
SOLAR**COLOR**

Design von Solarmodulen festhalten
und kommunizieren.

solarcolor.ch



Charakter greifbar machen.

CHOOSE YOUR COLOR

Glasoberfläche, Farbe, Intensität:
Mit dem System SOLARCOLOR lassen
sich alle optischen Anforderungen an
Solarmodule bestimmen und
eindeutig protokollieren.

Was ist SOLARCOLOR?

SOLARCOLOR ist ein System zur umfassenden Bestimmung der optischen Eigenschaften von Solarmodulen. SOLARCOLOR ermöglicht eine standardisierte Devisierung und eine transparente Zusammenarbeit zwischen Architekt, Bauherr, Installateur und Hersteller.

Der gestalterische Ausdruck des Solarmoduls kann dank Mustertafeln vor Ort vermittelt und verifiziert werden. Beispielsweise bei Solarfassaden. SOLARCOLOR schliesst eine Lücke zwischen konventionellen Farbsystemen und ausschliesslich technischen Beschreibungen von Solarmodulen.

Für wen?

SOLARCOLOR wird von Bauherren, Architekten, Designern und Stadtplanern ebenso genutzt, wie von Gebäudehüllen-Spezialisten, Installateuren und Herstellern von Solarmodulen.

Wozu?

Solarmodule sind zum Baustoff geworden. An der Fassade wird er zum repräsentativen Gewand, zum stilgebenden Element, das den Charakter eines Bauwerks prägt. Die verbindliche Definition der optischen Eigenschaften gewährleistet die einheitliche Kommunikation über alle Projektphasen hinweg.

Bauen mit gebäudeintegrierter Photovoltaik (BIPV) weist eine gewisse Komplexität auf. Ein Projekt führt in gezielten Schritten von der Vision über eine exakte Bemusterung in den Produktionsprozess zur Realisierung des Gebäudes. SOLARCOLOR ist der verbindliche Standard für alle involvierten Stellen über alle Projekte hinweg.

SOLAR**COLOR** Classic

SC22001A24	SC22001A18	SC22001A12	SC22001A09	SC22001A06	SC22001A04
SC22002A24	SC22002A18	SC22002A12	SC22002A09	SC22002A06	SC22002A04
SC22003A24	SC22003A18	SC22003A12	SC22003A09	SC22003A06	SC22003A04
SC22004A24	SC22004A18	SC22004A12	SC22004A09	SC22004A06	SC22004A04
SC22005A24	SC22005A18	SC22005A12	SC22005A09	SC22005A06	SC22005A04
SC22006A24	SC22006A18	SC22006A12	SC22006A09	SC22006A06	SC22006A04
SC22007A24	SC22007A18	SC22007A12	SC22007A09	SC22007A06	SC22007A04
SC22008A24	SC22008A18	SC22008A12	SC22008A09	SC22008A06	SC22008A04
SC22009A24	SC22009A18	SC22009A12	SC22009A09	SC22009A06	SC22009A04
SC22010A24	SC22010A18	SC22010A12	SC22010A09	SC22010A06	SC22010A04

SOLAR**COLOR** Classic

SC22011A24	SC22011A18	SC22011A12	SC22011A09	SC22011A06	SC22011A04
SC22012A24	SC22012A18	SC22012A12	SC22012A09	SC22012A06	SC22012A04
SC22013A24	SC22013A18	SC22013A12	SC22013A09	SC22013A06	SC22013A04
SC22014A24	SC22014A18	SC22014A12	SC22014A09	SC22014A06	SC22014A04
SC22015A24	SC22015A18	SC22015A12	SC22015A09	SC22015A06	SC22015A04
SC22016A24	SC22016A18	SC22016A12	SC22016A09	SC22016A06	SC22016A04
SC22017A24	SC22017A18	SC22017A12	SC22017A09	SC22017A06	SC22017A04
SC22018A24	SC22018A18	SC22018A12	SC22018A09	SC22018A06	SC22018A04
SC22019A24	SC22019A18	SC22019A12	SC22019A09	SC22019A06	SC22019A04
SC22020A24	SC22020A18	SC22020A12	SC22020A09	SC22020A06	SC22020A04

SOLAR**COLOR** Classic

SC22121A24	SC22121A18	SC22121A12	SC22121A09	SC22121A06	SC22121A04
SC22122A24	SC22122A18	SC22122A12	SC22122A09	SC22122A06	SC22122A04
SC22123A24	SC22123A18	SC22123A12	SC22123A09	SC22123A06	SC22123A04
SC22124A24	SC22124A18	SC22124A12	SC22124A09	SC22124A06	SC22124A04
SC22125A24	SC22125A18	SC22125A12	SC22125A09	SC22125A06	SC22125A04
SC22126A24	SC22126A18	SC22126A12	SC22126A09	SC22126A06	SC22126A04
SC22127A24	SC22127A18	SC22127A12	SC22127A09	SC22127A06	SC22127A04
SC22128A24	SC22128A18	SC22128A12	SC22128A09	SC22128A06	SC22128A04
SC22129A24	SC22129A18	SC22129A12	SC22129A09	SC22129A06	SC22129A04
SC22130A24	SC22130A18	SC22130A12	SC22130A09	SC22130A06	SC22130A04

SOLAR**COLOR** Classic

SC22131A24	SC22131A18	SC22131A12	SC22131A09	SC22131A06	SC22131A04
SC22132A24	SC22132A18	SC22132A12	SC22132A09	SC22132A06	SC22132A04
SC22133A24	SC22133A18	SC22133A12	SC22133A09	SC22133A06	SC22133A04
SC22134A24	SC22134A18	SC22134A12	SC22134A09	SC22134A06	SC22134A04
SC22135A24	SC22135A18	SC22135A12	SC22135A09	SC22135A06	SC22135A04
SC22136A24	SC22136A18	SC22136A12	SC22136A09	SC22136A06	SC22136A04
SC22137A24	SC22137A18	SC22137A12	SC22137A09	SC22137A06	SC22137A04
SC22138A24	SC22138A18	SC22138A12	SC22138A09	SC22138A06	SC22138A04
SC22139A24	SC22139A18	SC22139A12	SC22139A09	SC22139A06	SC22139A04
SC22140A24	SC22140A18	SC22140A12	SC22140A09	SC22140A06	SC22140A04

GLASS collection



MOUNTAIN LAKE

Glattes Glas. Glänzende Oberfläche, klarste Ausdrucksform.

(A)



FJORD

Glattes Glas mit leichter, unregelmässiger und kaum spürbarer Struktur.

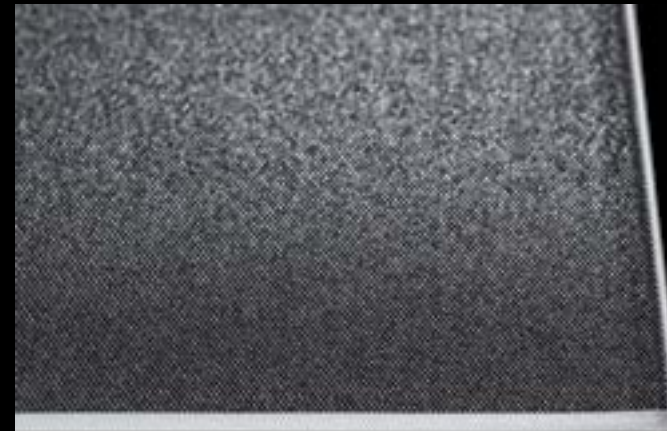
(C)



FROST

Satiniertes Glas. Ruhe und Homogenität für eine sanfte Wirkung.

(B)



CRYSTAL

Stark strukturiertes Glas mit kristalliner Oberfläche. Aufmerksamkeit bis ins letzte Detail.

(D)

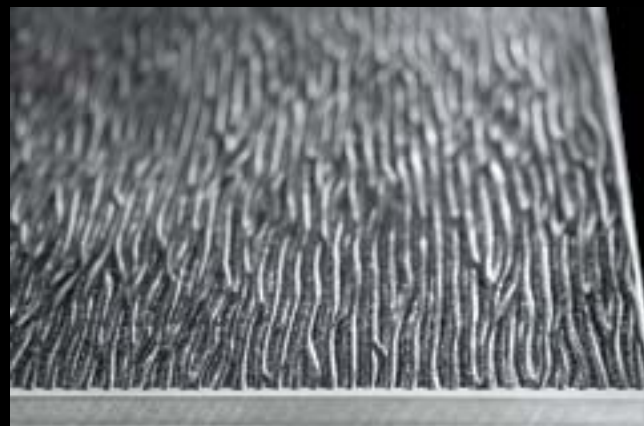
GLASS collection



GLACIER

Tiefenstrukturiertes Glas mit rauer Oberfläche.
Selbstbewusster, tiefgründiger Charakter.

(E)



STREAM

Tiefenstrukturiertes Glas mit feinem Wellengeflecht.
Filigrane, organisch anmutende Flächenwirkung.

(G)



CREEK

Tiefenstrukturiertes Glas mit grobwelligem Muster.
Optische Darstellung fließender Lebendigkeit.

(F)

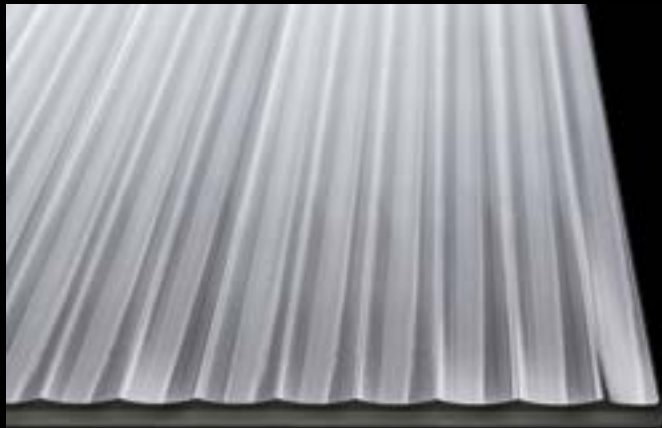


ICE DIAMOND

Tiefenstrukturiertes Glas mit gleissender Erzstruktur.
Kühle und glamouröse Anmut.

(K)

GLASS collection



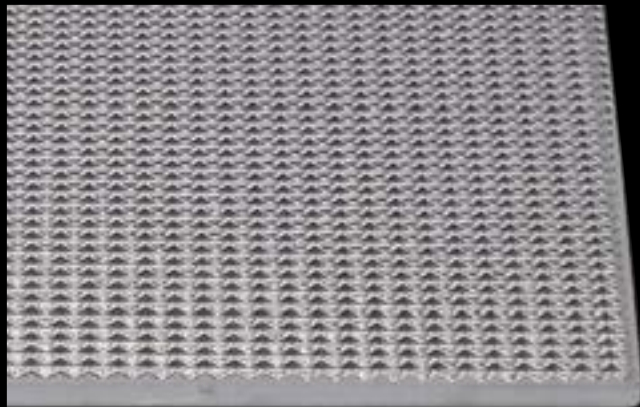
RIPPLE

Tiefenstrukturiertes Glas mit kurzen Wellintervallen.
Vitale, präzise getaktete Erscheinung.
(L)



SEASIDE

Tiefenstrukturiertes Glas mit natürlichen Formen.
Ausdruck von Ankommen und Müsiggang.
(O)



ICE MOLECULE

Tiefenstrukturiertes Glas mit feiner Rasterung.
Zarte, technoide Tiefenwirkung.
(M)



CREEK GRANITE

Tiefenstrukturiertes Glas mit grobwelligem Muster.
Rauhe Eleganz von Naturstein, zarte Sanfttheit von Nebel.
(P)

SOLAR**COLOR** Morpho

Intensive Farbgebung ohne Farbpigmente

SOLARCOLOR Morpho ermöglicht eine intensive Farbgebung mit Hilfe einer neuartigen Beschichtung ohne Farbpigmente. Die Beschichtung sorgt für eine gezielte Lichtbrechung, welche nur einen eng abgestimmten Bestandteil des Lichtes reflektiert. Dadurch entsteht der gewünschte Farbeindruck. Der grösste Teil des Lichtes erreicht ungehindert die Oberfläche der Solarzelle. Dank dieser Schmalbandigkeit der Reflektion verfügt ein SOLARCOLOR Morpho Solarmodul bis zu 94% des Wirkungsgrads im Vergleich eines konventionell schwarzen Solarmoduls. Der Farbeindruck bleibt dabei weitestgehend winkelstabil.

Leitstern Natur

Als Inspiration der Beschichtung diente der Morpho-Schmetterling. Die Farbgebung seiner leuchtend blauen Flügeln basiert auf demselben Prinzip: Nicht Farbpigmente, sondern eine schmalbandige Reflektion bringen den in weiten Bereichen winkelstabilen Farbeindruck hervor.



▲ BIPV-Demonstrations-Steile
Bild: Fraunhofer ISE

Vielfältige Farbgebungen

Farbgebungen: Gold, Silber, Bronze, Terracotta, Grün, Blau, Rot, weitere Farben in Entwicklung

Vollflächige Anwendung:

Die Farbgebung wird ausschliesslich vollflächig angewandt.

Metallisé: Es besteht die Möglichkeit, die Oberfläche in einem besonderen Glanz wirken zu lassen ("metallisé").

Verfügbare Gläser: Die Glaswahl ist frei. Die Gläser Crystal, Fjord und Frost eignen sich ausserordentlich für die Beschichtung.

Arbeitsmittel

Umfang der Definition

Das SOLARCOLOR System schliesst alle Ebenen mit ein: Farbwert und Helligkeit sowie Textur und Oberflächenstruktur des Solarglases. Der Einfluss der Designmerkmale auf die Leistung des Solarmoduls wird ebenfalls darin abgebildet.

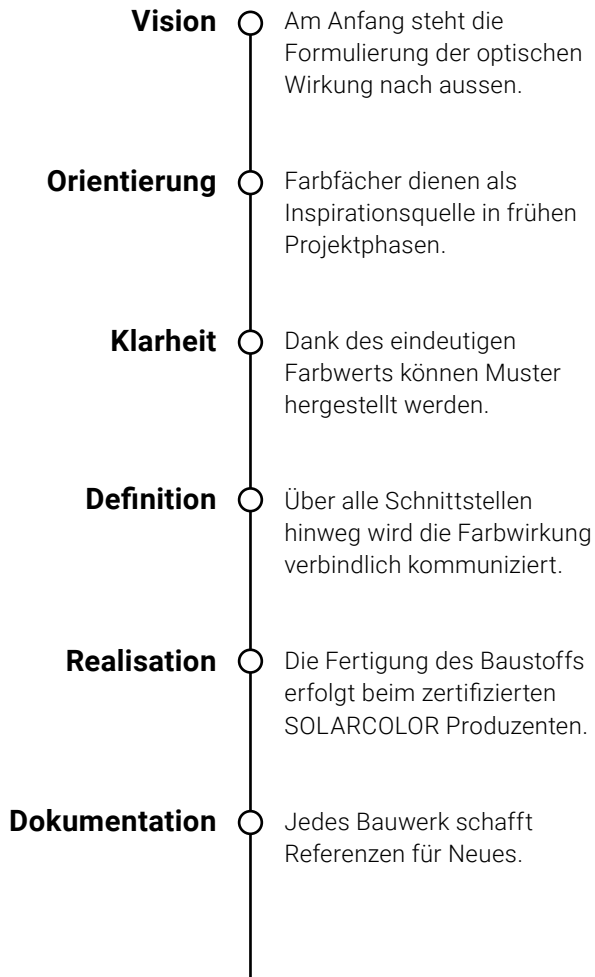
Arbeiten mit SOLARCOLOR

Es war noch nie einfacher, Visionen für die solare Gebäudehülle in führendes Design zu verwandeln. Insbesondere Architekten erhalten mit SOLARCOLOR ein Instrument, um Farbe in BIPV Projekten professionell einzusetzen.

Der Farbfächer ist konzipiert für alle, die in den Prozess der Planung, der Produktion und dem Bau von gebäudeintegrierter Photovoltaik involviert sind: Nachdem die SOLARCOLOR Werte im COLOR FINDER (solarcolor.ch/colorfinder) online bestimmt wurden, erfolgt die Bemusterung.

Entstehung, Herkunft und Hintergrund

SOLARCOLOR ist eine Initiative der führenden Hersteller von solaren Baustoffen. Die Prozesse, die die individualisierte Produktion von Solarmodulen ermöglichen, haben ihre Reife erreicht. Der SOLARCOLOR Standard macht ausgereifte Technologie allen Visionären und Gestaltern zugänglich.



solarcolor.ch

SOLARCOLOR ist eine Initiative der führenden Hersteller von solaren Baustoffen.

megasol.ch

swiss-pv.com

