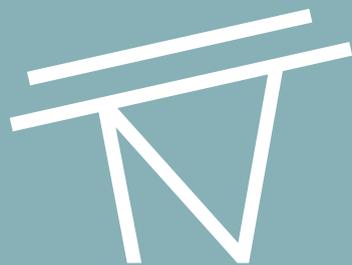


CATALOGUE

PENSILSOLE  
S O L A R  
P O W E R



## **VISION**

Nous nous engageons à créer un avenir dans lequel chaque espace habité par l'homme est caractérisé par des architectures répondant à ses besoins réels et capables d'établir une relation harmonieuse et symbiotique avec le monde grâce à une conception intelligente et à l'intégration de sources d'énergie propre. Nous envisageons un monde où la réduction des gaspillages, la durabilité des produits et leur nature éco-durable constituent les bases évoluées d'une nouvelle manière d'habiter la planète.

## **MISSION**

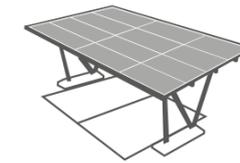
Notre identité est enracinée dans les environs de Ferrare, un territoire de culture de la Renaissance, où la vie humaine est harmonieusement liée à celle de la terre et de ses fruits. Notre mission consiste à innover dans la tradition sans en bouleverser les fondements, en promouvant l'harmonie avec la nature grâce à des solutions éthiques et centrées sur l'humain, capables d'intégrer des sources d'énergie renouvelable. Notre objectif est de fournir des solutions intelligentes, hautement fonctionnelles et esthétiquement satisfaisantes, offrant des réponses diversifiées adaptées à chaque besoin individuel.





CARPORT SOLAIRE

P E N S I L S O L E  
S O L A R • P O W E R



Pensissole Solar Power est un abri pour deux voitures conçu pour soutenir des panneaux photovoltaïques. Pensissole est une structure extrêmement polyvalente, capable d'accueillir les panneaux souhaités par le client. Le design de Pensissole respecte un schéma statique précis optimisé, ce qui permet au carport d'atteindre des normes de performance élevées en utilisant des profilés de section réduite, tout en obtenant un résultat esthétique élégant et minimaliste. L'ancrage au sol peut se faire à l'aide de lests en béton armé sur le sol, ce qui ne nécessite pas la préparation de fondations et réduit considérablement les délais et les coûts d'installation. Sur demande, il est cependant possible d'installer la structure en utilisant des plaques d'ancrage fixées à une fondation. Pensissole est également disponible avec un support unique de type cantilever, avec un auvent soutenu par des piliers en acier fixés à une fondation. Sur demande, il est possible de personnaliser le carport en aluminium en choisissant parmi une large gamme de couleurs et de finitions.



# 5

## RAISONS DE CHOISIR PENSILSOLE SOLAR POWER



### 1 COMPATIBILITÉ AVEC TOUT PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Pensilsole Solar Power est un auvent pour voitures adaptable à des panneaux photovoltaïques de toutes sortes et tailles disponibles sur le marché. Aucune structure supplémentaire n'est nécessaire pour loger les panneaux, car Pensilsole est conçu pour les intégrer directement.



### 2 TEMPS D'INSTALLATION RAPIDE

Pensilsole Solar Power s'installe rapidement, car les composants structurels sont livrés préassemblés. La fixation rapide des panneaux photovoltaïques sur Pensilsole Solar Power est assurée par des accessoires spécifiques qui sont inclus dans la livraison. Les structures porteuses sont dotées d'une base en béton armé avec une finition granuleuse et ne nécessitent donc pas de fondations : cela signifie l'ouverture d'un chantier facile à mettre en place et à gérer, un processus d'autorisation simplifié et l'absence de travaux d'assainissement du sol à la fin de la vie du système. Des versions avec des plaques d'acier à fixer sur une fondation existante ou préparée avec une excavation appropriée sur le site d'installation sont également disponibles.



### 3 ADAPTABILITÉ

La structure est facilement adaptable aux nouveaux besoins qui peuvent apparaître au fil du temps : étant donné qu'il est modulaire, il est toujours possible de fixer et de joindre un nouvel carport grâce à un système spécial de gouttières et de descentes ; en outre, il est toujours possible de remplacer les panneaux photovoltaïques par des modèles plus performants, même s'ils ont des dimensions différentes.



### 4 PERSONNALISATION

Les structures sont personnalisables en taille et en finition.



### 5 ENTRETIEN LIMITÉ

L'entretien de Pensilsole Solar Power se limite au serrage des vis et au nettoyage général sur une base annuelle, car la structure est constituée de profilés en aluminium anodisé ou revêtu d'une poudre polyester thermodurcissable. Les joints et les nœuds structurels sont en acier traité en surface par un procédé de galvanisation à chaud suivi d'un revêtement de surface en poudre de polyester.





## DÉTAILS TECHNIQUES



### COULEURS DE LA STRUCTURE

Couleur standard:

● Argent anodisé

Couleurs hors standard

Finition mat rugueuse

○ Blanc

● Gris Tourterelle

● Brun Foncé

### COULEUR STANDARD DES BOUCHONS ET DES PLAQUES

Finition lisse

● Ral 7044

Autres colorations (gamme RAL) avec finition lisse mat ou lucide

# DIMENSIONS DE LA STRUCTURE

## PENSILSOLE SOLAR POWER AVEC LESTAGES

**RÉSISTANCE AU VENT**  
Catégorie de terrain III  
(Eurocode 1-4)

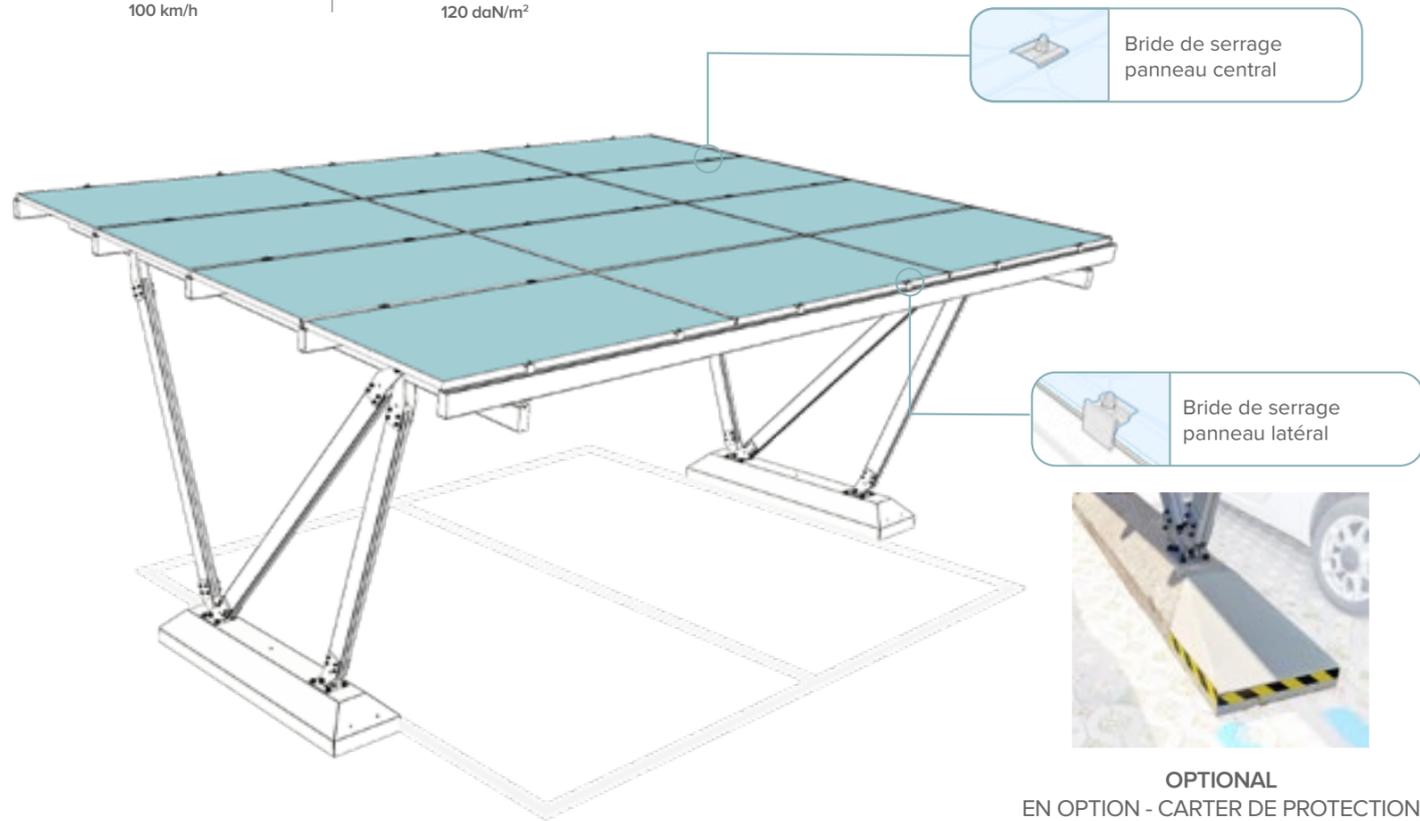


100 km/h

**CHARGE NEIGE**  
Action de la neige  
en toiture (Eurocode 1-3)

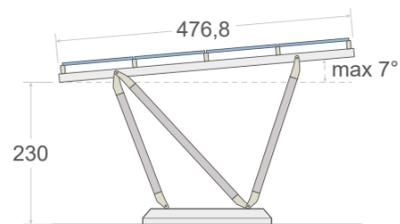


120 daN/m<sup>2</sup>

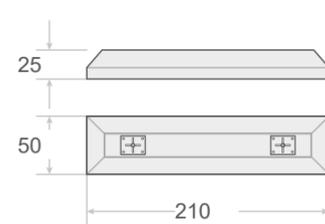
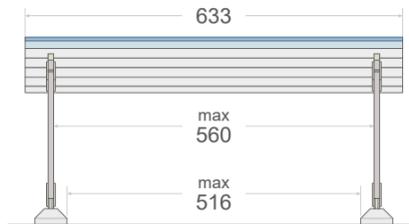


**OPTIONAL**  
EN OPTION - CARTER DE PROTECTION  
POUR PIQUETS OU CHEVILLES

Couleur standard: ● RAL 7044



Dimensions exprimées en cm



Lestage en béton armé avec finition en sable de granit blanc

## PENSILSOLE SOLAR POWER AVEC PLAQUES

**RÉSISTANCE AU VENT**  
Catégorie de terrain III  
(Eurocode 1-4)

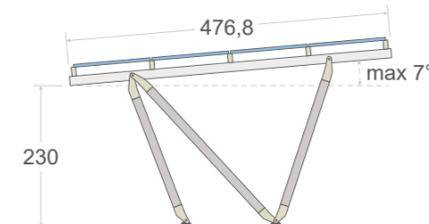
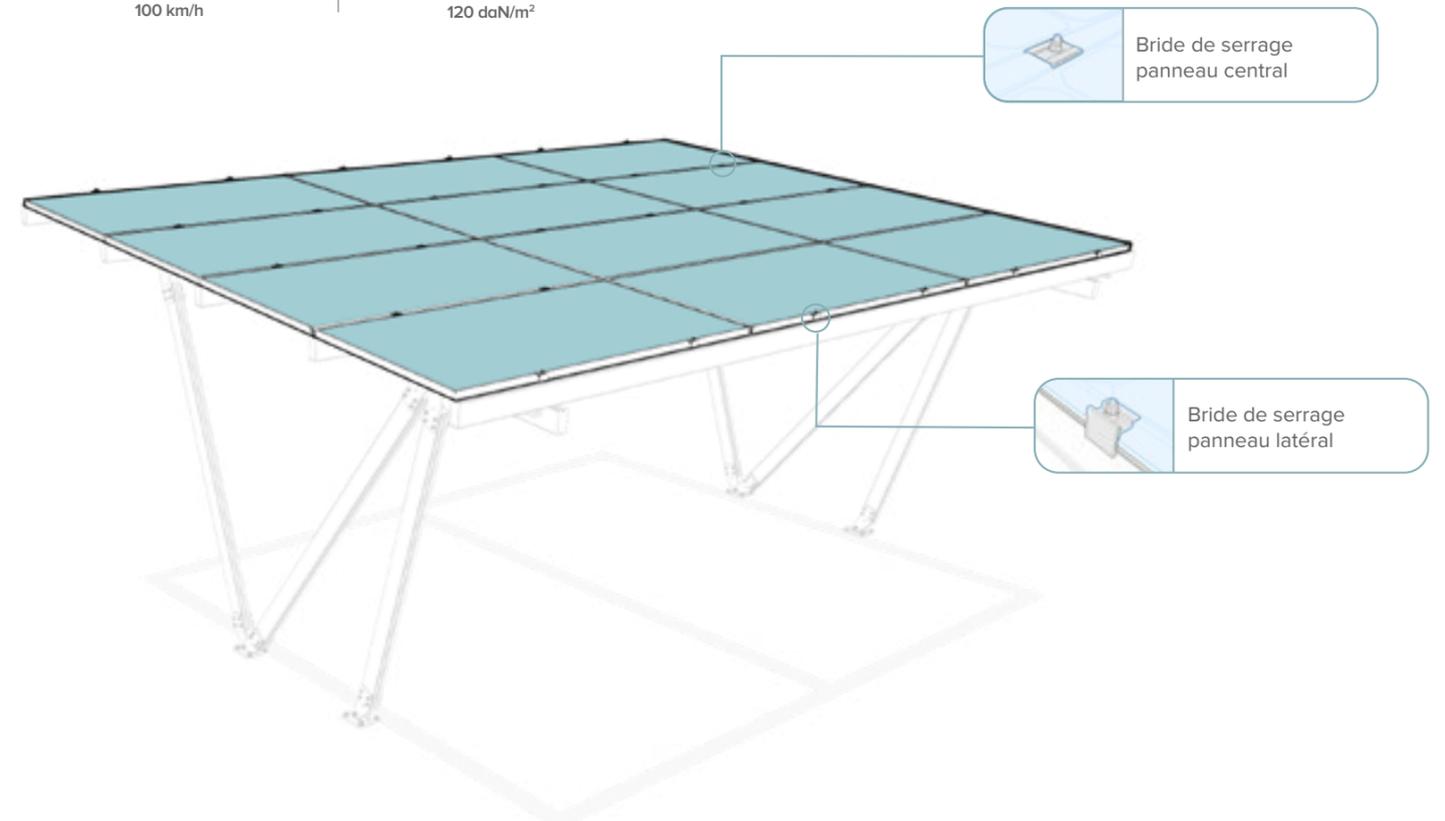


100 km/h

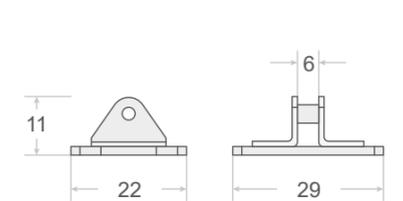
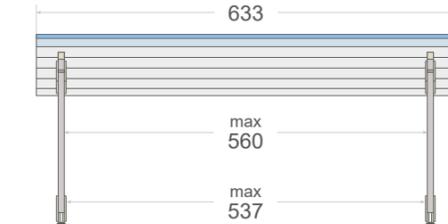
**CHARGE NEIGE**  
Action de la neige  
en toiture (Eurocode 1-3)



120 daN/m<sup>2</sup>



Dimensions exprimées en cm



Plaque en acier galvanisé à chaud et revêtu de poudre polyester

NOTE: La structure nécessite d'un système de fondation pour l'ancrage au sol.

## PENSILSOLE SOLAR POWER CANTILEVER

**RÉSISTANCE AU VENT**  
Catégorie de terrain III  
(Eurocode 1-4)

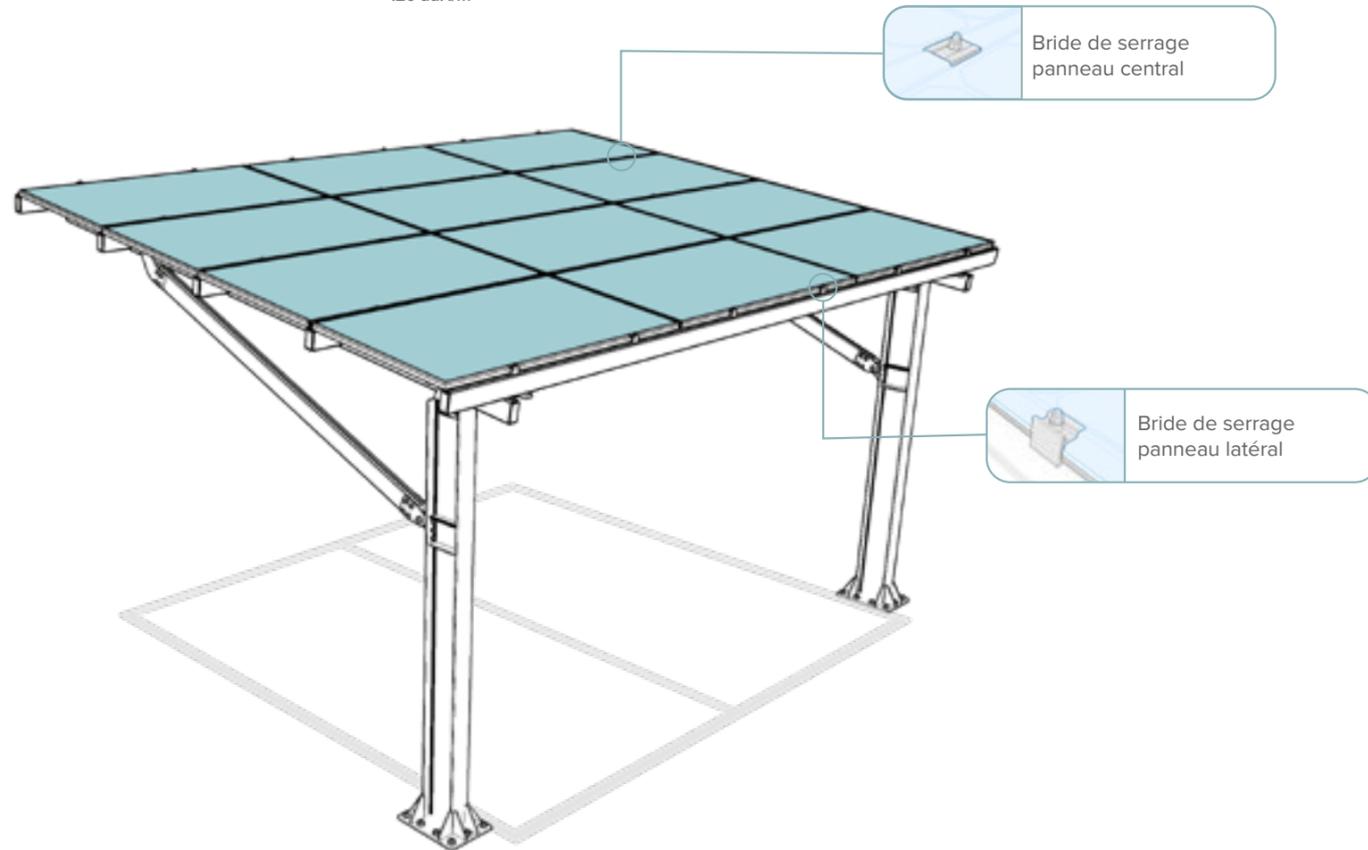


100 km/h

**CHARGE NEIGE**  
Action de la neige  
en toiture (Eurocode 1-3)



120 daN/m<sup>2</sup>



Dimensions exprimées en cm

NOTE: La structure nécessite d'un système de fondation pour l'ancrage au sol.

## **GARANTIE ET QUALITÉ**

Les produits sont fournis avec la certification CE. Le livret avec la déclaration de performance DOP accompagne le produit jusqu'à son installation complète.

Des certificats d'ignifugation sont fournis pour chaque type de toile utilisé.

Les structures sont vérifiées du point de vue structurel et sont conformes aux charges prévues par les normes en vigueur EN 13782, DM 17 janvier 2018 Normes techniques de construction NTC 2018 et UNI EN 1991.

Les éléments structurels en aluminium sont garantis 5 ans \*.

Depuis 1990, nous concevons et industrialisons nos collections entièrement en Italie, dans les usines de Poggio Renatico.

\* Pour plus de détails sur la garantie, veuillez vous référer aux conditions générales de Giulio Barbieri S.r.l. publiées dans la liste officielle des prix.

## CONTACTS

### Giulio Barbieri S.r.l.

Via Ferrara, 41  
44028 Poggio Renatico (FE) - Italia  
info@giulio barbieri.it  
Tel. (+39) 0532 821511  
Fax (+39) 0532 821555

[www.giulio barbieri.it](http://www.giulio barbieri.it)



ADERENTE A  
**CONFINDUSTRIA EMILIA  
AREA CENTRO**  
Le imprese di Bologna,  
Ferrara e Modena

Toute reproduction non autorisée est interdite. Les informations relatives aux Produits Solar Power de Giulio Barbieri, contenues dans ce liste de prix, peuvent être sujettes à des modifications suite au développement de l'offre commerciale.

