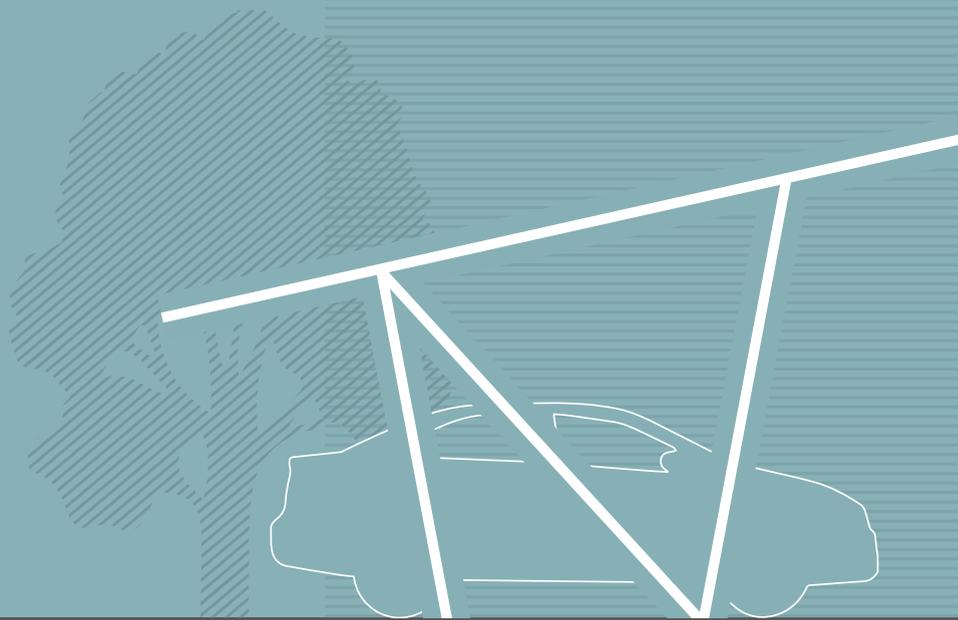


CATALOGUE CARPORTS



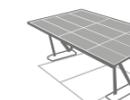
La Société
Pag. 5

NAKED
Pag. 9



5 Raisons de choisir NAKED Giulio Barbieri
Pag.6

PENSILSOLE
Pag. 27



5 Raisons de choisir PENSILSOLE Giulio Barbieri
Pag.6

PENSILAUTO
Pag. 61



5 Raisons de choisir PENSILAUTO Giulio Barbieri
Pag.6

Garantie et qualité
Pag. 94

Contacts
Pag. 97



VISION

Nous voyons une orientation spécifique et exponentielle dans notre offre de produits avec une empreinte écologique claire orientée vers un nouveau style de vie, où l'extérieur représente le contact avec la nature, où les frontières disparaissent et se dématérialisent. Nos systèmes équipés de sources d'énergie renouvelables sont une réponse cohérente à la nécessité de préserver, de respecter et d'entretenir ce que nous partageons avec les êtres vivants.

MISSION

Depuis plus de trente ans, nous sommes les porteurs d'un récit aux racines séculaires, fortement lié à la terre et à ses fruits. Notre mission ne veut pas trahir l'esprit de la culture, du labourage, de la fertilisation, de l'irrigation et de la récolte. Fidèles à notre modèle, nous cultivons les relations humaines et donnons naissance aux produits en fonction des temps nécessaires à la maturation et à la récolte, comme cela se passe dans la nature. Cette façon de travailler nous a permis de générer un design capable de saisir les évolutions du marché contemporain et de consolider une éthique commerciale partagée qui est pratique, crée de la valeur et distribue des opportunités.



CARPORT PHOTOVOLTAÏQUE

N A  K E D



Naked se présente comme un **carport photovoltaïque** au design épuré et propre, parfait pour créer un espace extérieur accueillant tout en exploitant simultanément l'énergie solaire. C'est la solution idéale pour répondre aux besoins croissants de production d'**énergie renouvelable, autonome et durable.**

Naked est une **structure de support** pour les panneaux solaires conçue pour l'intégration directe de tout système solaire disponible sur le marché, éliminant ainsi le besoin de structures supplémentaires.

Le carport Naked peut être complété par des **options** telles qu'un toit coulissant imperméable, des lumières LED et des fermetures périphériques.



5 RAISONS DE CHOISIR NAKED SOLAR POWER

1 SUPPORT UNIVERSEL POUR LE PHOTOVOLTAÏQUE

Naked est un carport en aluminium conçue pour soutenir des panneaux photovoltaïques de toute nature et taille disponibles sur le marché. Vous avez la possibilité de demander en option le kit photovoltaïque qui comprend des panneaux, un onduleur et un pack de batteries de stockage.

2 ÉTANCHE FAUX PLAFOND COULISSANT

Naked peut être équipé en option d'un auvent coulissant en PVC, ce qui rend le carport résistante à l'eau.

3 CHARGE DE NEIGE

Naked, dont les dimensions maximales sont de 600 × 500 cm, est capable de supporter une charge de neige de 48 daN/m² dans la version base et de 150 daN/m² dans la version renforcée.

4 FACILE À INSTALLER

La facilité d'installation se traduit par une économie globale pour l'utilisateur final, qui améliore le rapport qualité-prix.

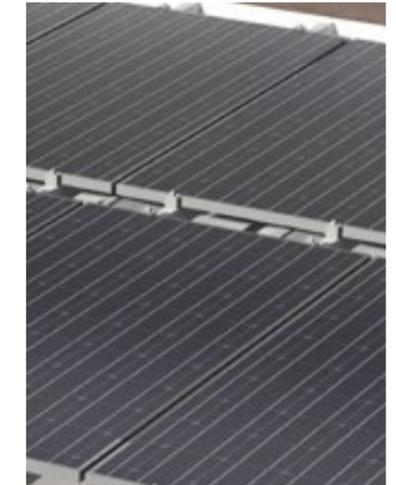
5 NE NÉCESSITE PAS D'ENTRETIEN

La structure simplifiée de Naked permet de limiter son entretien au simple nettoyage général des profilés en aluminium et du toit si les arbres et les plantes perdent leur feuillage pendant l'automne.





DÉTAILS TECHNIQUES



COULEURS DE LA STRUCTURE

Finition lisse

● Gris foncé tacheté

Finition mat rugueuse

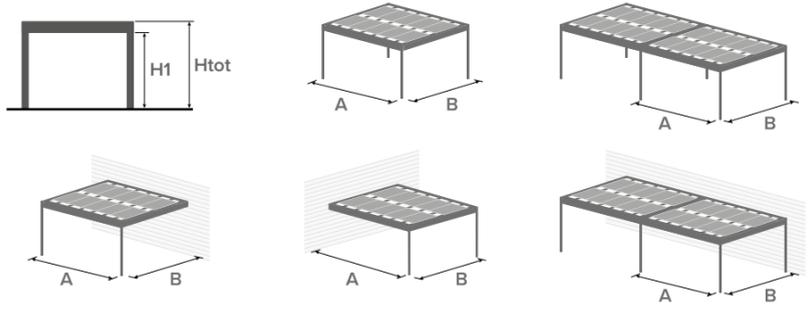
○ Blanc Mat

● Gris Tourterelle Mat

● Brun Foncé Mat

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

DIMENSIONS DE LA STRUCTURE

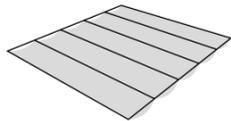


A (cm)	B (cm)	H1 (cm)	Htot (cm)
400	500	230	266
		290	326
450	500	230	266
		290	326
500	500	230	266
		290	326
550	500	230	266
		290	326
600	500	230	266
		290	326



FAUX PLAFOND

Faux plafond coulissant en PVC



COULEURS DE LA STRUCTURE

Finition lisse

● Gris foncé tacheté

Finition mat rugueuse

○ Blanc

● Gris Tourterelle

● Brun Foncé

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

COULEURS STANDARD DES TOILES

○ Blanc

● Gris

● Champagne

● Gris Tourterelle

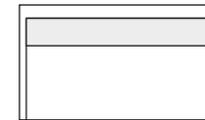
Autres couleurs sur demande

TYPE DE PVC

Precontraint 602 opaque

PAROI EN PVC

Store déroulant



COULEURS DE LA STRUCTURE

Finition lisse

● Gris foncé tacheté

Finition mat rugueuse

○ Blanc

● Gris Tourterelle

● Brun Foncé

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

COULEURS STANDARD DES TOILES

○ Blanc

● Gris

● Champagne

● Gris Tourterelle

Autres couleurs sur demande

TYPE DE PVC

Cristalplus 500

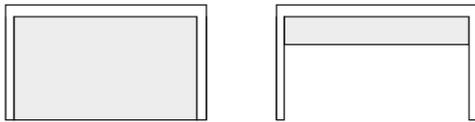
Soltis W96

Precontraint 502

OPTIONNELS

PAROI VOK

Store déroulant



COULEURS STANDARD DES : PLAQUES DE FIXATION, EMBOUTS, FIXATIONS INFÉRIEURES

Finition lisse

● Gris foncé tacheté

Finition mat rugueuse

○ Blanc

● Gris Tourterelle

● Brun Foncé

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

COULEURS STANDARD DES TOILES

○ Blanc

● Gris

● Champagne

● Gris Tourterelle

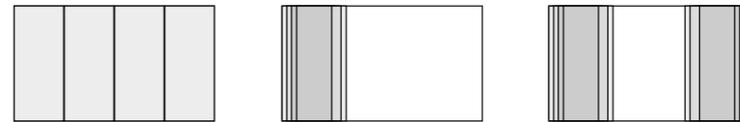
Autres couleurs sur demande

TYPE DE PVC

Soltis 96

FERMETURE EN VERRE

Panneaux coulissants en verre



COULEURS DE LA STRUCTURE

Finition lisse

● Gris foncé tacheté

Finition mat rugueuse

○ Blanc

● Gris Tourterelle

● Brun Foncé

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

ÉCLAIRAGE

LED périmétrique

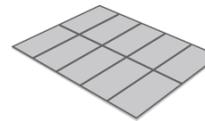


Couleur de la barre LED

- Blanc naturel
- RGB
- Blanc naturel + RGB

KIT PHOTOVOLTAÏQUE

Kit prévu pour des batteries de stockage



Le kit comprend:

- 6, 8 ou 10 panneaux photovoltaïques (selon la puissance de l'installation requise, compatible avec la surface de la structure comme indiqué dans le tableau à côté).
- Onduleur hybride de 4 kW de puissance nominale.
- Kit 4G avec USB pour la surveillance à distance.
- Pack de batteries accessoire de 5 kWh.

A (cm)	B (cm)	H1 (cm)	Htot (cm)	SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE.(kW)		
				3,06	4,08	5,10
400	500	230	266	•		
		290	326			
450	500	230	266	•		
		290	326			
500	500	230	266	•	•	
		290	326			
550	500	230	266	•	•	
		290	326			
600	500	230	266	•	•	•
		290	326			



CARPORT PHOTOVOLTAÏQUE

P E N S I L S O L E



Le carport qui peut être équipé de panneaux photovoltaïques **Pensilsole**, est une structure extrêmement polyvalente qui peut accommoder le panneau souhaité par le client. Le design de pensilsole respecte un schéma statique précis et optimisé qui permet à l'abri de voiture d'atteindre des **performances élevées** grâce à l'utilisation de profilés de faible section, pour un résultat esthétique élégant et optiquement minimal. L'ancrage au sol peut se faire au moyen de ballasts en béton hors sol qui ne nécessitent pas la préparation de fondations, ce qui réduit considérablement le temps et le coût de l'installation. Sur demande, il est toutefois possible d'installer la structure à travers des plaques à ancrer sur une fondation.

Pensilsole est également disponible avec un support simple de type **cantilever**, avec le **toit en porte-à-faux** soutenu par des piliers en acier, fixés à une base. Sur demande, l'abri de voiture en aluminium peut être personnalisé en choisissant parmi une large gamme de couleurs et de finitions. En particulier, la gamme des tons chauds et la finition mate confèrent à Pensilsole un aspect plus raffiné en **harmonie avec les éléments naturels**, tandis que le revêtement en poudre de polyester thermodurcissable durci traité au four augmente la qualité du produit et sa résistance à l'usure du temps.



5 RAISONS DE CHOISIR PENSISOLE GIULIO BARBIERI

1 COMPATIBILITÉ AVEC TOUT PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Pensisole est un carport adaptable aux panneaux photovoltaïques de tout type et de toute taille présents sur le marché.

2 ADAPTABILITÉ

Les structures sont facilement adaptables aux nouveaux besoins qui peuvent apparaître au fil du temps: étant donné qu'elles sont modulaires, 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.

3 CHARGE DE NEIGE

Le auvent Pensisole est capable de supporter une charge de neige sur le toit de 150 daN/m² dans la version maxi, et de 120 daN/m² dans les versions middle et cantilever.

4 ENTRETIEN LIMITÉ

L'entretien des abris et des carports 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.

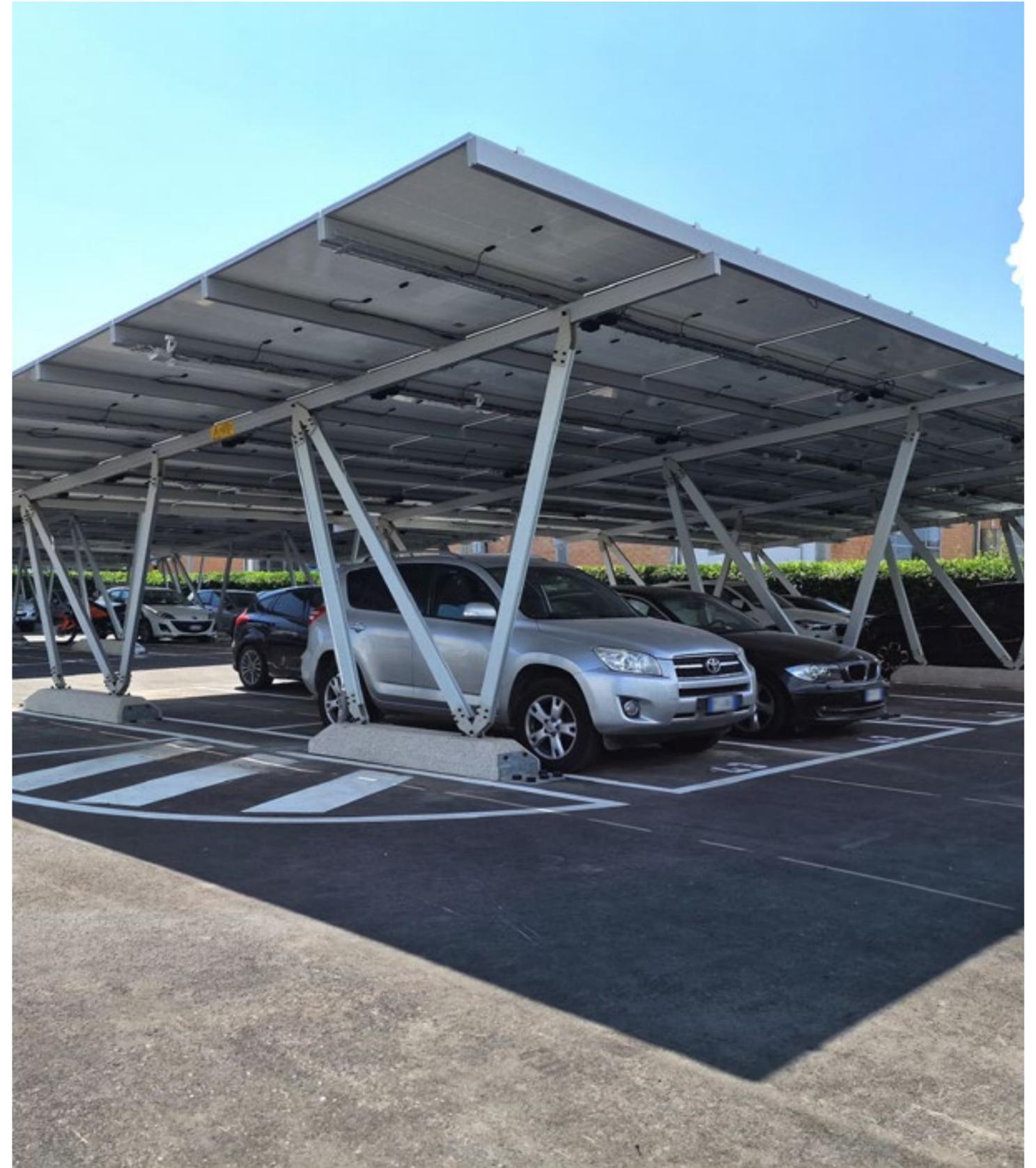
Les structures en aluminium constituent une valeur ajoutée technologique, qui confère au support structurel résistance, élasticité et durabilité : l'aluminium ne s'oxyde pas, et il est donc possible d'installer des toits ouvrants et des carports même dans des atmosphères saturées de poussière comme les atmosphères industrielles ou à proximité de zones humides ou marines. À la fin de sa vie, le produit permet de transformer les profilés en déchets qui seront fondus et transformés en nouveaux produits ou profilés à usage industriel.

5 TEMPS D'INSTALLATION RAPIDE

Pensisole et Pensilauto s'installent rapidement, car les composants structurels sont livrés préassemblés. La fixation rapide des panneaux photovoltaïques sur pensisole 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.













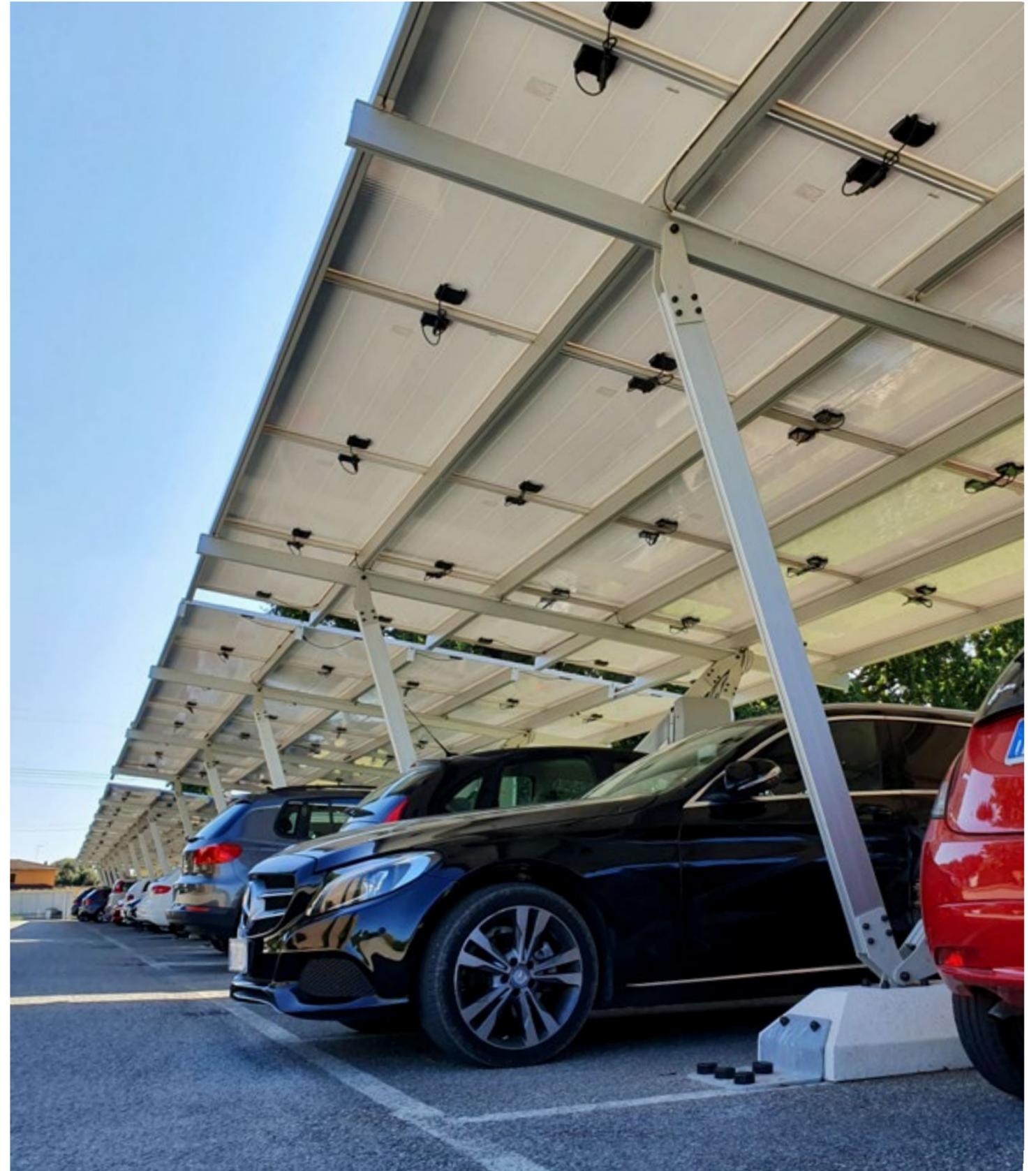




44 LIEU
Pistoia, Italie

CLIENT
Maison privée

MODÈLE
Pensilsole Middle



LIEU
Pistoia, Italie

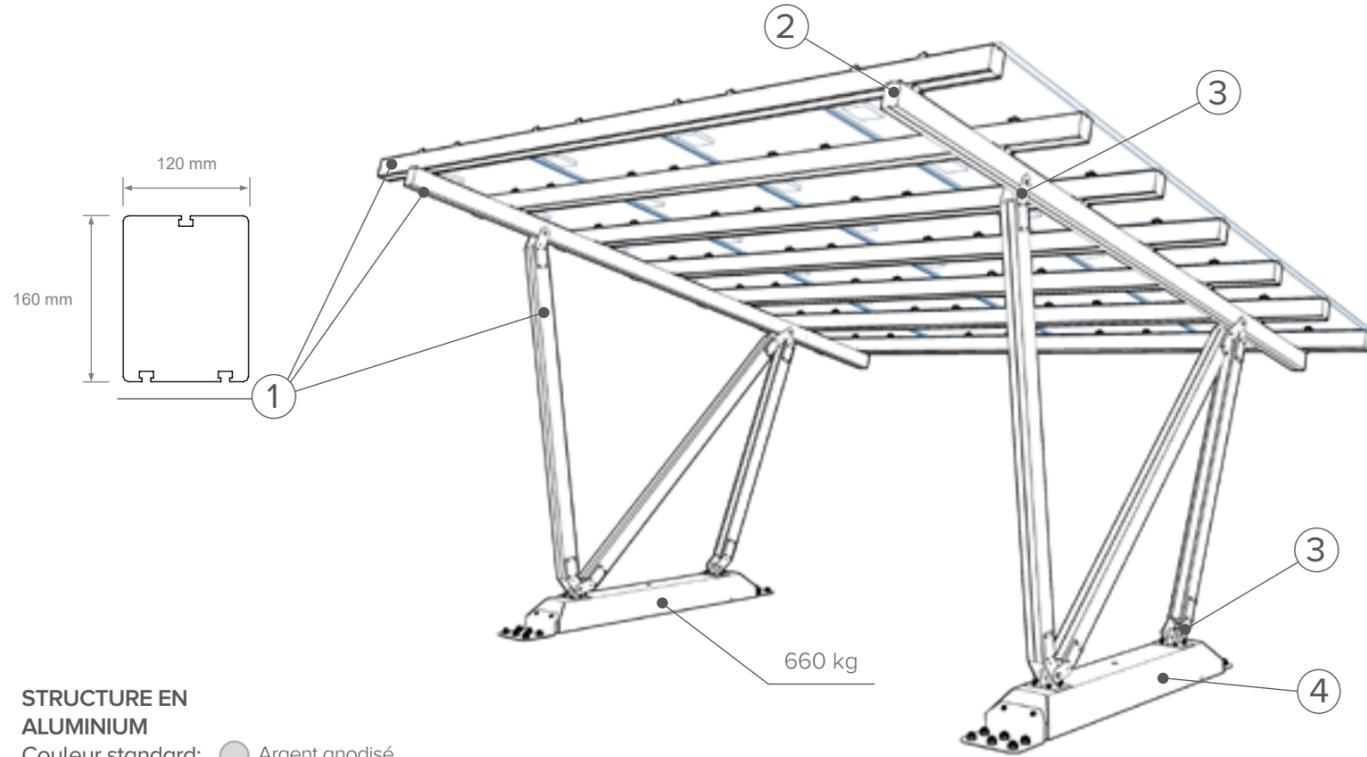
CLIENT
Indios Shoes S.r.l.

MODÈLE
Pensilsole Middle





PENSILSOLE MAXI - DÉTAILS TECHNIQUES



1

STRUCTURE EN ALUMINIUM

Couleur standard: ● Argent anodisé

Couleurs hors standard

Mat avec finition rugueuse - revêtement en poudre de polyester):

○ Blanc Mat ● Gris tourterelle ● Brun foncé

Autres colorations (gamme ral) avec finition lisse mat ou lucide.

2

CAPSULES EN ALUMINIUM AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER

Couleur standard: ● RAL 7044

3

TÔLES D'ACIER GALVANISÉES À CHAUD ET REVÊTUES DE POUDRE DE POLYESTER

Couleur standard: ● RAL 7044

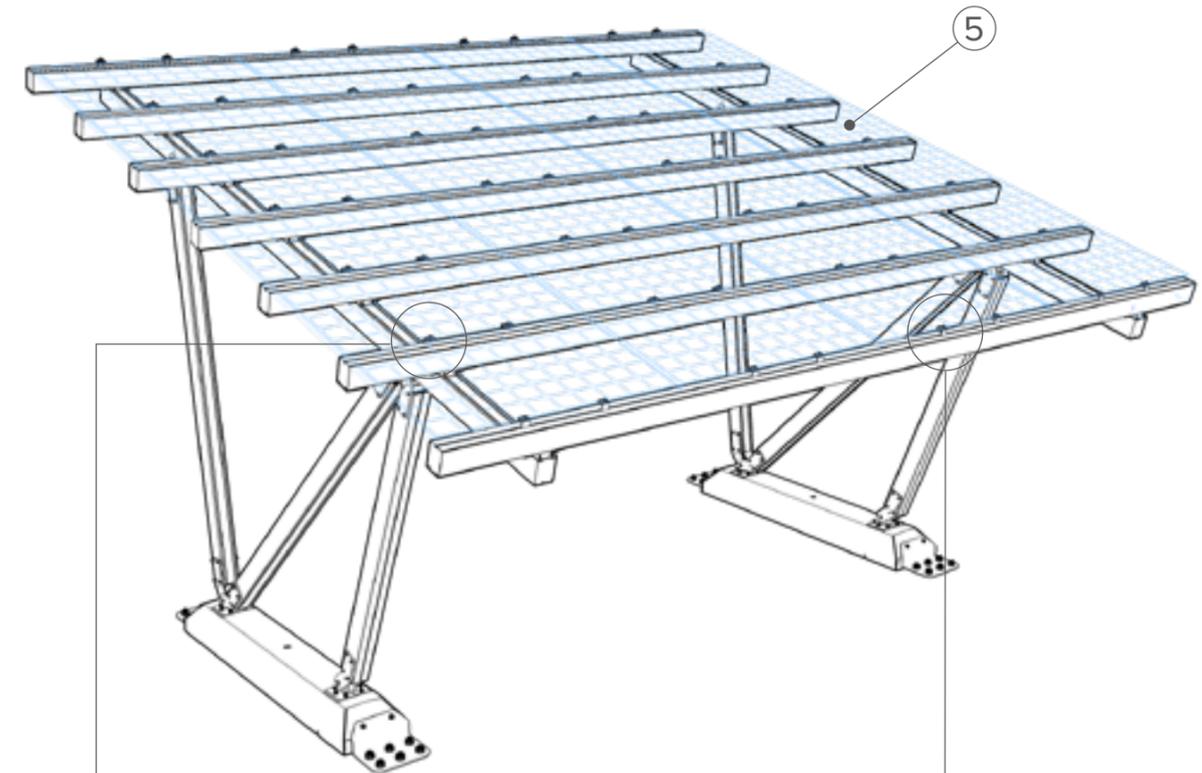
4

LESTAGE EN BÉTON ARMÉ AVEC FINITION EN GRANIT BLANC SABLÉ

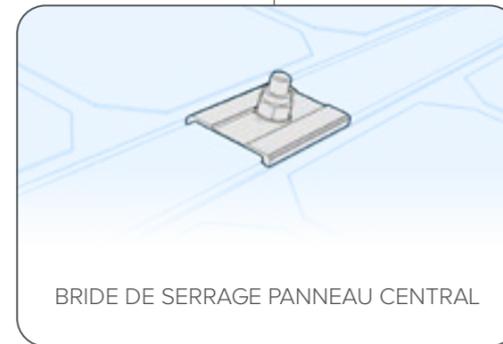


OPTIONAL
EN OPTION - CARTER DE PROTECTION
POUR PIQUETS OU CHEVILLES

Couleur standard: ● RAL 7044

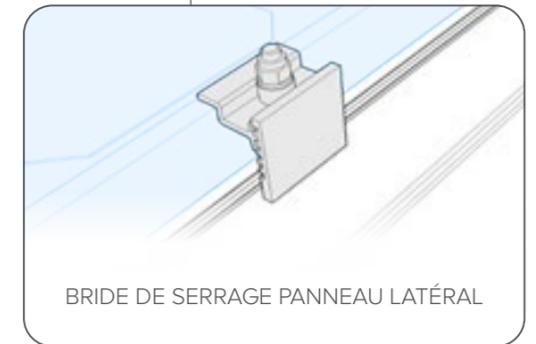


5



BRIDE DE SERRAGE PANNEAU CENTRAL

LE SYSTÈME DE FIXATION RAPIDE DES PANNEAUX EST INCLUS DANS LE PRIX. LA QUANTITÉ ET LA DISPOSITION DES BRIDES DE SERRAGE DÉPENDENT DE LA TAILLE DE LA STRUCTURE.



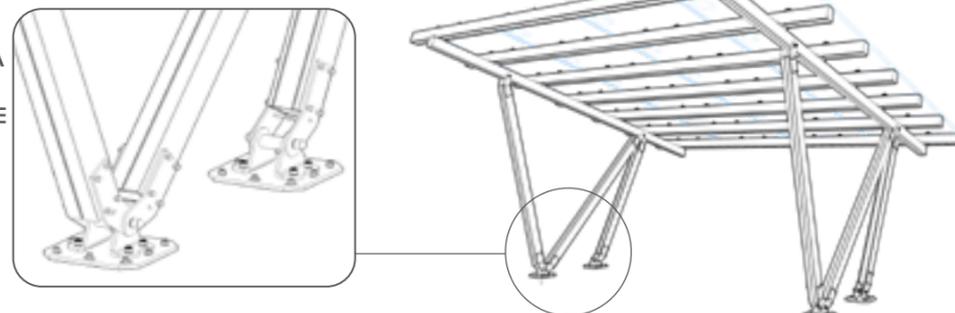
BRIDE DE SERRAGE PANNEAU LATÉRAL

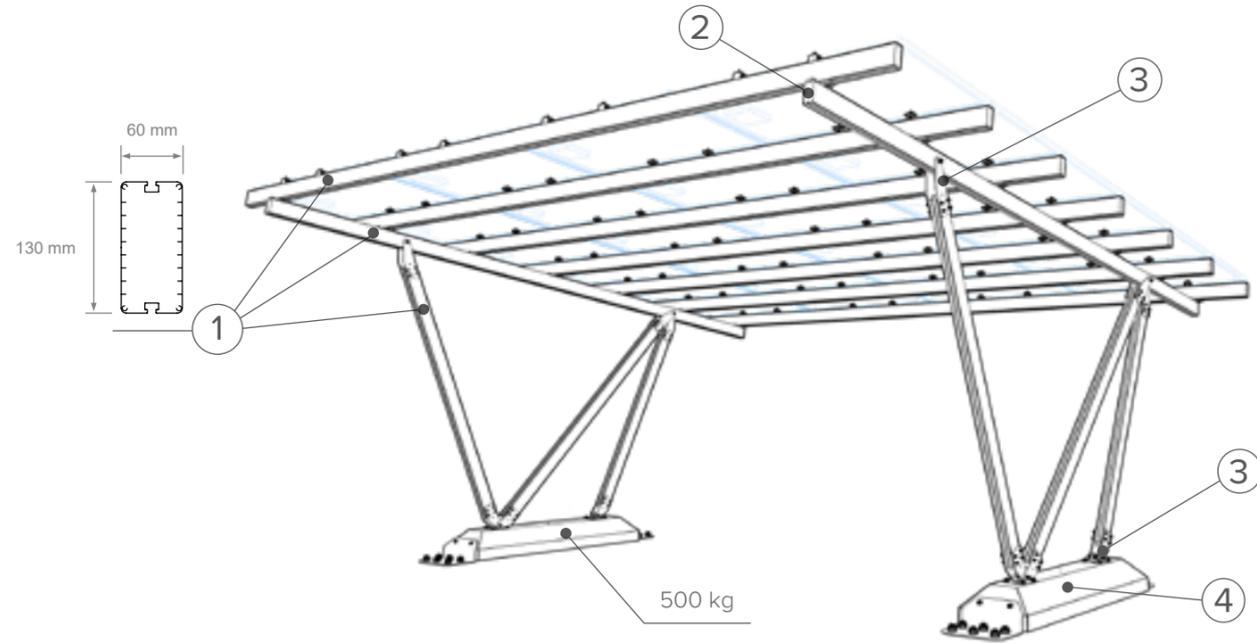
5

LA STRUCTURE SUPPORTE TOUS LES MODÈLES ET DIMENSIONS DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE. LA SOCIÉTÉ NE FOURNIT PAS LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES.

VERSION AVEC PLAQUES D'ANCRAGE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD ET REVÊTU DE POUDRE DE POLYESTER POUR SOCLE OU DALLE EN BÉTON.

Couleur standard: ● RAL 7044





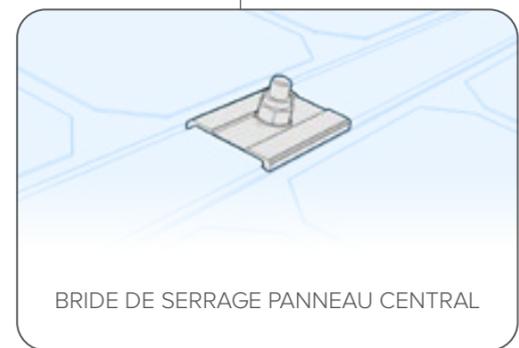
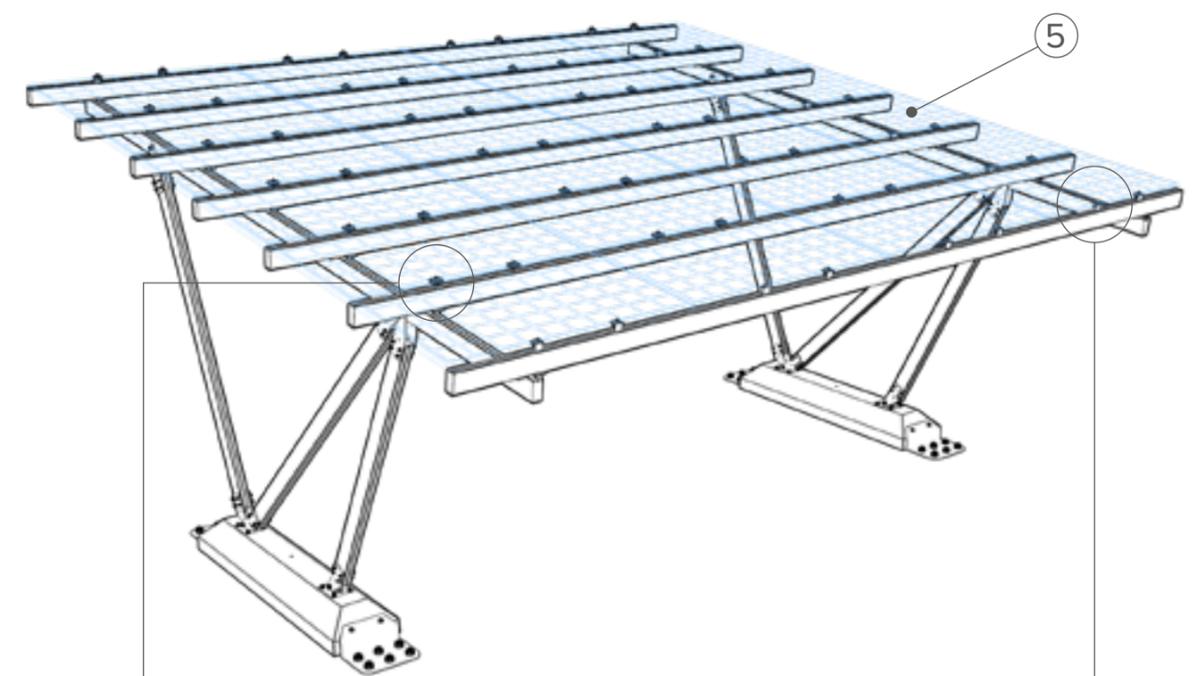
1 STRUCTURE EN ALUMINIUM
 Couleur standard: ● Argent anodisé
 Couleurs hors standard
 Mat avec finition rugueuse - revêtement en poudre de polyester):
 ○ Blanc Mat ● Gris tourterelle ● Brun foncé
 Autres colorations (gamme ral) avec finition lisse mat ou lucide.

2 CAPSULES EN ALUMINIUM AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER
 Couleur standard: ● RAL 7044

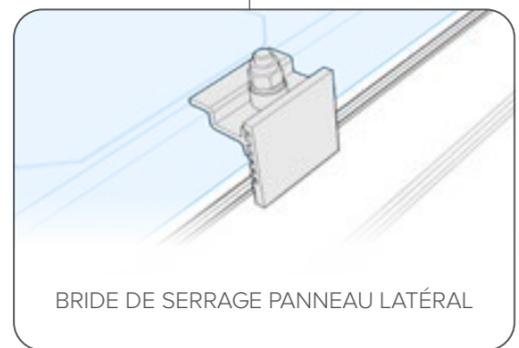
3 TÔLES D'ACIER GALVANISÉES À CHAUD ET REVÊTUES DE POUDRE DE POLYESTER
 Couleur standard: ● RAL 7044

4 LESTAGE EN BÉTON ARMÉ AVEC FINITION EN GRANIT BLANC SABLÉ

 OPTIONAL
 EN OPTION - CARTER DE PROTECTION POUR PIQUETS OU CHEVILLES
 Couleur standard: ● RAL 7044

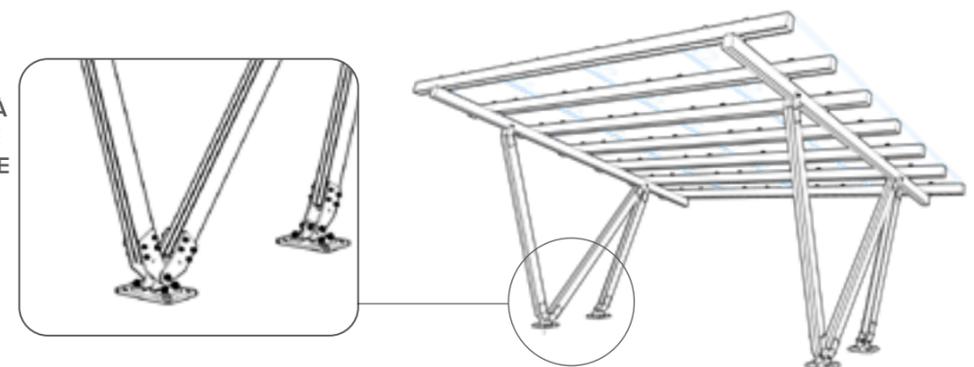


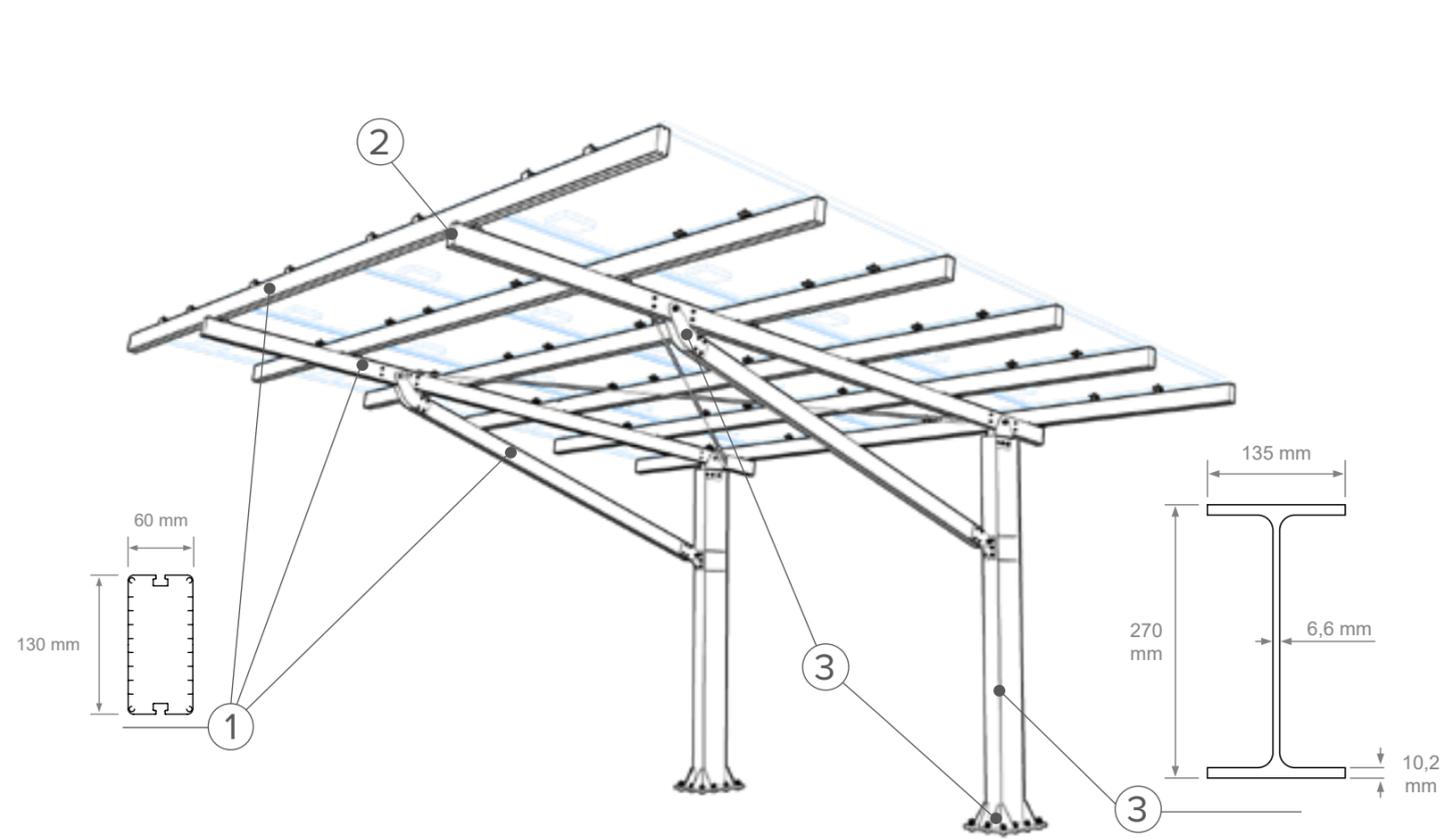
LE SYSTÈME DE FIXATION RAPIDE DES PANNEAUX EST INCLUS DANS LE PRIX. LA QUANTITÉ ET LA DISPOSITION DES BRIDES DE SERRAGE DÉPENDENT DE LA TAILLE DE LA STRUCTURE.



5 LA STRUCTURE SUPPORTE TOUS LES MODÈLES ET DIMENSIONS DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE. LA SOCIÉTÉ NE FOURNIT PAS LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES.

VERSION AVEC PLAQUES D'ANCRAGE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD ET REVÊTU DE POUDRE DE POLYESTER POUR SOCLE OU DALLE EN BÉTON.
 Couleur standard: ● RAL 7044





1

STRUCTURE EN ALUMINIUM

Couleur standard: Argent anodisé

Couleurs hors standard
Mat avec finition rugueuse - revêtement en poudre de polyester):

Blanc Mat Gris tourterelle Brun foncé

Autres colorations (gamme ral) avec finition lisse mat ou lustrée.

2

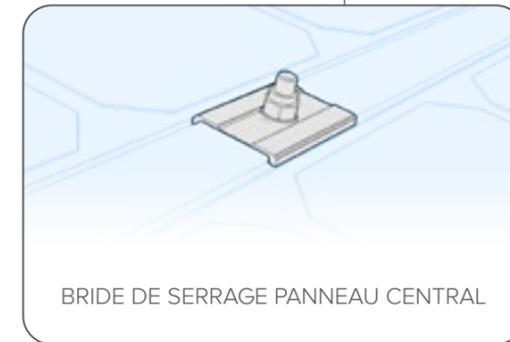
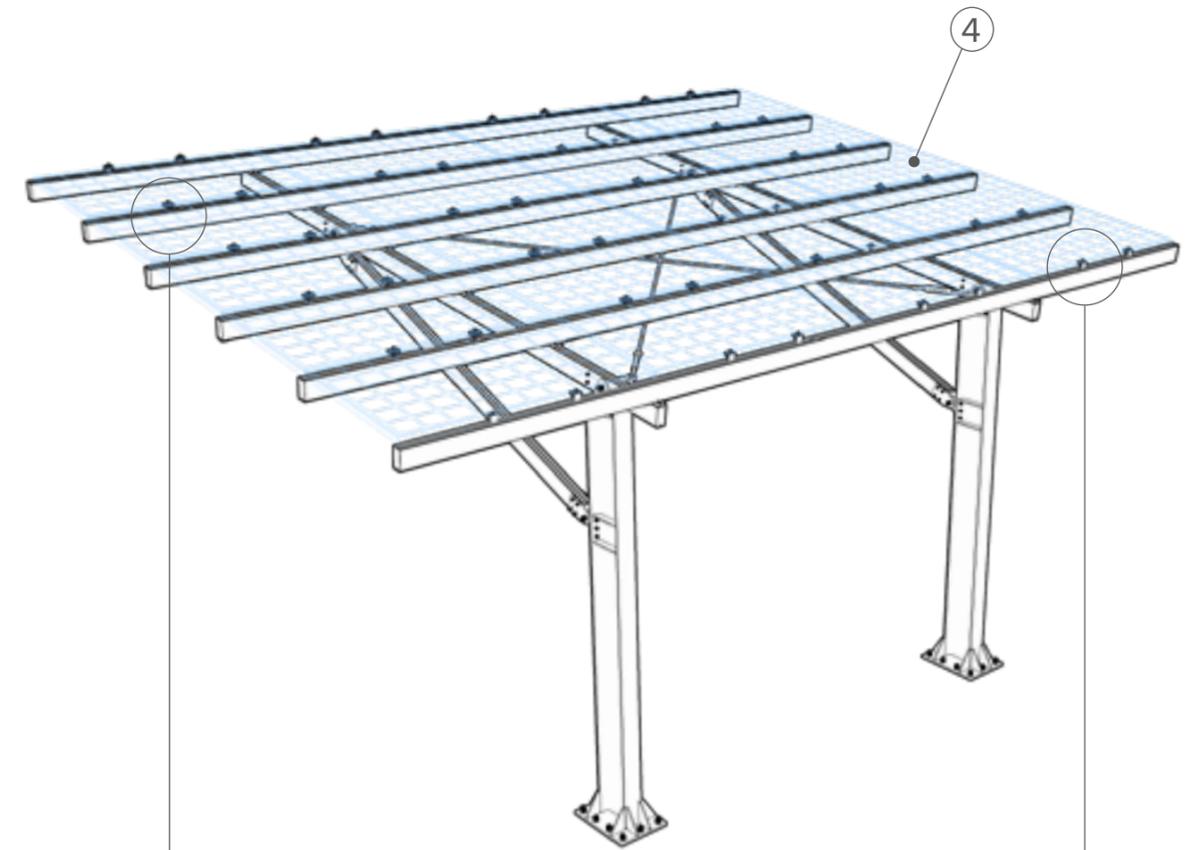
CAPSULES EN ALUMINIUM AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER

Couleur standard: RAL 7044

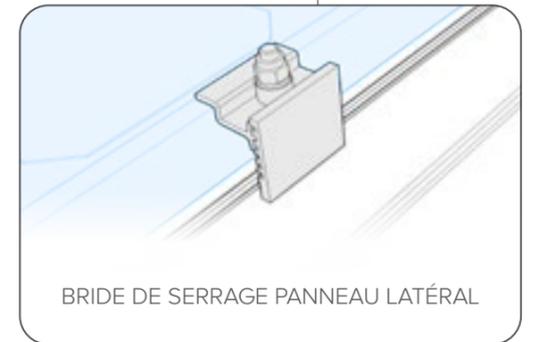
3

PLAQUES ET MONTANTS EN ACIER GALVANISÉS À CHAUD ET REVÊTUS DE POUDRE POLYESTER

Couleur standard: RAL 7044



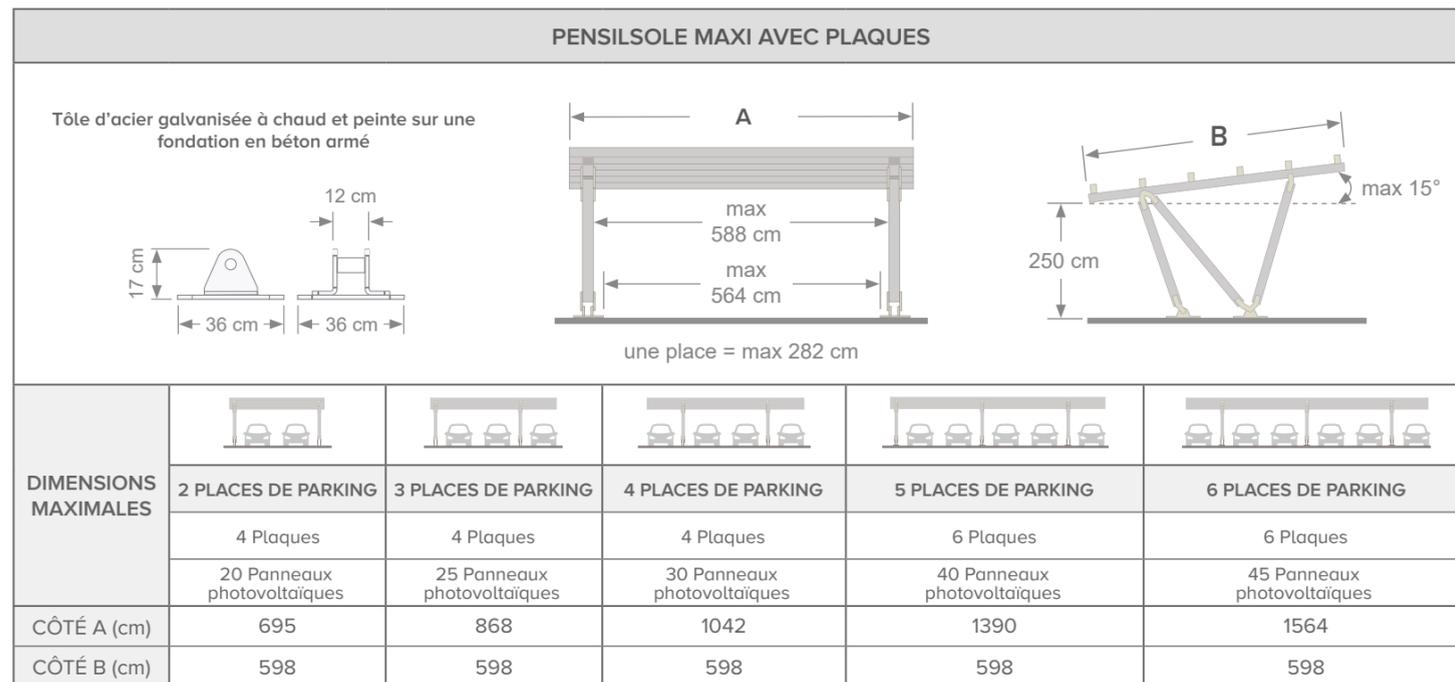
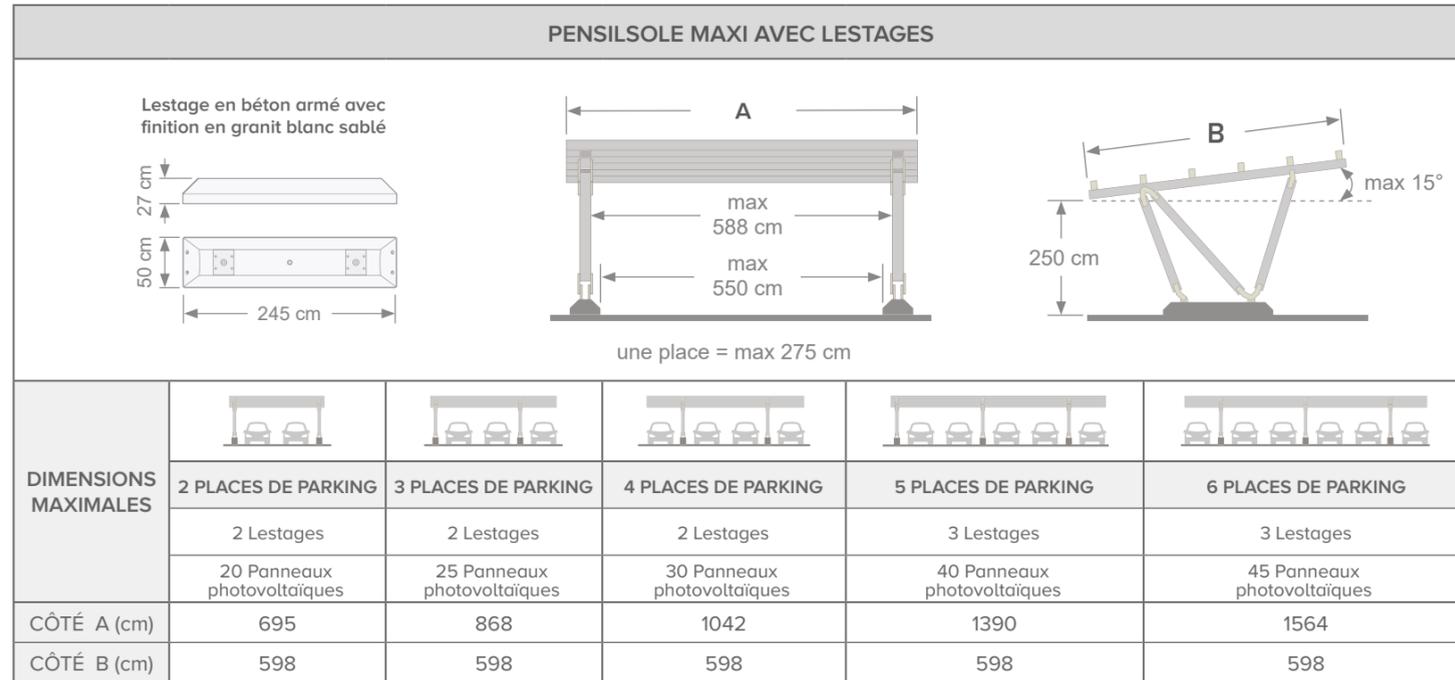
LE SYSTÈME DE FIXATION RAPIDE DES PANNEAUX EST INCLUS DANS LE PRIX. LA QUANTITÉ ET LA DISPOSITION DES BRIDES DE SERRAGE DÉPENDENT DE LA TAILLE DE LA STRUCTURE.



4

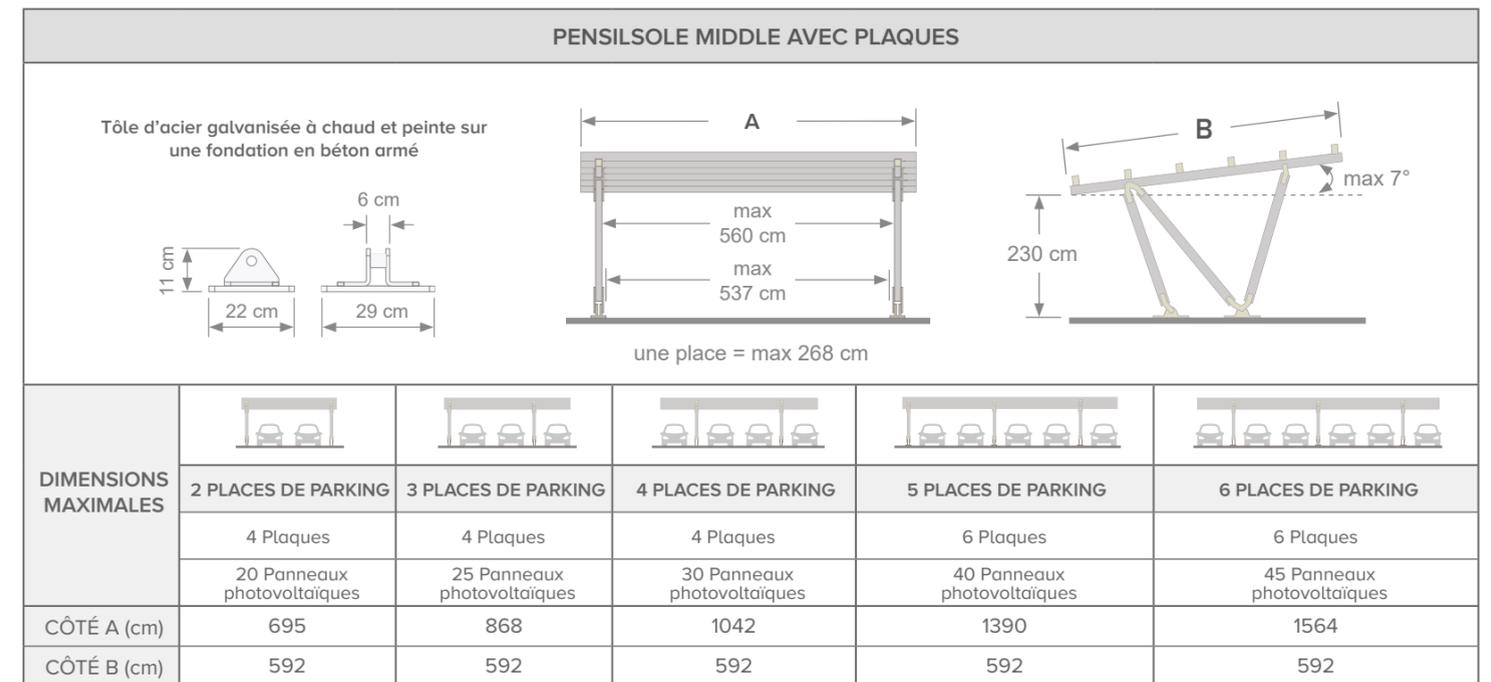
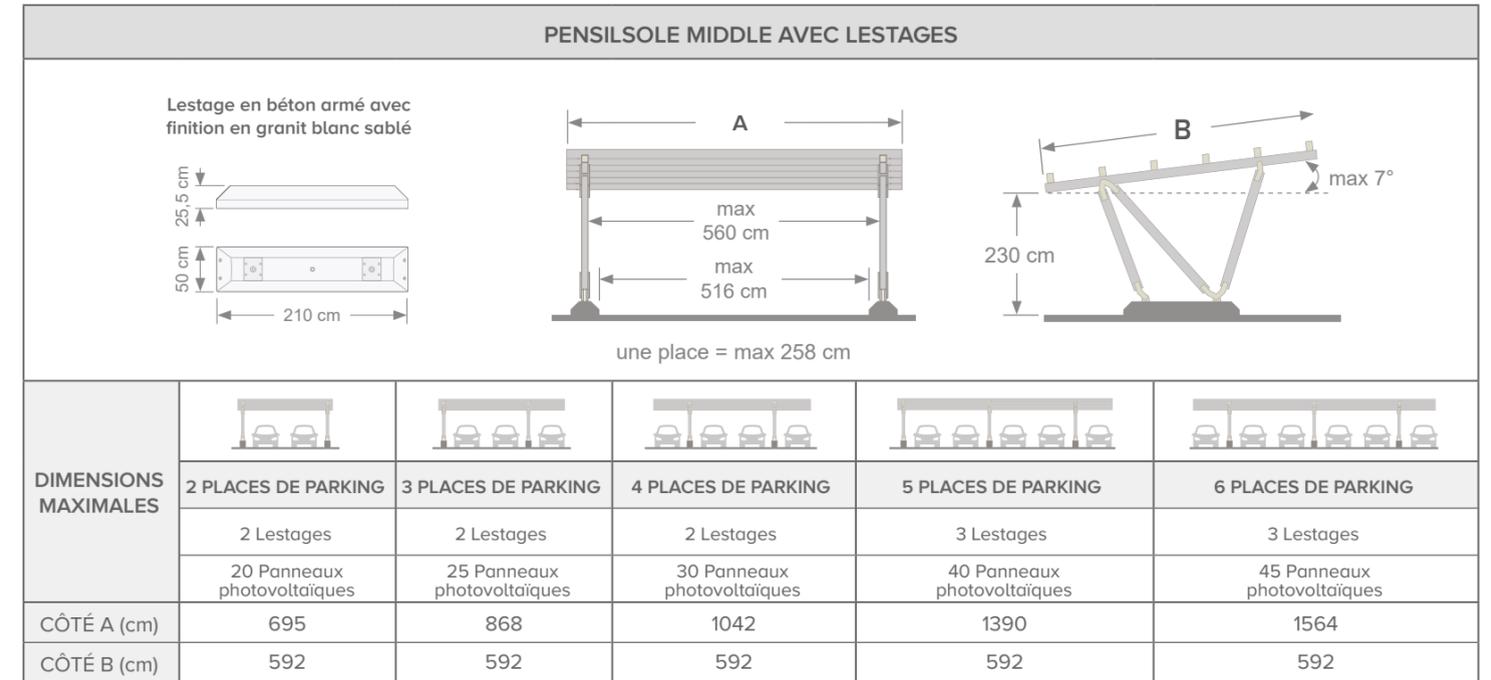
LA STRUCTURE SUPPORTE TOUS LES MODÈLES ET DIMENSIONS DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE. LA SOCIÉTÉ NE FOURNIT PAS LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES.

PENSILSOLE MAXI DIMENSIONS DE LA STRUCTURE



Les dimensions de la structure sont personnalisables en fonction de la demande du client. Les mesures indiquées dans le tableau considèrent un panneau photovoltaïque avec dimensions 1722 mm × 1134 mm.. La structure avec plaques nécessite d'un système de fondation pour l'ancrage au sol.

PENSILSOLE MIDDLE DIMENSIONS DE LA STRUCTURE

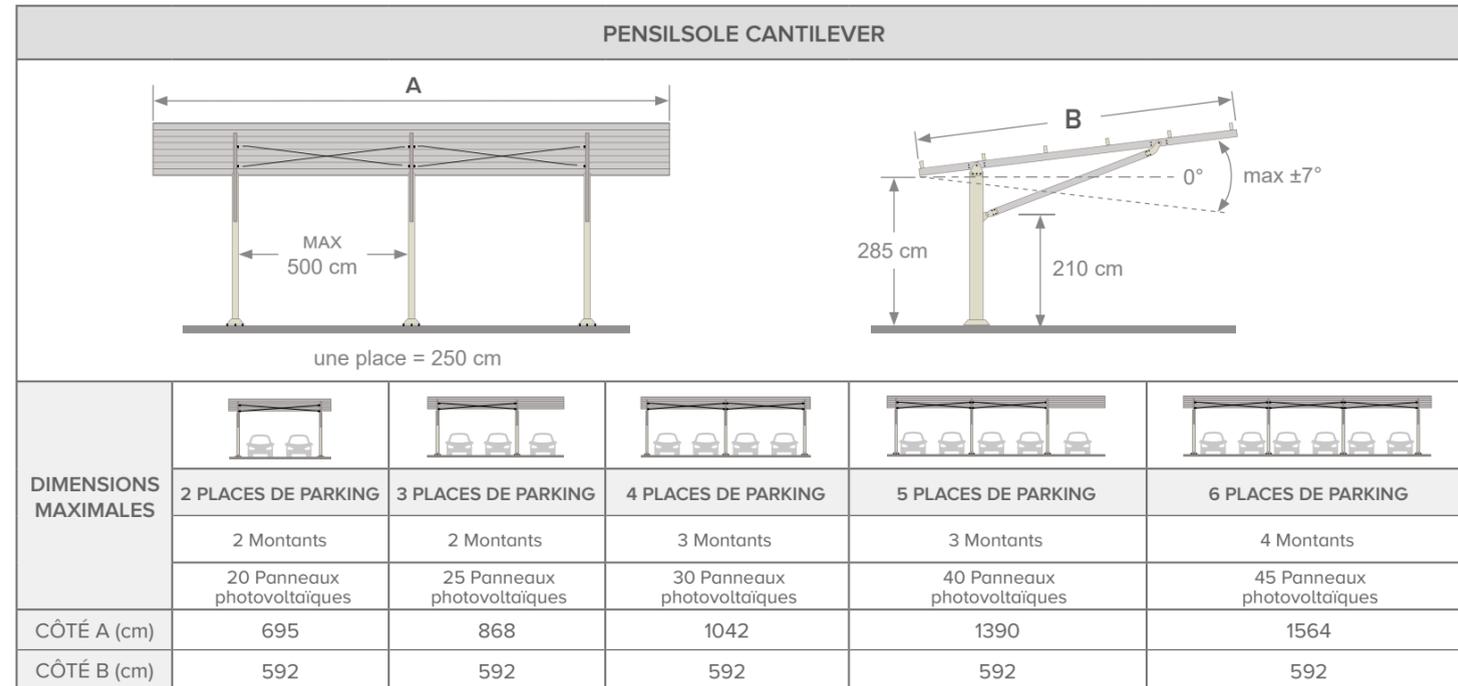


Les dimensions de la structure sont personnalisables en fonction de la demande du client. Les mesures indiquées dans le tableau considèrent un panneau photovoltaïque avec dimensions 1722 mm × 1134 mm.. La structure avec plaques nécessite d'un système de fondation pour l'ancrage au sol.

PENSILSOLE CANTILEVER
DIMENSIONS DE LA STRUCTURE

 120 Kg/m²
CHARGE NEIGE
Action de la neige
en toiture (Eurocode 1-3)

 100 Km/h
RÉSISTANCE AU VENT
Catégorie de terrain III
(Eurocode 1-4)



Les dimensions de la structure sont personnalisables en fonction de la demande du client. Les mesures indiquées dans le tableau considèrent un panneau photovoltaïque avec dimensions 1722 mm × 1134 mm.. La structure avec plaques nécessite d'un système de fondation pour l'ancrage au sol.



CARPORT EN ALUMINIUM

P E N S I L A U T O



L'abri de voiture en aluminium **Pensilauto** est doté d'un toit en panneaux sandwich ou en tôle ondulée galvanisée. La conception de Pensilauto respecte un schéma statique précis et optimisé qui permet à l'abri de voiture d'atteindre des normes de **performance élevées** en utilisant des profilés à section réduite, ce qui donne un résultat esthétique élégant et minimaliste. L'ancrage au sol peut se faire au moyen de ballasts en béton armé hors sol qui ne nécessitent pas de fondations, ce qui réduit considérablement le temps et le coût nécessaires à l'installation. Sur demande, il est toutefois possible d'installer la structure au moyen de plaques à ancrer dans une fondation.

Pensilauto est également disponible avec une structure **Cantilever**, c'est-à-dire avec un **toit en porte-à-faux** soutenu par des piliers en acier fixés à une fondation. Sur demande, l'abri de voiture en aluminium peut être personnalisé en choisissant parmi une large gamme de couleurs et de finitions. En particulier, la gamme de couleurs chaudes et la finition mate confèrent à Pensilauto un aspect plus raffiné en **harmonie avec les éléments naturels**, tandis que la peinture en poudre polyester thermodurcissable traitée au four augmente la **qualité** du produit et sa **résistance** à l'usure du temps.



5 RAISONS DE CHOISIR PENSILAUTO GIULIO BARBIERI

1 CHARGE DE NEIGE

Le auvent Pensilsole est capable de supporter une charge de neige sur le toit de 150 daN/m² dans la version maxi, et de 120 daN/m² dans les versions middle et cantilever.

2 ADAPTABILITÉ

Les structures sont facilement adaptables aux nouveaux besoins qui peuvent apparaître au fil du temps: étant donné qu'elles sont modulaires, 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.

3 ENTRETIEN LIMITÉ

L'entretien des abris et des carports 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.

Les structures en aluminium constituent une valeur ajoutée technologique, qui confère au support structurel résistance, élasticité et durabilité : l'aluminium ne s'oxyde pas, et il est donc possible d'installer des toits ouvrants et des carports même dans des atmosphères saturées de poussière comme les atmosphères industrielles ou à proximité de zones humides ou marines. À la fin de sa vie, le produit permet de transformer les profilés en déchets qui seront fondus et transformés en nouveaux produits ou profilés à usage industriel.

4 TEMPS D'INSTALLATION RAPIDE

Pensilsole et Pensilauto s'installent rapidement, car les composants structurels sont livrés préassemblés. La fixation rapide des panneaux photovoltaïques sur pensilsole 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.

5 PERSONNALISATION

Les structures sont personnalisables en taille et en finition. Sur demande, elles peuvent être équipées de bannières publicitaires.







70 LIEU
Genova, Italie

CLIENT
Maison privée

MODÈLE
Pensilauto Maxi



LIEU
L'Autriche

CLIENT
Maison privée

MODÈLE
Pensilauto Cantilever











80 LIEU
Modena, Italie

CLIENT
Marazzi Group s.r.l.

MODÈLE
Pensilauto Middle



LIEU
Varese, Italie

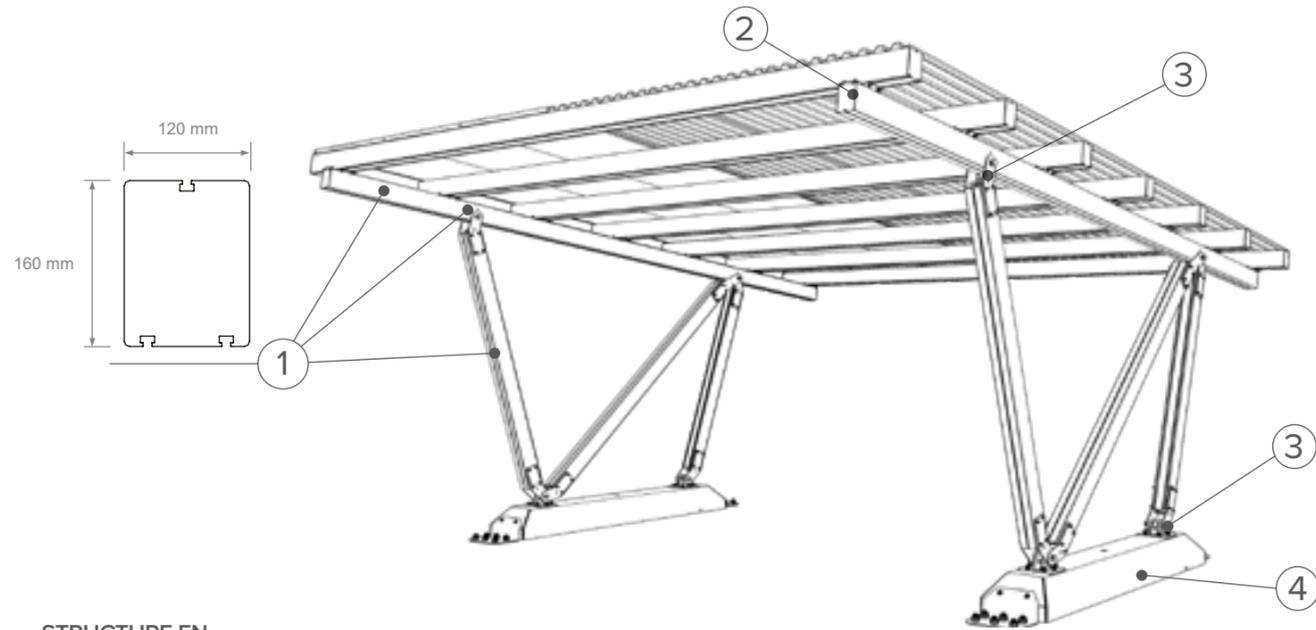
CLIENT
Omec S.r.l.

MODÈLE
Pensilauto Maxi





PENSILAUTO MAXI - DÉTAILS TECHNIQUES



1

STRUCTURE EN ALUMINIUM

Couleur standard: ● Argent anodisé

Couleurs hors standard
Mat avec finition rugueuse - revêtement en poudre de polyester):

○ Blanc Mat ● Gris tourterelle ● Brun foncé

Autres colorations (gamme ral) avec finition lisse mat ou lucide.

2

CAPSULES EN ALUMINIUM AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER

Couleur standard: ● RAL 7044

3

TÔLES D'ACIER GALVANISÉES À CHAUD ET REVÊTUES DE POUDRE DE POLYESTER

Couleur standard: ● RAL 7044

4

LESTAGE EN BÉTON ARMÉ AVEC FINITION EN GRANIT BLANC SABLÉ



OPTIONAL
EN OPTION - CARTER DE PROTECTION
POUR PIQUETS OU CHEVILLES

Couleur standard: ● RAL 7044

5

COUVERTURE EN TÔLE EN ACIER GALVANISÉ ET PRÉ-LAQUÉ

Couleur standard: ● RAL 9002

6

COUVERTURE EN PANNEAU SANDWICH MODULAIRE

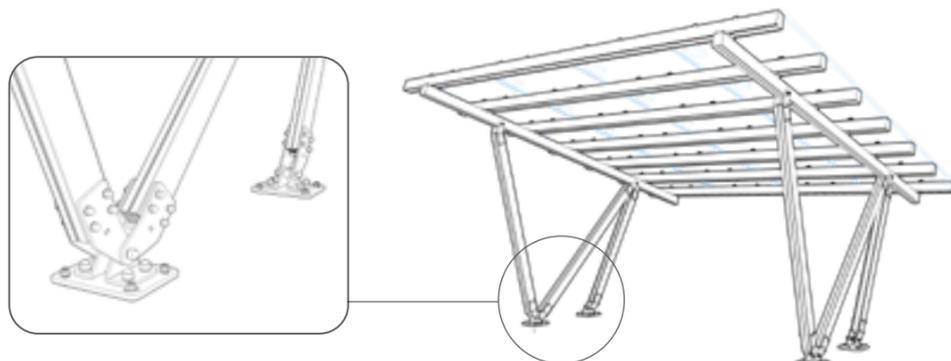
Couleur standard: ● RAL 9002

660 kg

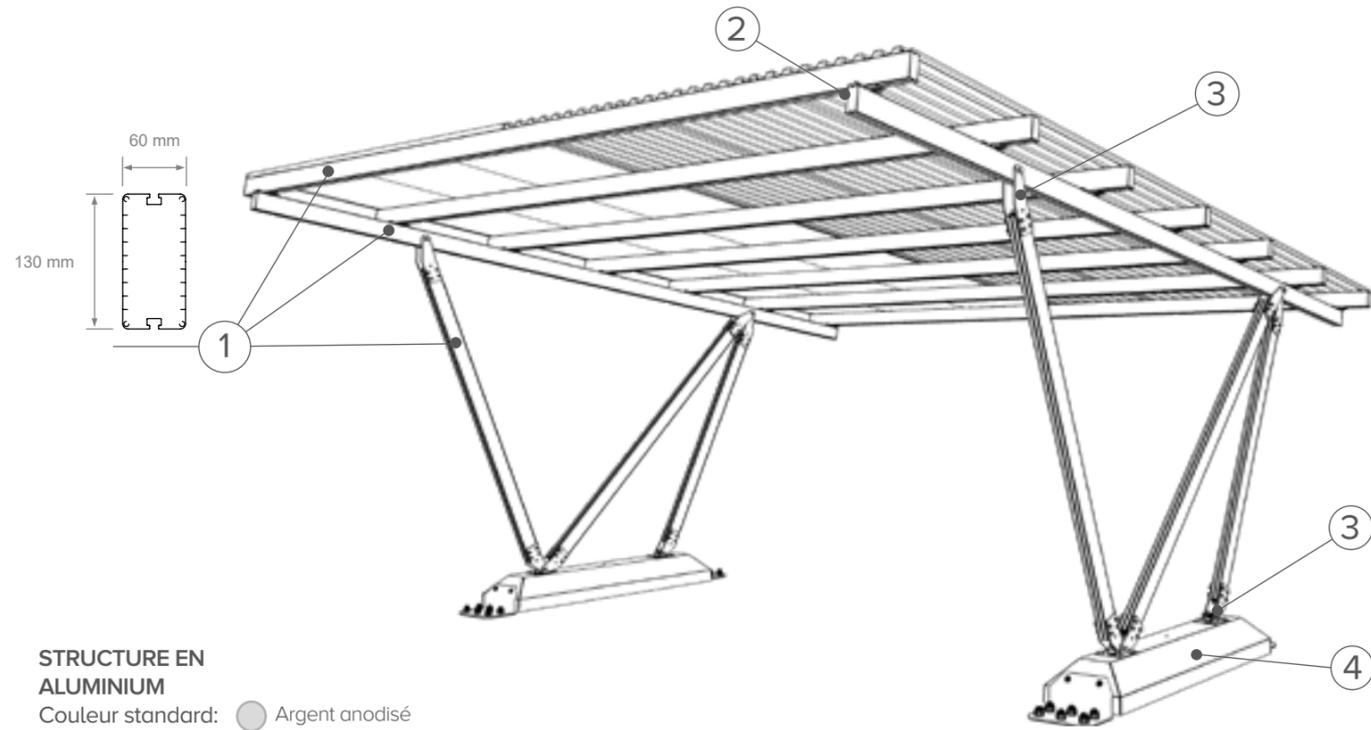


VERSION AVEC PLAQUES
D'ANCRAGE EN ACIER GALVANISÉ À
CHAUD ET REVÊTU DE POUDRE DE
POLYESTER POUR SOCLE OU DALLE
EN BÉTON.

Couleur standard: ● RAL 7044



PENSILAUTO MIDDLE - DÉTAILS TECHNIQUES



1 STRUCTURE EN ALUMINIUM
Couleur standard: ● Argent anodisé

Couleurs hors standard
Mat avec finition rugueuse - revêtement en poudre de polyester):

○ Blanc Mat ● Gris tourterelle ● Brun foncé

Autres colorations (gamme ral) avec finition lisse mat ou lucide.

2 CAPSULES EN ALUMINIUM AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER

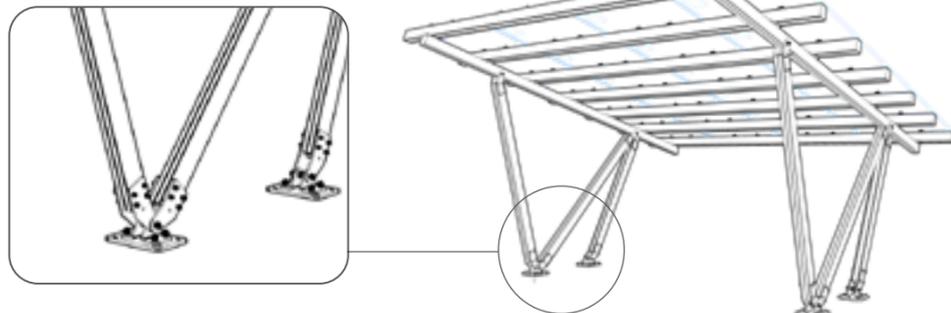
Couleur standard: ● RAL 7044

3 TÔLES D'ACIER GALVANISÉES À CHAUD ET REVÊTUES DE POUDRE DE POLYESTER

Couleur standard: ● RAL 7044

VERSION AVEC PLAQUES D'ANCRAGE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD ET REVÊTU DE POUDRE DE POLYESTER POUR SOCLE OU DALLE EN BÉTON.

Couleur standard: ● RAL 7044

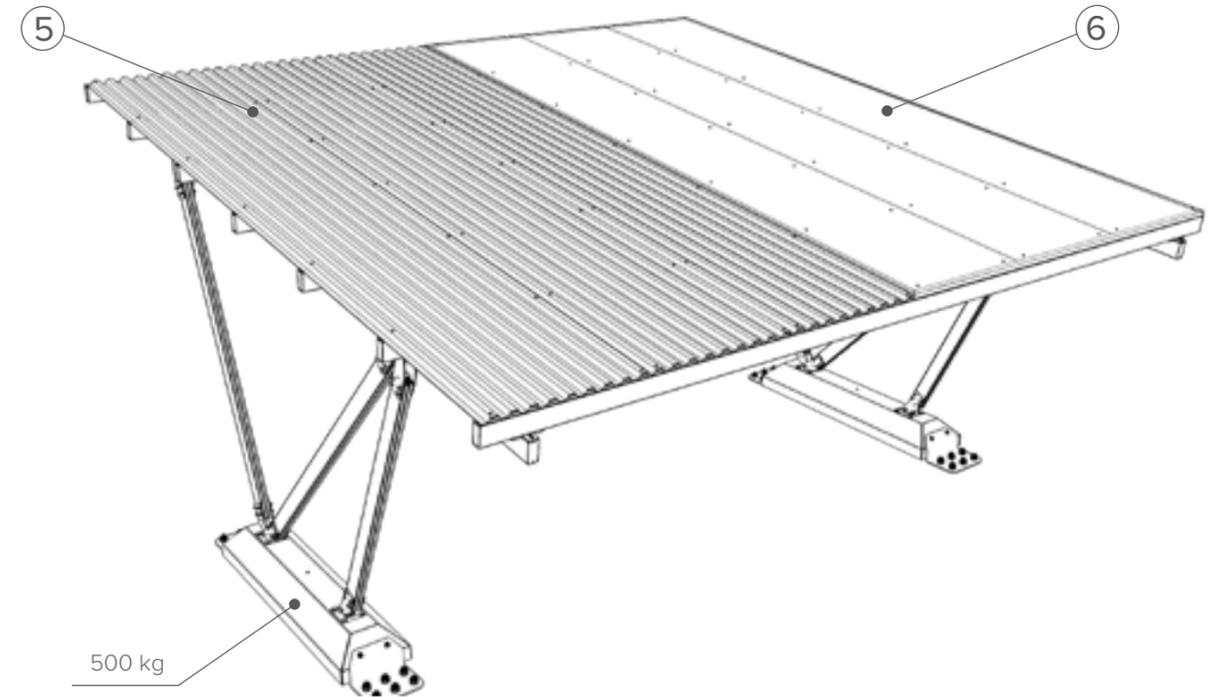


4 LESTAGE EN BÉTON ARMÉ AVEC FINITION EN GRANIT BLANC SABLÉ



OPTIONAL EN OPTION - CARTER DE PROTECTION POUR PIQUETS OU CHEVILLES

Couleur standard: ● RAL 7044



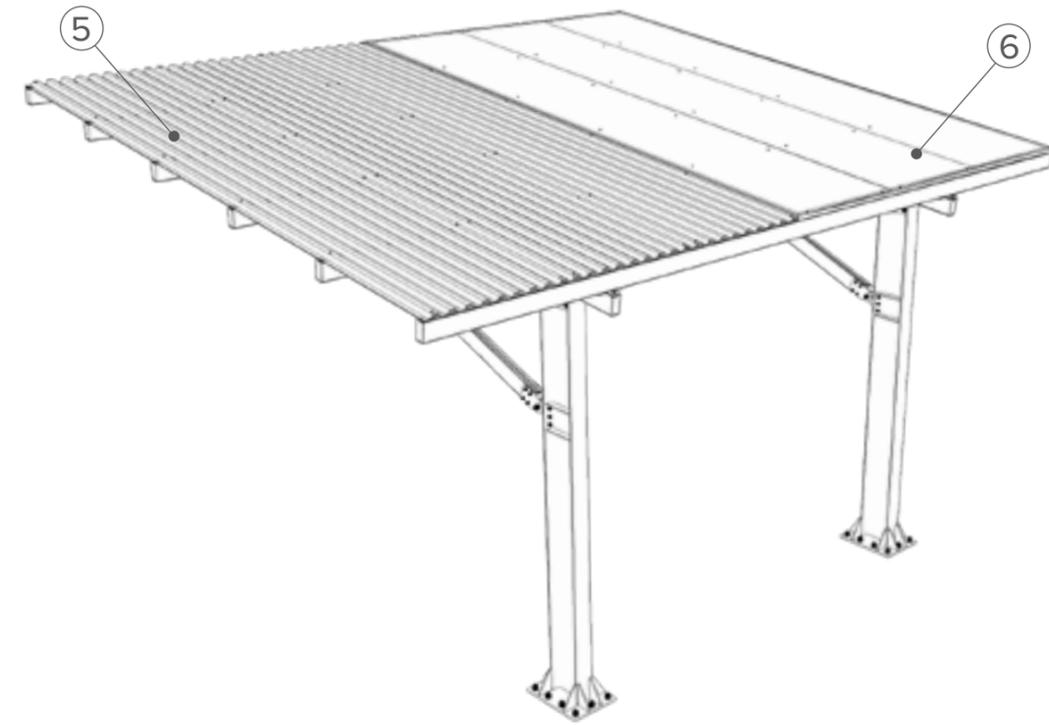
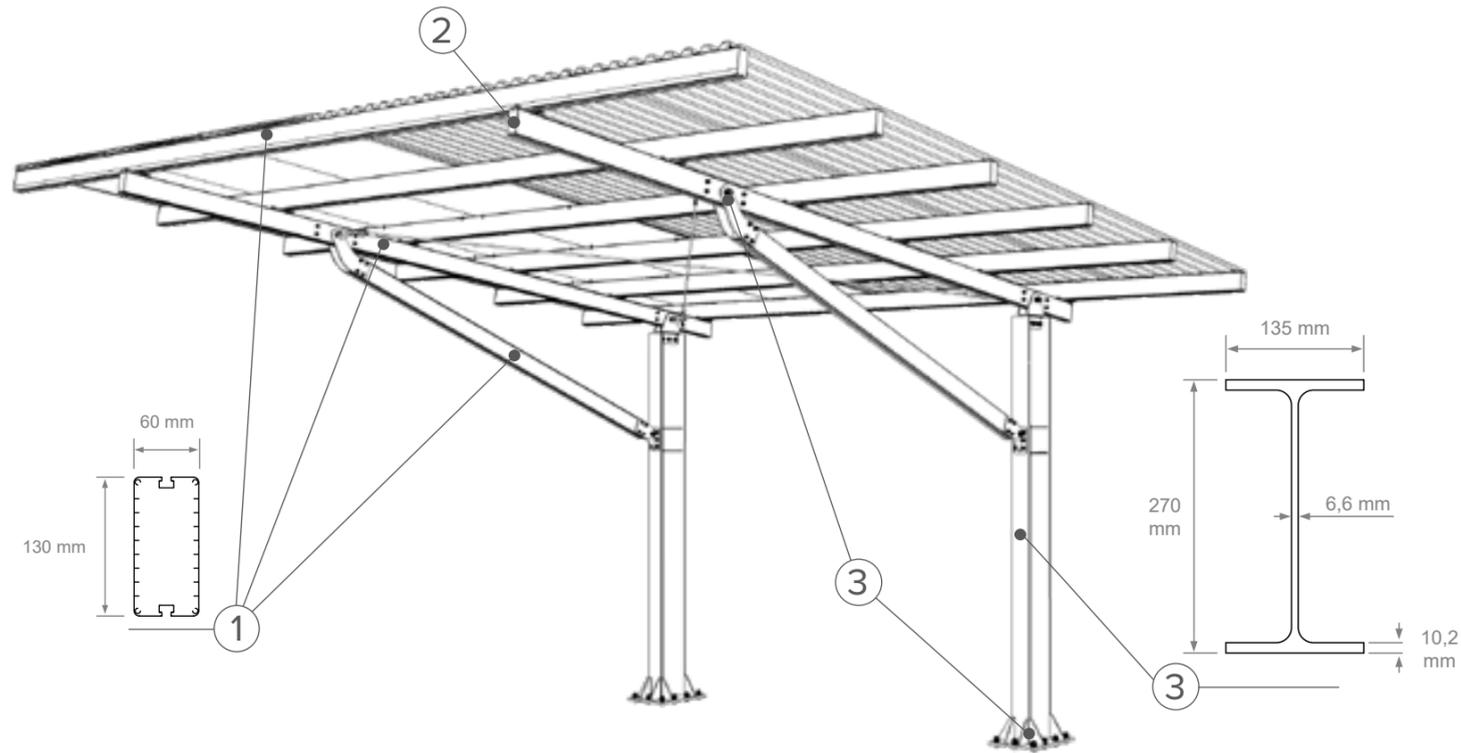
5 COUVERTURE EN TÔLE EN ACIER GALVANISÉ ET PRÉ-LAQUÉ

Couleur standard: ● RAL 9002

6 COUVERTURE EN PANNEAU SANDWICH MODULAIRE

Couleur standard: ● RAL 9002





1

STRUCTURE EN ALUMINIUM

Couleur standard:  Argent anodisé

Couleurs hors standard
Mat avec finition rugueuse - revêtement en poudre de polyester):

 Blanc Mat  Gris tourterelle  Brun foncé

Autres colorations (gamme ral) avec finition lisse mat ou lustrée.

2

CAPSULES EN ALUMINIUM AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER

Couleur standard:  RAL 7044

3

PLAQUES ET MONTANTS EN ACIER GALVANISÉS À CHAUD ET REVÊTUS DE POUDRE POLYESTER

Couleur standard:  RAL 7044

5

COUVERTURE EN TÔLE EN ACIER GALVANISÉ ET PRÉ-LAQUÉ

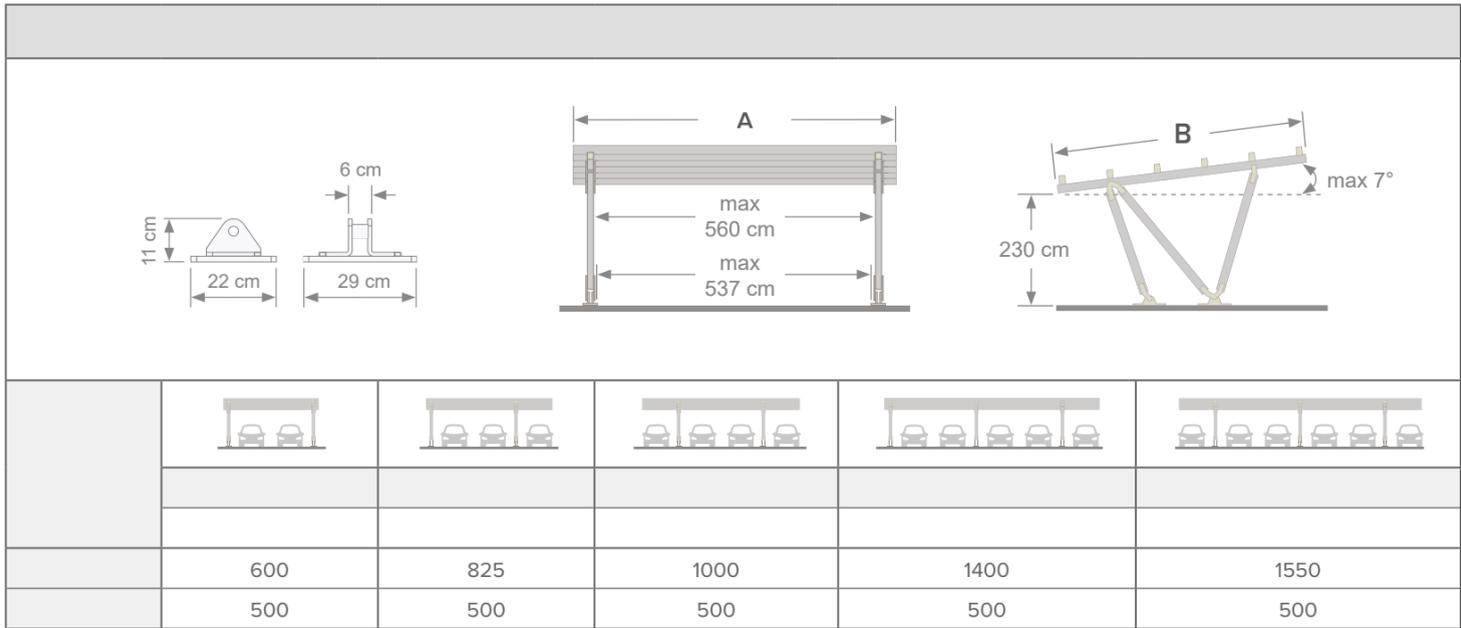
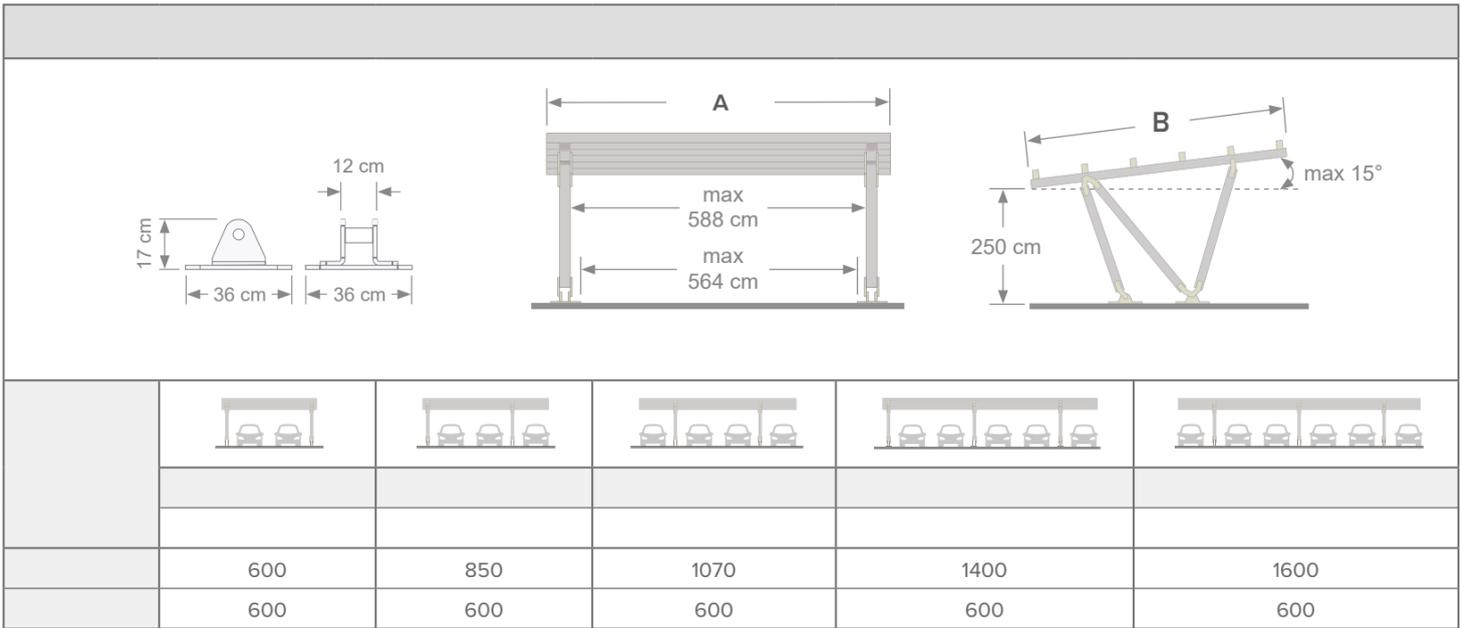
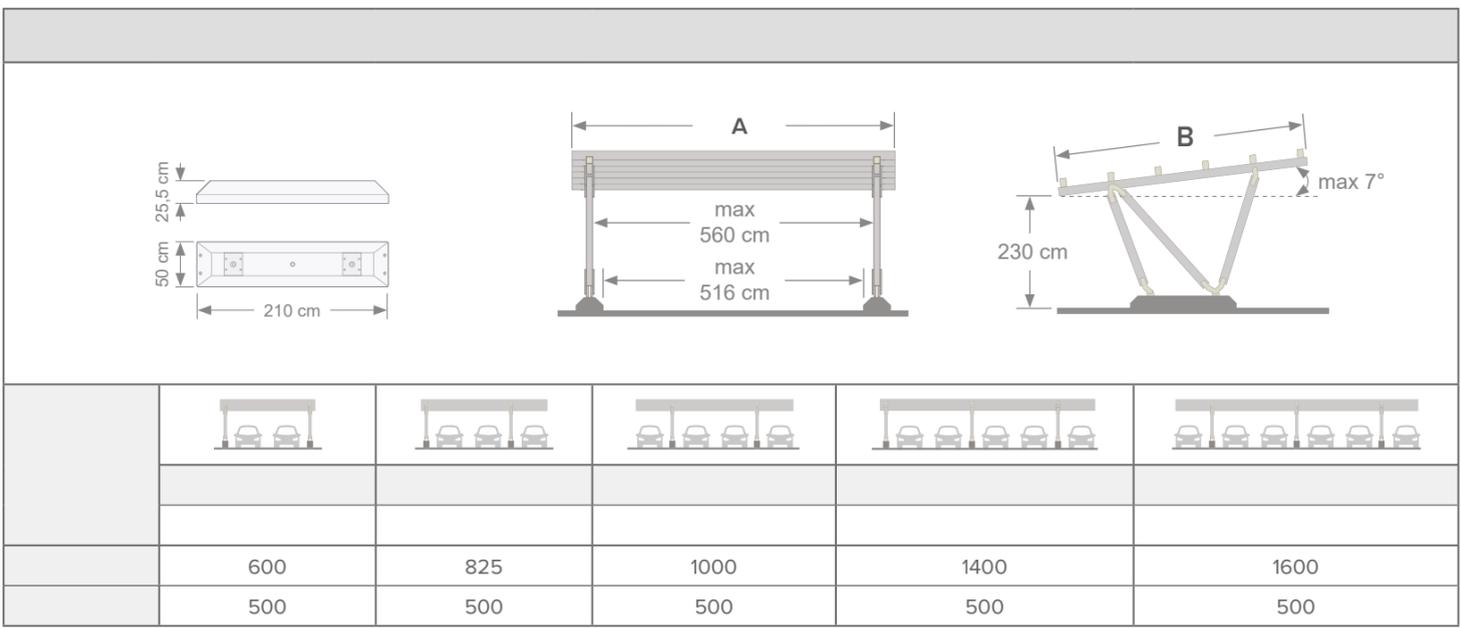
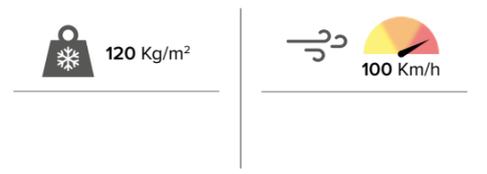
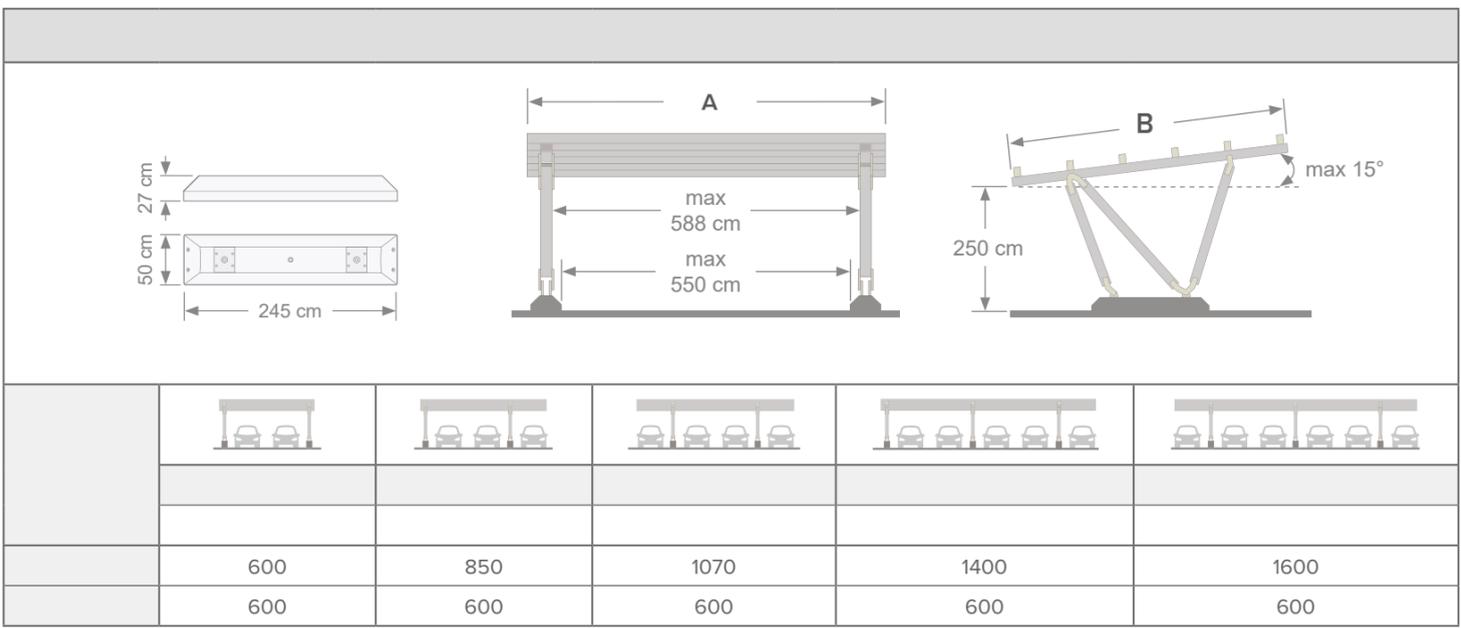
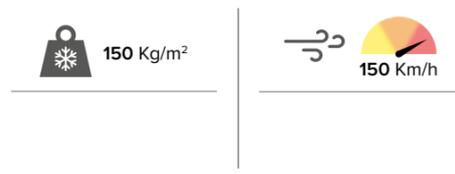
Couleur standard:  RAL 9002

6

COUVERTURE EN PANNEAU SANDWICH MODULAIRE

Couleur standard:  RAL 9002





Les dimensions de la structure sont personnalisables en fonction de la demande du client. Les mesures indiquées dans le tableau considèrent un panneau photovoltaïque avec dimensions 1722 mm x 1134 mm.. La structure avec plaques nécessite d'un système de fondation pour l'ancrage au sol.

Les dimensions de la structure sont personnalisables en fonction de la demande du client. Les mesures indiquées dans le tableau considèrent un panneau photovoltaïque avec dimensions 1722 mm x 1134 mm.. La structure avec plaques nécessite d'un système de fondation pour l'ancrage au sol.

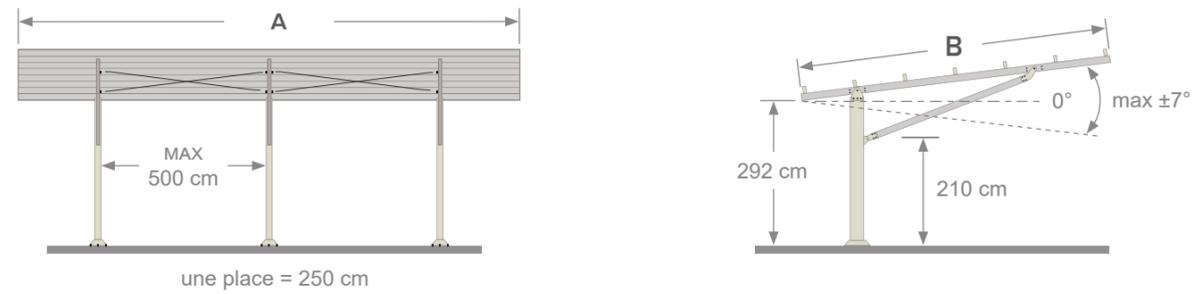


120 Kg/m²



100 Km/h

PENSILAUTO CANTILEVER



DIMENSIONS MAXIMALES					
	2 PLACES DE PARKING	3 PLACES DE PARKING	4 PLACES DE PARKING	5 PLACES DE PARKING	6 PLACES DE PARKING
	2 Montants	2 Montants	3 Montants	4 Montants	4 Montants
CÔTÉ A (cm)	600	825	1000	1250	1500
CÔTÉ B (cm)	500	500	500	500	500

Les dimensions de la structure sont personnalisables en fonction de la demande du client. Les mesures indiquées dans le tableau considèrent un panneau photovoltaïque avec dimensions 1722 mm × 1134 mm.. La structure avec plaques 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) - Italy
info@giuliobarbieri.it
Tel. (+39) 0532 821511
Fax (+39) 0532 821555

www.giuliobarbieri.it



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

Toute reproduction non autorisée est interdite. Les informations relatives aux Pergolas et Voiles de Giulio Barbieri, contenues dans ce catalogue, peuvent être sujettes à des modifications suite au développement de l'offre commerciale.

1-300-1-22-C

 **GIULIO BARBIERI**

giuliobarbieri.it