
SOLAR**COLOR**

Catturare e comunicare
progettazione di moduli solari.

solarcolor.ch





SCEGLI IL TUO COLORE

Superficie del vetro, colore, intensità:
SOLARCOLOR consente di definire e
registrare in modo univoco tutti i requisiti
estetici dei moduli fotovoltaici.

Percepire e sperimentare il carattere.

Il sistema

SOLARCOLOR è un sistema che consente di definire in modo completo le proprietà estetiche dei moduli fotovoltaici. Facilita la definizione di costi standardizzati e la cooperazione trasparente tra architetto, proprietario dell'edificio, installatore e produttore.

I pannelli campione aiutano a dimostrare e verificare il design e l'aspetto del modulo fotovoltaico direttamente in loco. SOLARCOLOR colma il divario tra i sistemi convenzionali di classificazione del colore e le specifiche puramente tecniche dei moduli fotovoltaici.

Il nostro target

SOLARCOLOR si rivolge a proprietari di edifici, architetti, progettisti e urbanisti, nonché a specialisti del settore degli involucri edilizi, installatori e produttori di moduli fotovoltaici.

Perché SOLARCOLOR?

I moduli solari sono diventati un materiale da costruzione vero e proprio. Applicati alla facciata, si trasformano in un involucro edilizio che definisce lo stile dell'edificio. Definire le caratteristiche estetiche dei moduli in modo univoco e vincolante assicura una comunicazione coerente in tutte le fasi del progetto.

Le costruzioni che includono il fotovoltaico integrato nell'edificio comportano un certo livello di complessità. I progetti sono costituiti da fasi specifiche che vanno dall'ideazione e dalla campionatura fino al processo produttivo necessario per la realizzazione dell'edificio. SOLARCOLOR è uno standard vincolante per tutte le parti coinvolte in tutti i progetti.

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

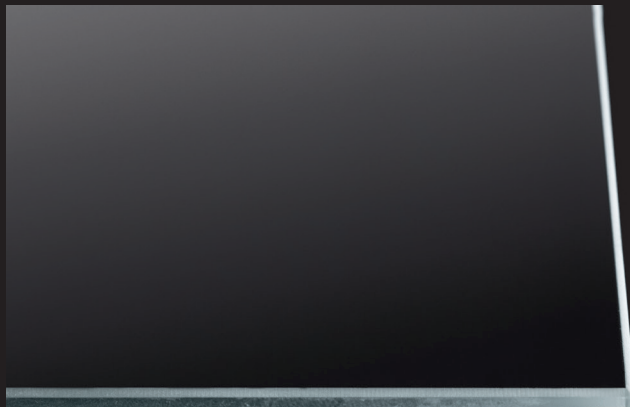
SOLAR**COLOR** Classic

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

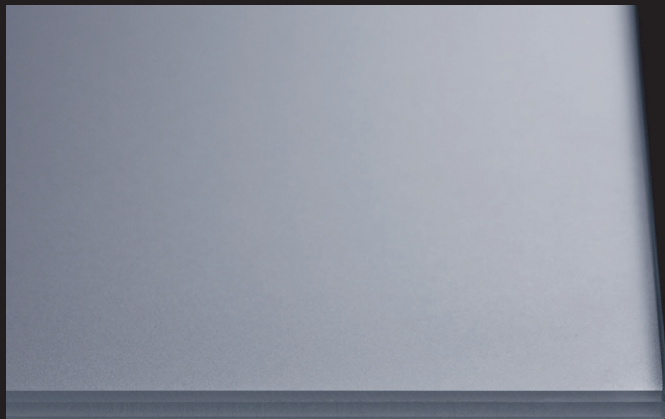
GLASS collection



MOUNTAIN LAKE

Vetro liscio. Superficie lucida, aspetto chiaro.

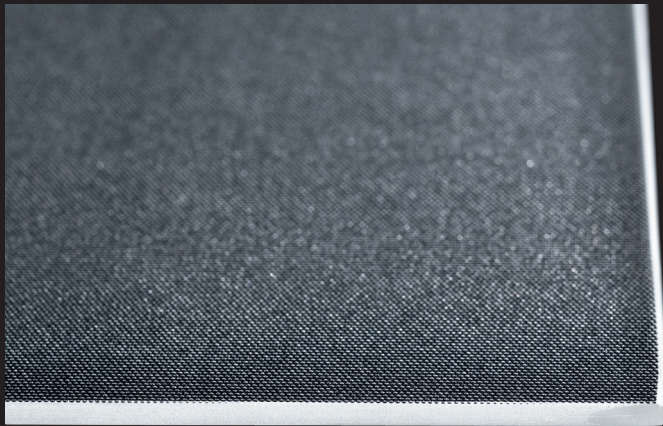
(A)



FROST

Vetro satinato. Calma, dolcezza e omogeneità.

(B)



FJORD

Vetro liscio con struttura leggera, irregolare e appena percettibile.

(C)



CRYSTAL

Vetro strutturato con una superficie simile al cristallo. Attira l'attenzione fino all'ultimo dettaglio.

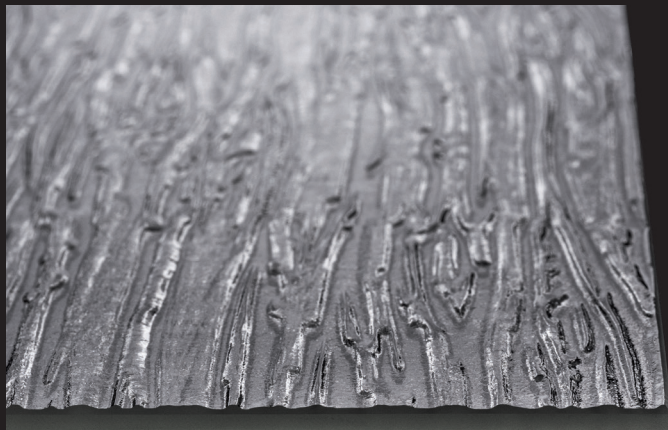
(D)

GLASS collection



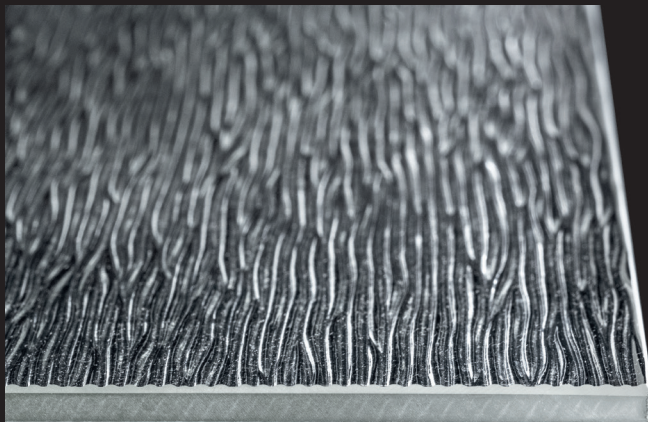
GLACIER

Vetro dalla struttura profonda e dalla superficie ruvida. Carattere sicuro e profondo.
(E)



CREEK

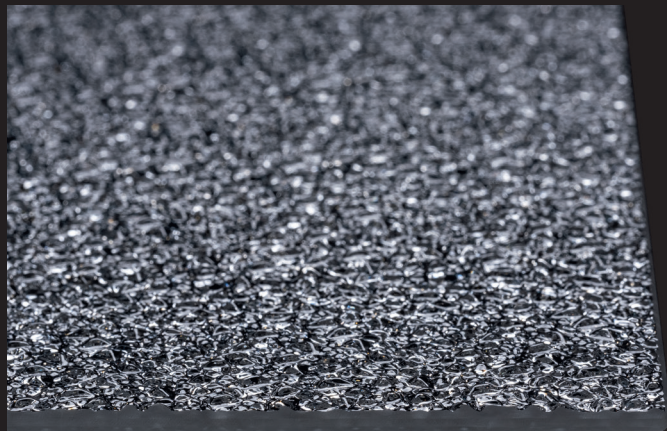
Vetro dalla struttura profonda con un motivo fortemente ondulato. Rappresentazione visiva della vitalità che scorre.
(F)



STREAM

Vetro dalla struttura profonda con un motivo leggermente ondulato. Effetto superficiale filigranato e organico.

(G)

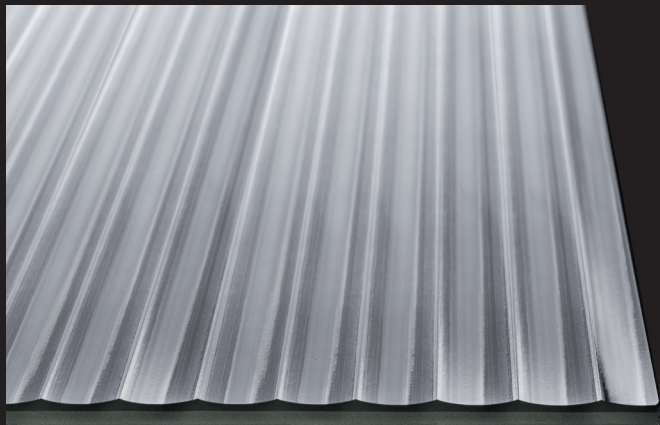


ICE DIAMOND

Vetro dalla struttura profonda con texture minerale scintillante. Grazia fresca e glamour.

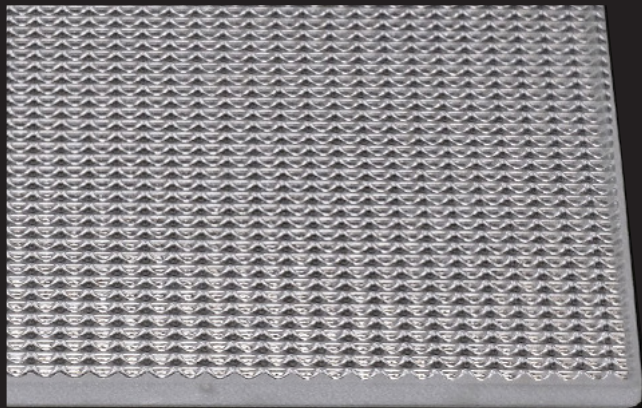
(K)

GLASS collection



RIPPLE

Vetro a struttura profonda con brevi intervalli d'onda. Aspetto vitale e preciso.
(L)



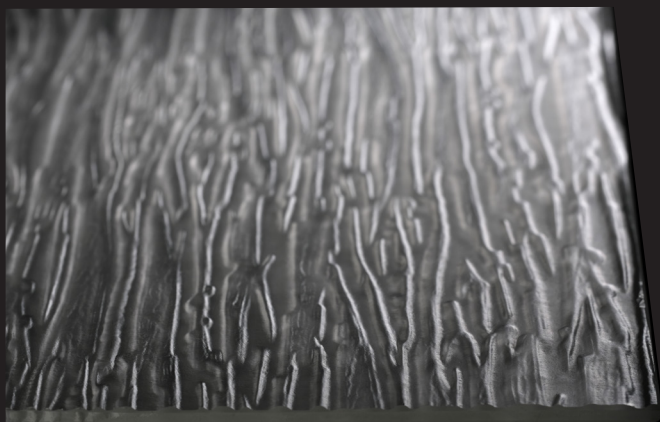
ICE MOLECULE

Vetro a struttura profonda con retinatura fine. Delicato effetto di profondità.
(M)



SEASIDE

Vetro dalla struttura profonda e dalle
forme naturali. Espressione di arrivo e ozio.
(O)



CREEK GRANITE

Vetro dalla texture profonda con un motivo ondulato grossolano.
La ruvida eleganza della pietra naturale, la delicata morbidezza della nebbia.
(P)

SOLAR**COLOR** Morpho

Colorazione intensa senza pigmenti coloranti

SOLARCOLOR Morpho consente una colorazione intensa grazie a un nuovo tipo di rivestimento senza pigmenti colorati. Il rivestimento garantisce una rifrazione mirata della luce, che riflette solo una componente selezionata della luce. In questo modo si ottiene l'impressione cromatica desiderata. La maggior parte della luce raggiunge la superficie della cella solare senza ostacoli. Grazie a questa stretta banda di riflessione, un modulo solare SOLARCOLOR Morpho ha fino al 94% dell'efficienza di un modulo solare nero convenzionale. L'impressione cromatica rimane stabile.

La natura ci ispira

La farfalla Morpho è stata l'ispirazione per il rivestimento. La colorazione delle sue ali blu brillante si basa sullo stesso principio: non si tratta di pigmenti colorati, ma di una riflessione a banda stretta che produce l'impressione cromatica, stabile in un'ampia gamma di angolazioni.



▲ BIPV stele dimostrativa
Fonte: Fraunhofer ISE

Varietà di colori

Colori: Oro, Argento, Bronzo, Terracotta, Blu, Verde, Rosso, Altri colori in fase di sviluppo

Applicazione su tutta la superficie:

La colorazione viene applicata esclusivamente su tutta la superficie.

Metallizzato: È possibile conferire alla superficie una speciale lucentezza („metallizzato“).

Vetri disponibili: La scelta del vetro è libera. I vetri Crystal, Fjord e Frost sono particolarmente indicati per il rivestimento Morpho.

Strumenti

Definizione

Il sistema SOLARCOLOR comprende e cataloga tutti i livelli di personalizzazione: Dal tipo di colore e la sua luminosità fino alla texture e la struttura superficiale del vetro fotovoltaico. Si tiene conto anche dell'impatto delle caratteristiche estetiche sulle prestazioni del modulo fotovoltaico.

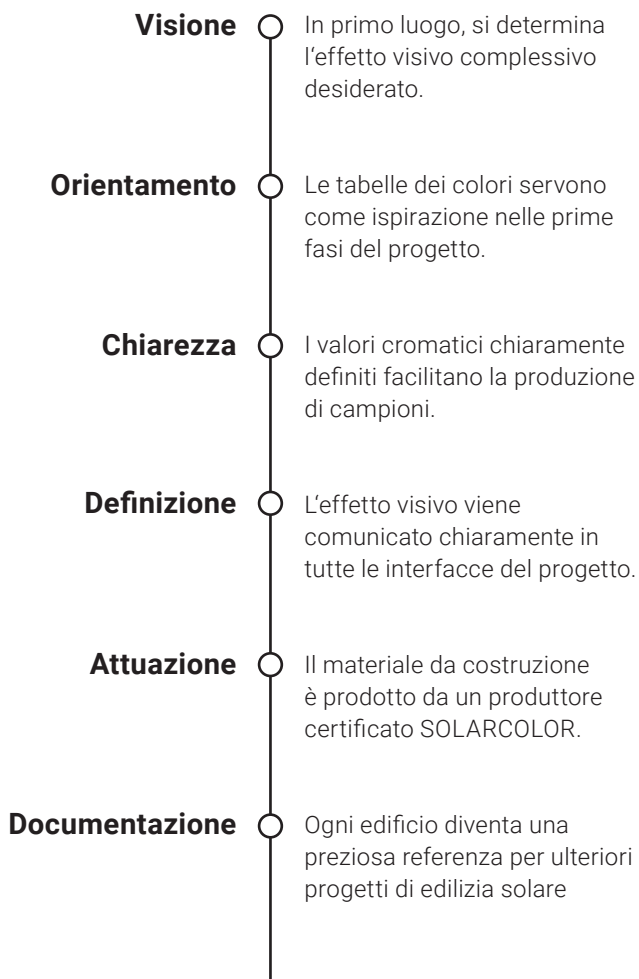
Lavorare con SOLARCOLOR

Non è mai stato così facile trasformare un impianto fotovoltaico in un progetto architettonico sostenibile e innovativo. SOLARCOLOR offre, soprattutto ad architetti e progettisti, uno strumento che facilita l'uso professionale del colore e dei vari vetri nei progetti BIPV.

Le tabelle dei colori sono state pensate per tutti coloro che si occupano di progettazione, produzione e realizzazione di edifici fotovoltaici integrati. Una volta determinati i valori SOLARCOLOR online tramite il COLOR FINDER (solarcolor.ch/colorfinder), si procede a preparare i campioni.

Origine e contesto

SOLARCOLOR è un'iniziativa creata dai principali produttori di materiali per l'edilizia solare. I processi che portano alla produzione personalizzata di moduli fotovoltaici sono giunti a maturazione. Lo standard SOLARCOLOR consente a tutti i visionari e ai progettisti di accedere a una tecnologia ormai collaudata.



solarcolor.ch

SOLARCOLOR è un'iniziativa creata dai principali produttori di materiali per l'edilizia solare.

megasol.ch

swiss-pv.com



SOLARCOLOR-IT-V7