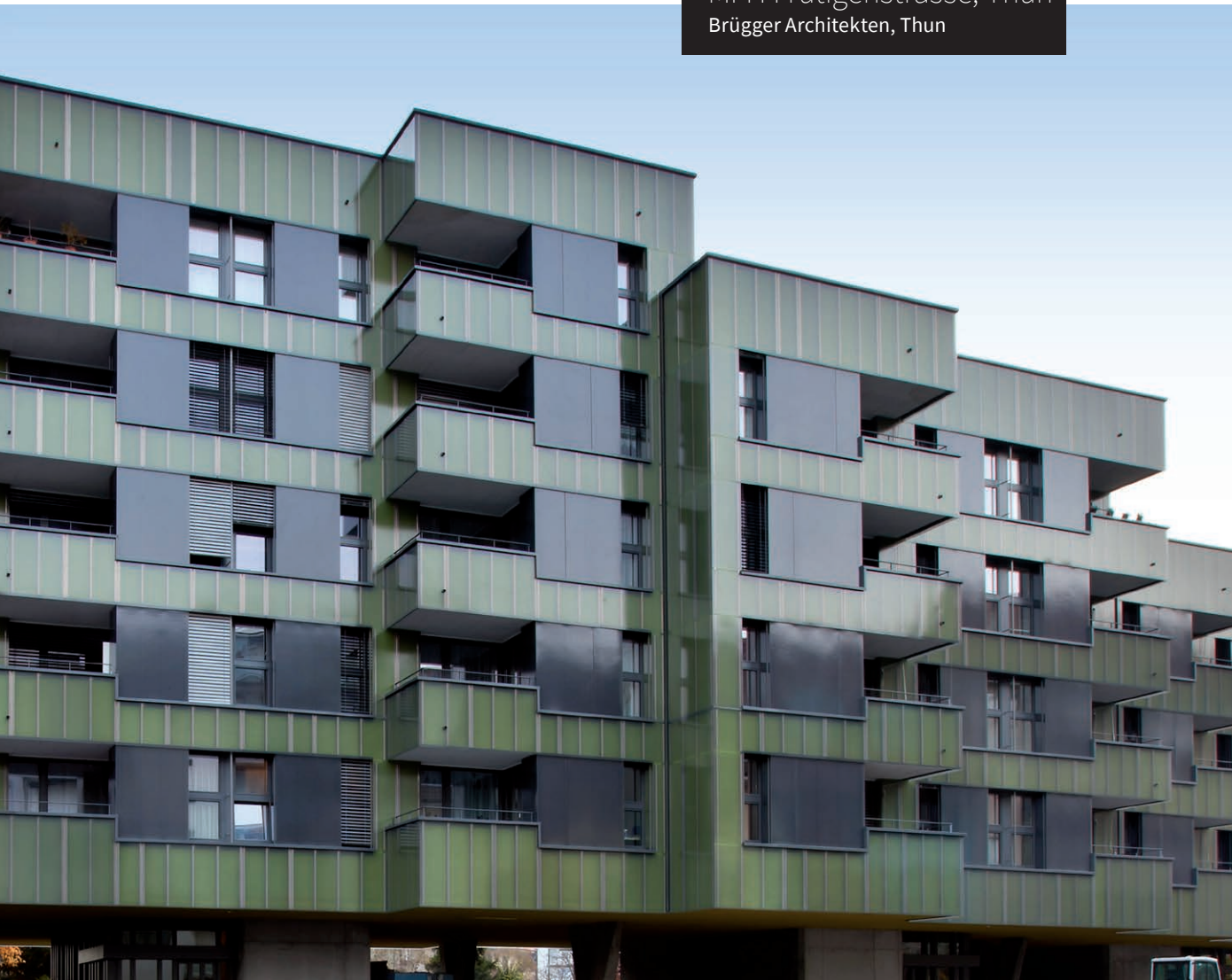


Wasser- und Abwasserwerk, Vaduz
Ritter Schumacher AG, Vaduz



Strandbad Seeburg, Küsnacht
GKS Architekten Generalplaner AG, Luzern

MFH Frutigenstrasse, Thun
Brügger Architekten, Thun



MFH Buchmattweg, Zürich
von Ballmoos Krucker Architekten AG, Zürich



Schulhaus Feld, Kloten
Dahinden Heim Partner Architekten AG, Winterthur



Scannen Sie den QR Code
für weitere Referenzen





Schulhaus Muolen
Bollhalder | Eberle Architektur, St. Gallen





Lok Remise, Olten
Hans Lauber Architekt BSA SIA, Emmen



Touristische Infrastrukturanlage
CHRISTEN Architektur GmbH, Chur



Primarschule Steinacher, Au
2m architektur gmbh, Wädenswil

Provisorium Integrierte Psychiatrie, Winterthur
Bollhalder | Eberle Architektur, St. Gallen



Acrylglas

Leichtigkeit, Licht und Farbvariationen sind wichtige Impulsgeber für moderne Architektur. Acrylglas liefert Inspiration für all diese Aspekte. Je nach Lichteinfall, bei Dämmerung oder wenn das Licht im Gebäude leuchtet, vermittelt eine Acrylglasfassade optisch ganz unterschiedliche Eindrücke. Sein geringes Gewicht ermöglicht filigrane Konstruktionen. Acrylglasfassade gibt es in der Ausführung als Massivplatte und als Stegplatte mit Hohlkammern.

OBERFLÄCHEN

Für eine einzigartige Reflexionswirkung und samtweiche Haptik ist die Oberfläche werkseitig fertig satiniert. Dadurch entsteht eine erhöhte Farbbrillanz – in Kombination mit einer dauerhaften Farbstabilität durch den materialeigenen UV-Schutz. Alternativ ist eine hochglänzende Oberfläche erhältlich. Zum besonderen Blickfang werden Fassaden, wenn sie aus unterschiedlich bearbeitetem Material bestehen. Tiefe und flache Ausfrä-sungen, matte und polierte Stellen – diese Effekte sorgen dafür, dass sich das Licht unterschiedlich bricht. Die Helligkeitsunterschiede im Tagesverlauf tun ihr Übriges.

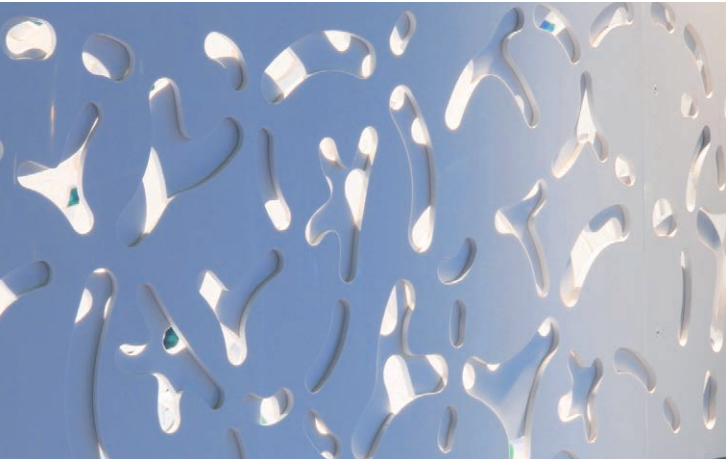
FARBEN

Acrylglas ist in vielseitigen Variationen erhältlich – mal einfarbig durchgefärbt, mal mit Dekor oder mit Tiefenwirkung. Auch in seinen nichttransparenten Varianten als Massivplatte setzt das Material spektakuläre optische Akzente. Acrylglas ist in seiner Ausgangsform absolut farblos und lässt sich deshalb besonders gut einfärben. Nebst den Standardfarben sind ab grösseren Mengen auch neue Farbideen möglich.



ACRYLGLAS-MASSIVPLATTEN

Die Acrylglas-Massivplatten werden als Plattenformat in der Stärke von 3 mm bis 12 mm hergestellt. Beim Material Acrylglas-Massivplatten besteht durch die Möglichkeit der Verformung und seine Transparenz ein zusätzlicher Gestaltungsspielraum. So können viele erdenkliche Formen selbst entwickelt und realisiert werden. Zudem sind bei diesem Material der Aussenform wenig Grenzen gesetzt. Acrylglas ist ausgezeichnet zu be- und verarbeiten und lässt Rundungen sowie dreidimensionale Elemente zu. Durch die grossen Formate ermöglicht es zudem homogene Flächen, die den einheitlichen Eindruck auch an den Ecken nicht einbüssen, denn Acrylglas-Massivplatten lassen sich fugenlos verbinden. Auch bei grossen Formaten ist das Gewicht kein Problem – der Werkstoff ist nur ungefähr halb so schwer wie Glas. Acrylglasplatten lassen sich ab einer Materialstärke von 8 mm auch problemlos unsichtbar an Fassaden-Unterkonstruktionen befestigen.



Technische Daten	MATERIAL Acrylharz
	PLATTENSTÄRKE 3 - 12 mm
	FORMATE • 2050 x 6100 mm • 2500 x 6100 mm
	FARBEN Gemäss aktuellem Farbsortiment Objektfarben bei grösseren Mengen möglich
	UV-SCHUTZ Dauerhaft stabil
	BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN • Genietet (sichtbar) • Geschraubt (sichtbar) • TU-Befestiger (unsichtbar) • Hinterschnitt-Befestiger (unsichtbar) • Objektbezogene Lösungen
	BKZ B1, schwer brennbar (RF2)



ACRYLGLAS-STEGLATTEN

Acrylglas-Stegplatten werden als vier- bis zehnschaliges Hohlkammer-element in einer Modulstärke von 16-60 mm produziert. Die Module können mit den entsprechenden Systemprofilen als gedämmte Licht-bandkonstruktion oder als hinterlüftete Fassade eingesetzt werden. So entsteht eine schöne, leicht transparente wirkende Fassadenfläche. Das Material eröffnet in der Leichtigkeit neue Dimensionen und passt sich bestens an die individuellen Eigenschaften des Objekts an.

Technische Daten	MATERIAL Acrylglas-Stegplatten
	MODULSTÄRKE 16 - 60 mm mit Struktur von 4-schalig bis 10-schalig
	MODULBREITE 333 - 500 mm
	FARBEN Kristall / opak Projektbezogene Farben auf Anfrage
	BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN System-Rahmenprofile aus Aluminium
	BKZ B1, schwer brennbar (RF2)

Seevillen Deltapark, Gwatt
Viktor Burri AG Architekten, Thun



Scannen Sie den QR Code
für weitere Referenzen





WUB Hofäcker, Dietikon
Haerle Hubacher Architekten BSA GmbH, Zürich

