
SOLARCOLOR

Définir et communiquer le design
des panneaux solaires.

solarcolor.ch



reddot winner 2021
urban design

Creek Granite Grey

CHOOSE YOUR COLOR

Surface du verre, couleur, intensité :
Avec le système SOLARCOLOR, toutes
les exigences optiques des panneaux
solaires peuvent être déterminées et
clairement décrites.

Saisir et exprimer le caractère.

De quoi s'agit-il ?

SOLARCOLOR est un système permettant la définition complète des propriétés optiques des panneaux solaires. SOLARCOLOR permet une conception standardisée et une collaboration transparente entre l'architecte, le maître d'ouvrage, l'installateur et le fabricant. L'apparence du panneau solaire peut être communiquée et vérifiée sur place grâce à des panneaux échantillons.

SOLARCOLOR assure la sécurité : toute optique peut être reproduite à tout moment. Par exemple, dans les façades solaires. SOLARCOLOR comble l'écart entre les systèmes de couleurs conventionnels et les descriptions exclusivement techniques des panneaux solaires.

Pour qui ?

SOLARCOLOR est utilisé par les maîtres d'ouvrage, les architectes, les designers et les urbanistes ainsi que par les spécialistes de l'enveloppe du bâtiment, les installateurs et les fabricants de panneaux solaires.

Pourquoi ?

Les panneaux solaires sont devenus un matériau de construction. Sur la façade, ils deviennent un vêtement représentatif, un élément stylistique qui façonne le caractère d'un bâtiment. La définition systématique des propriétés optiques assure une communication uniforme tout au long des phases du projet.

Les bâtiments équipés de systèmes photovoltaïques intégrés présentent une certaine complexité. Un projet se déroule par étapes ciblées, depuis la conception jusqu'à la réalisation du bâtiment, en passant par l'échantillonnage exact dans le processus de production. SOLARCOLOR est la norme contraignante pour toutes les parties impliquées dans toutes les phases.

SOLAR**COLOR** spring

P1801A80	P1801A60	P1801A40	P1801A20	P1801A10
P1802A80	P1802A60	P1802A40	P1802A20	P1802A10
P1803A80	P1803A60	P1803A40	P1803A20	P1803A10
P1804A80	P1804A60	P1804A40	P1804A20	P1804A10
P1805A80	P1805A60	P1805A40	P1805A20	P1805A10
P1806A80	P1806A60	P1806A40	P1806A20	P1806A10
P1807A80	P1807A60	P1807A40	P1807A20	P1807A10
P1808A80	P1808A60	P1808A40	P1808A20	P1808A10

SOLAR**COLOR** summer

S1801A80	S1801A60	S1801A40	S1801A20	S1801A10
S1802A80	S1802A60	S1802A40	S1802A20	S1802A10
S1803A80	S1803A60	S1803A40	S1803A20	S1803A10
S1804A80	S1804A60	S1804A40	S1804A20	S1804A10
S1805A80	S1805A60	S1805A40	S1805A20	S1805A10
S1806A80	S1806A60	S1806A40	S1806A20	S1806A10
S1807A80	S1807A60	S1807A40	S1807A20	S1807A10
S1808A80	S1808A60	S1808A40	S1808A20	S1808A10

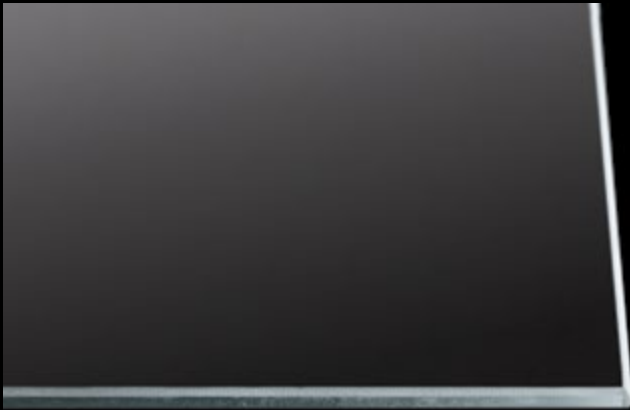
SOLAR**COLOR** autumn

A1801A80	A1801A60	A1801A40	A1801A20	A1801A10
A1802A80	A1802A60	A1802A40	A1802A20	A1802A10
A1803A80	A1803A60	A1803A40	A1803A20	A1803A10
A1804A80	A1804A60	A1804A40	A1804A20	A1804A10
A1805A80	A1805A60	A1805A40	A1805A20	A1805A10
A1806A80	A1806A60	A1806A40	A1806A20	A1806A10
A1807A80	A1807A60	A1807A40	A1807A20	A1807A10
A1808A80	A1808A60	A1808A40	A1808A20	A1808A10

SOLAR**COLOR** winter

W1801A80	W1801A60	W1801A40	W1801A20	W1801A10
W1802A80	W1802A60	W1802A40	W1802A20	W1802A10
W1803A80	W1803A60	W1803A40	W1803A20	W1803A10
W1804A80	W1804A60	W1804A40	W1804A20	W1804A10
W1805A80	W1805A60	W1805A40	W1805A20	W1805A10
W1806A80	W1806A60	W1806A40	W1806A20	W1806A10
W1807A80	W1807A60	W1807A40	W1807A20	W1807A10
W1808A80	W1808A60	W1808A40	W1808A20	W1808A10

GLASS collection



MOUNTAIN LAKE

Verre lisse. Surface brillante, forme d'expression la plus claire.

(A)



FJORD

Verre lisse avec une structure légère, irrégulière et à peine perceptible.

(C)



FROST

Verre satiné. Sérénité et homogénéité pour un effet doux.

(B)



CRYSTAL

Verre structuré avec une surface cristalline.

Attire l'attention jusque dans les moindres détails.

(D)

GLASS collection

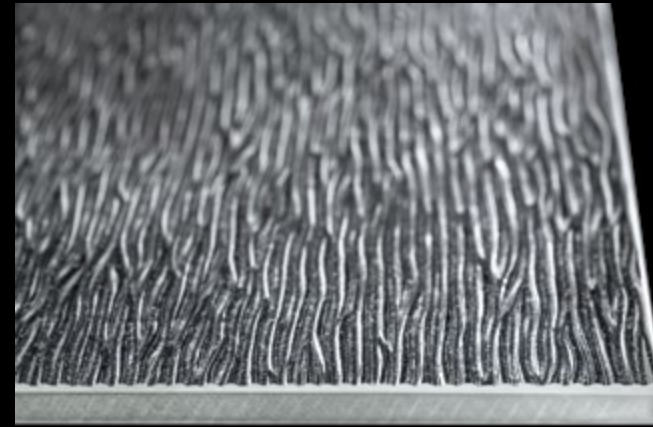


GLACIER

Verre à structure profonde avec une surface rugueuse.

Caractère fier et profond.

(E)



STREAM

Verre à structure profonde avec un fin motif ondulé.

Effet de surface filigrane et naturel.

(G)

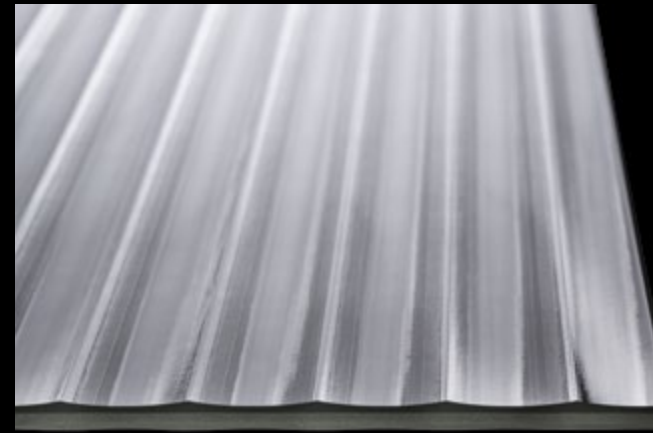


CREEK

Verre à structure profonde avec un motif irrégulièrement ondulé.

Apparence fluide et vivante.

(F)



WAVE

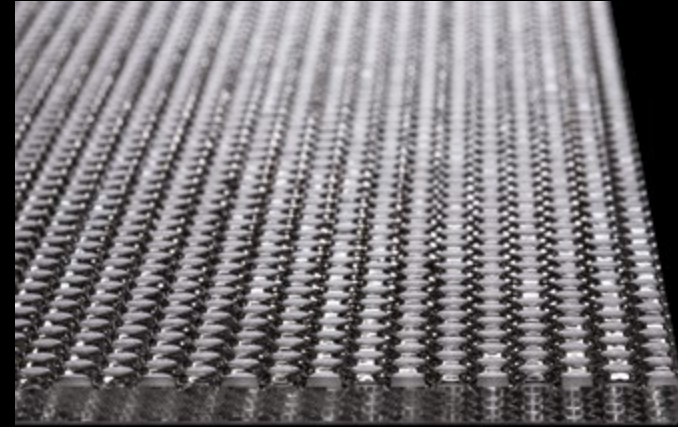
(H)

GLASS collection



ICE DIAMOND

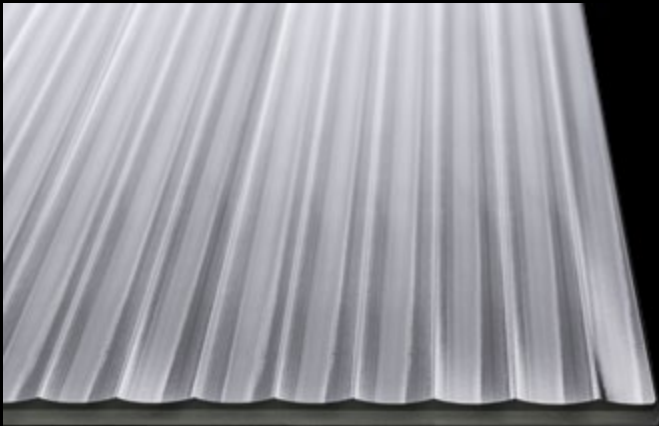
(K)



PEARL

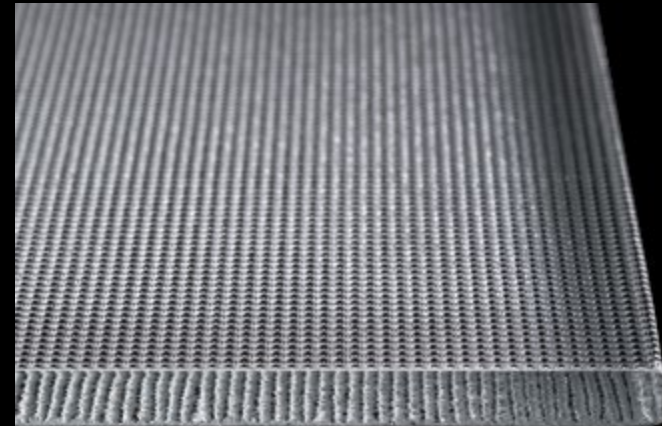
sur demande

(I)



RIPPLE

(L)



SNOWDRIFT

sur demande

(M)

GLASS collection



MISTRAL

sur demande

(N)

Ouverture d'esprit

L'éventail des possibilités est très large, tant dans le choix de la couleur que dans la définition du verre. Construire avec le photovoltaïque intégré au bâti, c'est donner libre cours à l'individualité.

Outils

Portée de la définition

Le système SOLARCOLOR englobe tous les niveaux : La valeur de la couleur et la luminosité ainsi que la texture et la structure de la surface du verre solaire. L'influence des caractéristiques sur les performances du panneau solaire y est décrite également.

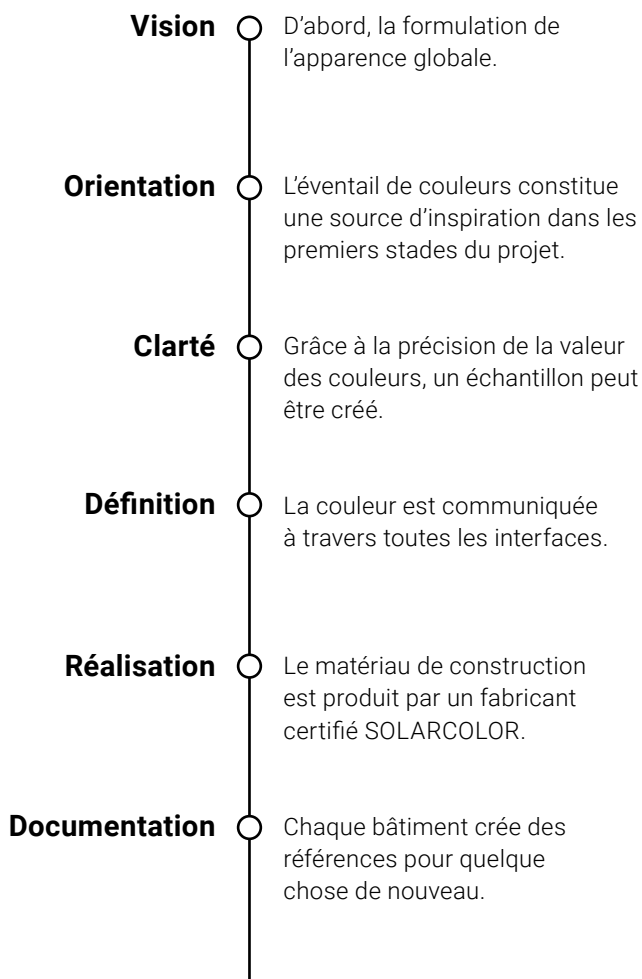
Travailler avec SOLARCOLOR

Il n'a jamais été aussi facile de transformer les visions d'un bâtiment solaire en un design de pointe. SOLARCOLOR met notamment à la disposition des architectes un instrument pour l'utilisation professionnelle de la couleur sur l'enveloppe du bâtiment.

Les gammes de couleurs sont conçues pour tous ceux qui sont impliqués dans le processus de planification, de production et de construction d'installations photovoltaïques intégrées au bâti. Après que les valeurs SOLARCOLOR ont été déterminées en ligne dans le COLOR FINDER, l'échantillonnage peut avoir lieu.

Création, origine et contexte

SOLARCOLOR est une initiative des principaux fabricants de matériaux de construction solaires. Les processus qui permettent la production individualisée de panneaux solaires sont arrivés à maturité. Le standard SOLARCOLOR met la technologie de pointe à la disposition de tous les visionnaires et concepteurs.



solarcolor.ch

SOLARCOLOR est une initiative des principaux fabricants de matériaux de construction solaires.

megasol.ch

swiss-pv.com

