

VERRIERE PHOTOVOLTAÏQUE

Conçues pour laisser le choix d'un taux de transparence dans le but de gérer la luminosité et l'ombrage.

Le tout en produisant de l'électricité !

Les verrières photovoltaïques conçues par Solar Structure apportent une architecture protectrice alliant modernité et éco-conception pour le bien être des usagers.

Nos solutions sur mesure pourront répondre aux attentes de tous types de bâtiments.

Luminosité, originalité et production solaire sont la parfaite combinaison pour réussir une démarche d'efficacité énergétique.



Pons (17)

Durabilité & esthétisme

- Ossature dimensionnée pour résister aux conditions climatiques les plus élevées
- Visuel agréable et design soigné avec zéro fils et boîtiers apparents
- Compatible verrière de toit avec isolation thermique grâce à un double vitrage isolant



Luminosité

- Taux de transparence sur-mesure
- Combinaison possible avec du vitrage classique

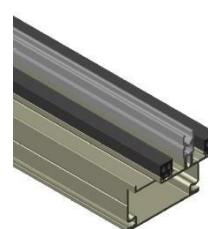


Economie

Production d'énergie et autoconsommation.

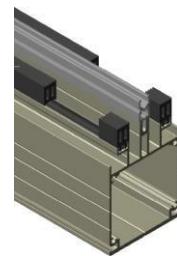
Caractéristiques générales

- Modules : bi-verre, laminés et double vitrage
- Orientation : portrait ou paysage
- Façade en aspect grille
- Angle de pose : 10° mini
- Normes : Eurocode 9
- Garantie : 10 ans
- Passage de câble dans les rails aluminium



Traverse

Moment d'inertie : 19,25 cm⁴



Montant 92mm

Moment d'inertie : 83 cm⁴



Montant 142mm

Moment d'inertie : 281 cm⁴

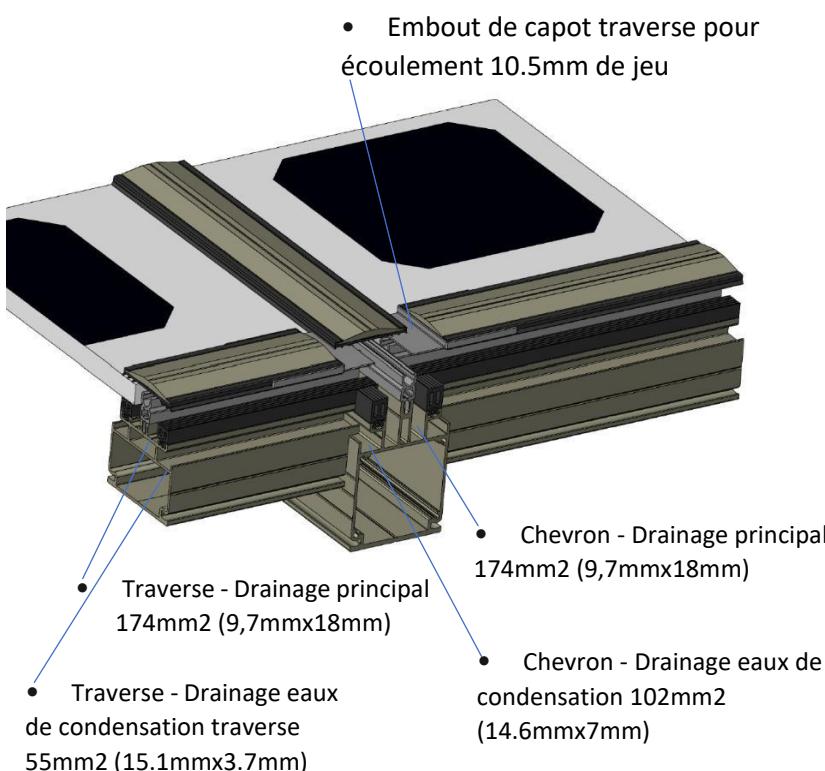


Montant 228mm

Moment d'inertie: 1250 cm⁴

Ossature

- Matériaux : Aluminium extrudé EN AW 6060 T
- Profils montants : 3 hauteurs au choix, 92/142/228 mm selon configurations et charges climatiques
- Fixation : Acier inox A316L
- Largeur aluminium interne 64mm
- Largeur aluminium extérieur 50mm
- La rupture de pont thermique sera assurée par une barrière isolante en ABS
- L'étanchéité du système est renforcée par la mise en place d'une bande butyl sous le capot serreur.
- Possibilité de réaliser des angles de 0/-/+5°



Prises de volume

- Epaisseur du vitrage de 4 à 40 mm
- Largeur de prise en feuillure 13mm
- Jeu entre remplissage 24mm, longitudinal et transversal

Design

- Anodisation et laquage sous les labels Qualanod, Qualicoat, Qualimarine.
- Couleurs standard : Blanc, beige, bleu, vert, noir, rouge, gris et marron

Options

- Laquage hors RAL standard
- Onduleurs et coffrets de protection
- Kit éclairage LED encastré dans les profils
- Chéneau de récupération des eaux pluviales avec descente dans les poteaux
- Verre photovoltaïque en assemblage double vitrage

Notre engagement est de promouvoir le développement durable avec des solutions photovoltaïques esthétiques **made in France**.