VERISOL

VÉRANDA SOLAIRE

CATALOGUE 2027



VÉRANDA PHOTOVOLTAÏQUE EN ACIER

La véranda qui produit votre électricité.

Une pièce de vie baignée de lumière, une structure en acier dessinée sur mesure, une toiture solaire et un climat intérieur qui se règle avec votre propre soleil.

STRUCTURE ACIER · VITRAGE SOLAIRE · SMART CLIMAT · CLÉ EN MAIN

NOTRE VISION

Une pièce de vie qui travaille pour vous.

Une véranda, c'est la lumière, la vue, l'envie de vivre dehors toute l'année. Une véranda Verisol fait plus : sa toiture produit de l'électricité, son climat intérieur se règle avec cette énergie, et sa structure en acier est dessinée pour votre maison. Une seule réalisation, pensée du sol au toit.



Structure acier sur mesure

Fine, solide, calculée pour la neige de votre commune. Fabriquée en Suisse.

Vitrage solaire

Opaque, semi-transparent ou transparent : vous choisissez la lumière qui passe.

Smart Climat

Chauffage et rafraîchissement alimentés en grande partie par votre toiture.

Clé en main

Permis, maçonnerie, pose, raccordement, subventions : tout est inclus.



STRUCTURE ACIER

La finesse de l'acier, la force d'une charpente.

L'acier permet des profils plus fins que l'aluminium pour une même portée : plus de verre, plus de lumière, et une toiture capable de porter des panneaux solaires et la neige de nos hivers.

Calculée pour votre commune

Charges de neige et de vent selon la norme SIA 261 et l'altitude de votre terrain.

Zinguée et thermolaquée

Galvanisation à chaud contre la rouille, puis thermolaquage dans la teinte RAL de votre choix.

Fabriquée en Suisse

Chaque structure est fabriquée sur mesure à Neuchâtel, puis posée par nos équipes.

PROFILS FINS · GRANDES PORTÉES · 100 % SUR MESURE

CHOISISSEZ VOTRE LUMIÈRE

Opaque, semi-transparent ou transparent.

Trois toitures, une même règle : plus le verre laisse passer la lumière, moins il produit. Vous placez le curseur entre ombre et production, et vous pouvez combiner les trois sur une même véranda.



OPAQUE

Production maximale

Panneaux sur toute la toiture. La pièce reste ombragée et fraîche en été.



SEMI-TRANSPARENT

Le bon équilibre

Cellules espacées dans le verre : la lumière passe entre elles et dessine des ombres douces.



TRANSPARENT

La vue avant tout

Une couche solaire fine et teintée sur tout le verre. Le ciel reste visible.

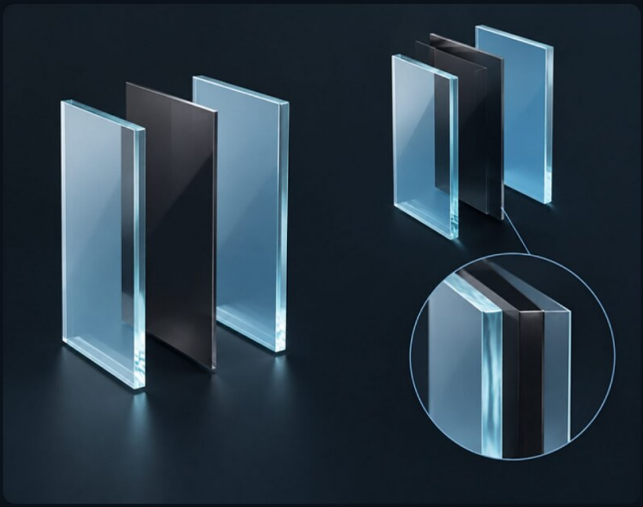
	OPAQUE	SEMI-TRANSPARENT	TRANSPARENT
Lumière qui passe	**0 %**	**≈ 20 à 40 %**	**≈ 10 à 50 %**
Puissance par m^2	**≈ 210 W**	**≈ 140 W**	**≈ 90 W**
Ambiance	**Ombre**	**Lumière tamisée**	**Très lumineux**

Ordres de grandeur selon les fiches des fabricants. Valeurs exactes calculées pour votre projet.

NOTRE PRODUIT PHARE

Le verre qui produit, pas un panneau posé dessus.

Une couche solaire très fine est prise entre deux verres trempés. C'est le vitrage lui-même qui fabrique l'électricité : il remplace directement le verre de votre véranda, de votre auvent ou de votre façade.



1. **Verre trempé avant**, 3,2 mm
2. **Couche solaire mince**, transforme la lumière en courant
3. **Film PVB**, 0,76 mm, retient les éclats
4. **Verre trempé arrière**, 3,2 mm

Opaque

90 à 115 Wc par vitre · 0 % de lumière

Transparent

50 à 105 Wc par vitre · 10 à 50 % de lumière

Coloré

50 à 100 Wc par vitre · teinte sur mesure

Vitre de 1200 × 600 mm, puissances selon la fiche du fabricant.

Solide

Verre trempé feuilleté, un vrai matériau de construction.

Bon par temps gris

La couche mince produit bien en lumière faible.

Plus sûr

Pas d'effet de point chaud, moins de risque d'incendie.

Discret

Aucun cadre de panneau visible : du verre, simplement.

Durable

Conçu pour durer aussi longtemps que le bâtiment.

Certifié

Marquage CE et certifications TÜV, selon le fabricant.

INNOVATION VERISOL

La véranda qui se chauffe et se rafraîchit avec son propre soleil.

TECHNOLOGIE INTÉGRÉE

SMART CLIMAT

CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT SOLAIRES

Sur une véranda, on pose d'habitude des panneaux d'un côté et une climatisation de l'autre. Chez Verisol, la production solaire et le climat intérieur sont conçus ensemble dès le dessin, intégrés à la structure acier. Une combinaison que nous sommes parmi les rares à proposer.



COMMENT ÇA MARCHE

01

La toiture produit

Le vitrage solaire fabrique de l'électricité dès que le jour se lève.

02

Le climat d'abord

L'onduleur l'envoie en priorité à la pompe à chaleur air-air intégrée.

03

En été, du frais au soleil

Le frais tourne quand le soleil tape, donc quand la toiture produit le plus.

04

En hiver, une chaleur efficace

La pompe à chaleur produit 3 à 4 fois plus de chaleur qu'elle ne consomme.

Le résultat : une véranda qui règle elle-même son confort, toute l'année, en grande partie avec l'énergie qu'elle produit.

SMART CLIMAT · PLUS QU'UNE CLIMATISATION

Un vrai système de confort de l'air.

Le système que nous installons ne fait pas que du froid. Il chauffe, rafraîchit, sèche et purifie l'air de la pièce.

Chaud et froid réversible

Une seule installation pour l'hiver et l'été.

Déshumidification

Régule l'humidité : plus de buée sur les vitres, plus d'air lourd.

Filtration des poussières

Poussières et particules retenues à chaque passage de l'air.

Ionisation de l'air

Un ioniseur intégré aide à assainir l'air de la pièce.

Aromathérapie

Diffusion de senteurs choisies pour l'ambiance de la véranda.

Régulation intelligente

Programmation, pilotage par téléphone, priorité au solaire.



ALLER PLUS LOIN

Le confort dans toute la maison.

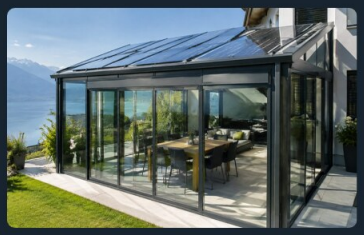
Votre véranda est une petite centrale électrique. Le même système peut chauffer et rafraîchir les chambres, le séjour ou le bureau : une unité extérieure, plusieurs unités intérieures discrètes.

Le surplus va ensuite à la maison, à la batterie ou à la borne.

FORMES ET FINITIONS

Dessinée pour votre maison.

LA FORME



Adossée

Contre la façade de la villa, dans le prolongement du séjour.



En angle

Logée dans un angle de la maison, deux côtés protégés.



Autoportante

Un pavillon indépendant au jardin ou au bord de la piscine.

LES FAÇADES VITRÉES

Fixes
Vitrage isolant, lignes pures.

Coulissantes
Grandes baies sur rails.

Repliables
Tout s'ouvre en été.

LA COULEUR DE L'ACIER

Anthracite · RAL 7016

Noir · RAL 9005

Blanc · RAL 9016

Bronze · et toute teinte RAL



Verre solaire : teintes et motifs sur mesure. Options : éclairage LED intégré, stores intérieurs, borne de recharge, batterie.

ÉNERGIE ET ÉQUIPEMENTS

Combien produit votre véranda ?

En Suisse romande, une toiture bien orientée produit environ 1 000 kWh par an et par kWc installé. Voici l'ordre de grandeur selon la taille et le vitrage.

VÉRANDA	OPAQUE	SEMI-TRANSPARENT	TRANSPARENT
4 × 3 m · 12 m²	≈ 2 500 kWh/an	≈ 1 700 kWh/an	≈ 1 100 kWh/an
5 × 3,5 m · 17,5 m²	≈ 3 700 kWh/an	≈ 2 500 kWh/an	≈ 1 600 kWh/an
6 × 4 m · 24 m²	≈ 5 000 kWh/an	≈ 3 400 kWh/an	≈ 2 200 kWh/an

Ordres de grandeur pour une toiture bien orientée. Chiffres exacts calculés lors de l'étude de votre projet.

Onduleur hybride

Le cerveau : il gère production, batterie, borne et Smart Climat.

Batterie

L'énergie de midi gardée pour la soirée. Extensible plus tard.

Borne de recharge

Jusqu'à 22 kW, recharge en priorité avec votre soleil.

Pilotage

Application et compteur intelligent : vous voyez tout, en direct.

Acheté en Suisse

Matériel des grandes centrales suisses : garanties et service après-vente assurés.

À la carte

Nous choisissons le matériel qui convient à votre véranda, sans contrainte de marque.

Rétribution Pronovo

Une rétribution unique peut s'appliquer : nous montons le dossier.

AU-DELÀ DE LA VÉRANDA

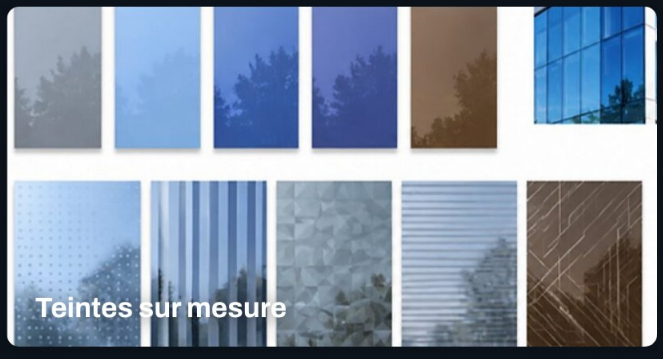
Partout où il y a du verre, il peut y avoir de l'électricité.











Vérandas · Jardins d'hiver · Auvents · Pergolas · Carports · Garde-corps · Façades · Serres

CLÉ EN MAIN

Tout est inclus. Vraiment tout.

Un seul interlocuteur, du premier croquis à la mise en service. Vous n'avez ni architecte, ni maçon, ni électricien, ni climaticien à coordonner.

- **Étude et implantation 3D**
  Votre véranda dessinée sur votre maison avant de décider.
- **Maçonnerie et fondations**
  Terrassement, socle et dalle compris.
- **Vitrage solaire et électricité**
  Pose, onduleur et raccordement au réseau.
- **Demandes de subventions**
  Rétribution unique Pronovo et aides selon votre commune.
- **Permis de construire**
  Nous montons le dossier et suivons les démarches.
- **Structure acier et pose**
  Fabriquée sur mesure, posée par nos équipes.
- **Smart Climat**
  Installation et mise en service du chaud et du froid.
- **Suivi après la pose**
  Le même interlocuteur, aussi après les travaux.

VOTRE PROJET EN 4 ÉTAPES

01
Configuration
Forme, dimensions, vitrage et équipements, en ligne sur verisol.ch.

02
Implantation 3D
Votre véranda placée sur votre maison, avant de décider.

03
Autorisations
Le dossier selon votre canton et votre commune.

04
Fabrication et pose
Une pose rapide, puis la mise en service.

La pose elle-même est rapide : c'est surtout l'obtention des autorisations qui fixe le calendrier.



ÉTUDE GRATUITE

Parlons de votre véranda solaire.

Configurez-la en deux minutes sur notre site ou écrivez-nous : nous revenons vers vous avec une première implantation 3D de votre projet.

SITE INTERNET
verisol.ch

E-MAIL
metalplus@bluewin.ch

ÉTUDE GRATUITE
Configurez votre véranda en ligne et recevez votre implantation 3D.

FABRICATION ET POSE
Métal Plus Serrurerie Sàrl
Rue de Champréveyres 28, 2000 Neuchâtel
IDE CHE-116.250.655

VERISOL
VÉRANDA SOLAIRE