

2022

GUIDE D'ACHAT

ECLETTICA

INDEX

5	Vision & Mission
7	Eclettica
10	10 Raisons de choisir Eclettica
13	Détails techniques et dimensions
14	10 Raisons de choisir Eclettica: Etancheite a l'eau
16	10 Raisons de choisir Eclettica: Charge de neige
20	10 Raisons de choisir Eclettica: Condensation, isolation
22	10 Raisons de choisir Eclettica: Confort acoustique
24	10 Raisons de choisir Eclettica: Facile à monter, Ne nécessitant pas de maintenance
26	10 Raisons de choisir Eclettica: Drainage d'eau intégré
28	10 Raisons de choisir Eclettica: Éclairage intégré
30	10 Raisons de choisir Eclettica: Stores deroulants et panneaux coulissants en verre
32	10 Raisons de choisir Eclettica: Possibilité d'intégrer panneaux photovoltaïques
34	Spécifications de la fourniture pour le système photovoltaïque
39	Appendice technique - Optionnels
43	Garantie et qualité
44	Contacts



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.



PERGOLA ISOTHERME

ECLETTICA



Eclettica est une pergola avec un faux plafond équipé d'une membrane et de panels aptes à gérer la réflexion des ondes sonores émises sur les murs. Le toit est adapté à l'installation de panneaux photovoltaïques qui produisent de l'énergie à partir de sources renouvelables. Eclettica harmonise dans une nouvelle synthèse différentes contributions technologiques pour répondre à une sensibilité "verte" croissante associée à la recherche d'un confort environnemental, acoustique, thermique et visuel qui satisfait tous les sens. Les lignes sobres, rigoureuses et essentielles marquent le projet: Eclettica affronte l'avenir en scellant la rencontre entre chaque communauté et la nature, en puisant une énergie renouvelable précieuse et l'inspiration pour des moments de profonde relaxation. La gamme de couleurs chaudes et la finition mate avec des poudres époxy thermodurcissables cuites au four augmentent la qualité du produit et sa résistance à l'usure du temps, donnant à Eclettica un aspect plus accueillant, en harmonie avec les éléments naturels. La structure peut être complétée par l'installation de nombreux accessoires.



10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

LA PERGOLA ISOTHERME À TOITURE FIXE



1 ETANCHEITE A L'EAU

Le toit est constitué de panneaux sandwichs de dernière génération qui offrent résistance et étanchéité.



2 CHARGE DE NEIGE

La Pergola Eclética, dont les dimensions maximales sont de 600 x 500 cm, est capable de supporter une charge de neige de 50 daN/m² dans la version base et de 100 daN/m² dans la version renforcée.



3 CONDENSATION

Eclética, dont la toiture est à faible transmission, présente une bonne isolation thermique; elle contrôle la température et constitue une aide pratique pour éviter l'apparition de condensation.



4 ISOLATION

La Pergola Eclética est isotherme car elle assure une protection thermique en été comme en hiver. Les deux panneaux se caractérisent par de faibles valeurs de transmission thermique qui garantissent un confort maximal en toutes saisons.



5 CONFORT ACOUSTIQUE

Le système de toiture d'Eclética offre une solution optimale pour minimiser la réverbération et bloquer les ondes sonores. Le panneau de laine minérale de roche assure le confort acoustique et le contrôle de la réverbération.



6 NE NÉCESSITANT PAS DE MAINTENANCE

La structure simplifiée d'Eclética permet de limiter l'entretien au nettoyage général des profilés en aluminium, du toit en cas de présence d'arbres et de plantes qui perdent leur feuillage pendant la saison hivernale.



7 FACILE À MONTER

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



8 DRAINAGE D'EAU INTÉGRÉ

L'eau de pluie est canalisée dans les tuyaux de descente de drainage, grâce à la forme et aux caractéristiques techniques des panneaux, qui permettent un écoulement rapide de l'eau vers les gouttières des poutres de périmètre.



9 ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ

La Pergola Eclética dispose d'un système d'éclairage intégré dans le toit, des bandes LED de couleur blanche ou RGB avec lumière indirecte. La proposition d'éclairage comprend trois solutions spécifiques afin que chaque demande de votre client soit prise en compte.



10 STORES DEROULANTS ET PANNEAUX COULISSANTS EN VERRE

La Pergola Eclética est compatible avec les fermetures périmétriques, les auvents rabattables, la technologie ZIP ou les portes vitrées coulissantes et les profils assortis à la structure : la façon idéale de profiter de la structure pendant les quatre saisons, avec un maximum de confort et de sécurité.

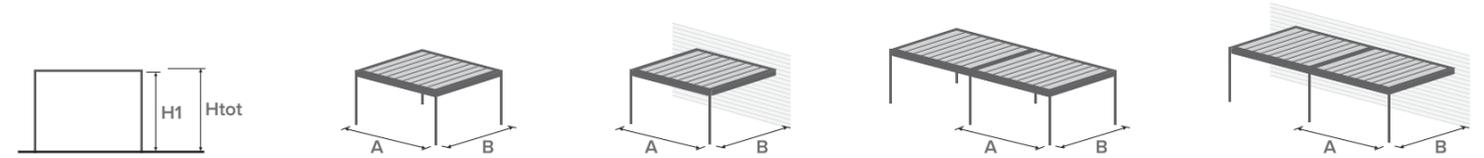
EXTRA POSSIBILITÉ D'INTÉGRER DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Eclética Solar Power propose deux kits photovoltaïques (en fonction de la taille de la structure) : de 3,04 kW de puissance nominale, avec le kit à 8 panneaux, jusqu'à 4,56 kW de puissance nominale, avec le kit à 12 panneaux.

Des propositions concrètes avec Eclética et Eclética Solar Power : une nouvelle synthèse pour répondre à une sensibilité écologique croissante et irrépressible, associée à la recherche d'un confort environnemental, acoustique, thermique et visuel qui satisfait tous les sens.



DIMENSIONS DE LA STRUCTURE



A	B	H1	HTOT
300	300	240	266
		300	326
	350	240	266
		300	326
	400	240	266
		300	326
450	240	266	
	300	326	
500	240	266	
	300	326	

A	B	H1	HTOT
400	300	240	266
		300	326
	350	240	266
		300	326
	400	240	266
		300	326
450	240	266	
	300	326	
500	240	266	
	300	326	

A	B	H1	HTOT
500	300	240	266
		300	326
	350	240	266
		300	326
	400	240	266
		300	326
450	240	266	
	300	326	
500	240	266	
	300	326	

A	B	H1	HTOT
600	300	240	266
		300	326
	350	240	266
		300	326
	400	240	266
		300	326
450	240	266	
	300	326	
500	240	266	
	300	326	

TYPE

Pergola isotherme avec couverture fixe

MATÉRIAUX

- Aluminium
- Toile en PVC

VERSIONS DE LA STRUCTURE

- Autoporteuse / Adossé
- Configuration modulaire

COULEURS DE LA STRUCTURE

Finition lisse

● Gris foncé tacheté

Finition mat rugueuse

○ Blanc Mat

● Gris Tourterelle Mat

● Brun Foncé Mat

COULEURS ET TYPOLOGIE DES TOILES DE COUVERTURE

○ Blanc 096-8102

● Champagne 096-1103

● Gris 096-2171

● Gris Tourterelle 096-2135

● Soltis 96

- finition lisse ou rugueuse mat e couleurs RAL disponibles sur demande

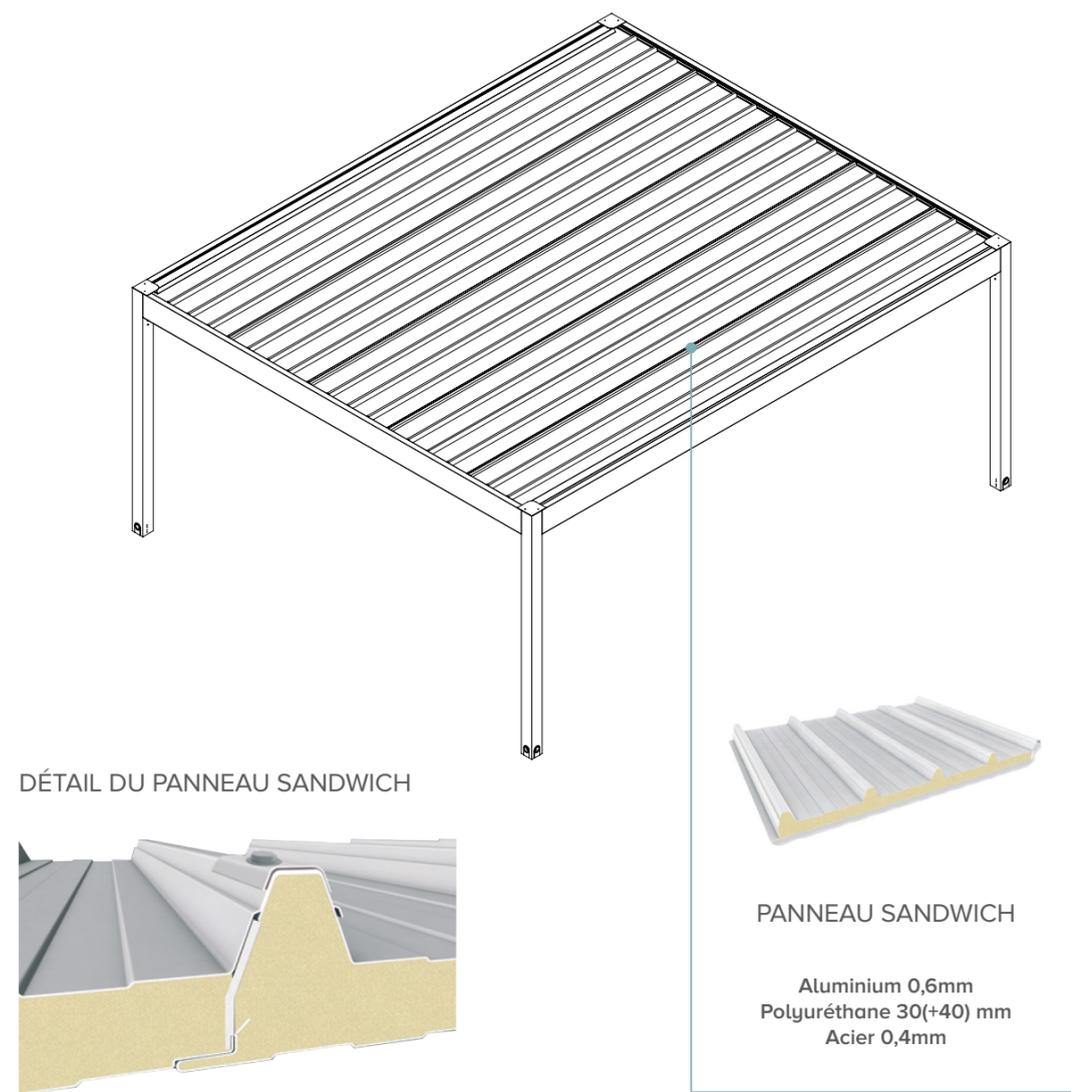
- Autres couleurs sur demande

10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

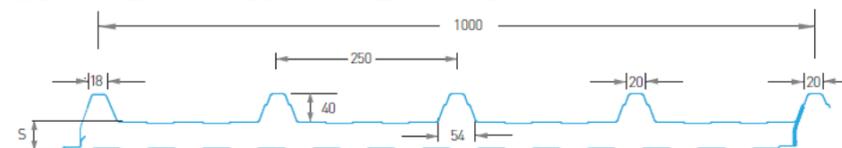
ETANCHEITE' A L'EAU



Le toit est constitué de panneaux sandwich de dernière génération. Ces panneaux offrent des propriétés de résistance et d'étanchéité. L'offre d'Eclética comprend des panneaux isolés qui jouent un rôle important dans l'architecture, en répondant aux exigences esthétiques, fonctionnelles et énergétiques.



DESSIN TECHNIQUE DU PANNEAU SANDWICH



10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

CHARGE DE NEIGE



La Pergola Eclética, dont les dimensions maximales sont de 600 x 500 cm, est capable de supporter une charge de neige de 50 daN/m².

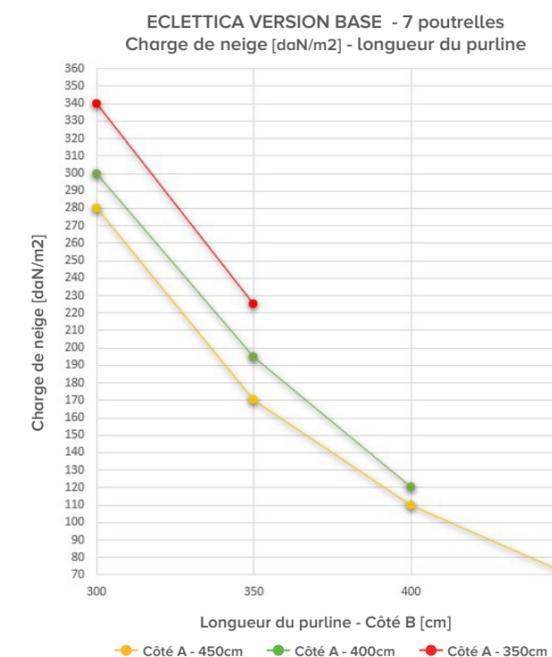
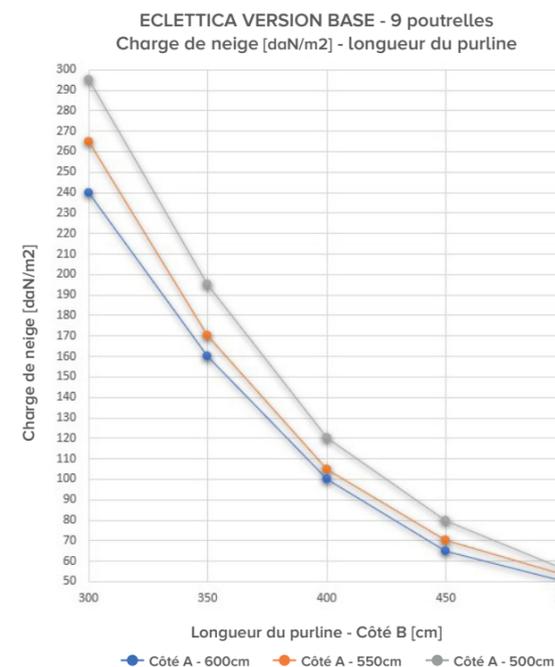
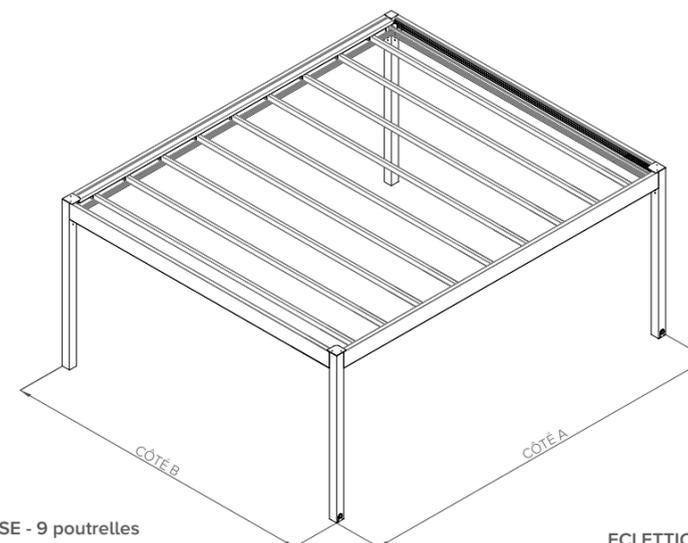
La Pergola Eclética est conçue dans le respect de la réglementation:

D.M. 17/01/2018 - Normes techniques de construction (NTC 2018) ;
UNI EN 1999-1-1 Eurocode 9-Design des structures en aluminium

La pergola éclectique de dimensions maximales 6x5m est vérifiée en considérant une charge de neige sur le toit de 50 daN/m², en combinaison avec une action du vent soufflant à 100 km/h (classe de rugosité B, catégorie d'exposition IV - NTC 2018)

La Pergola Eclectique Renforcée de taille maximale 6x5m est capable d'atteindre une charge de neige sur le toit de 100 daN/m², en combinaison avec une action du vent soufflant à 100 km/h (classe de rugosité B, catégorie d'exposition IV - NTC 2018)

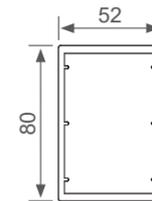
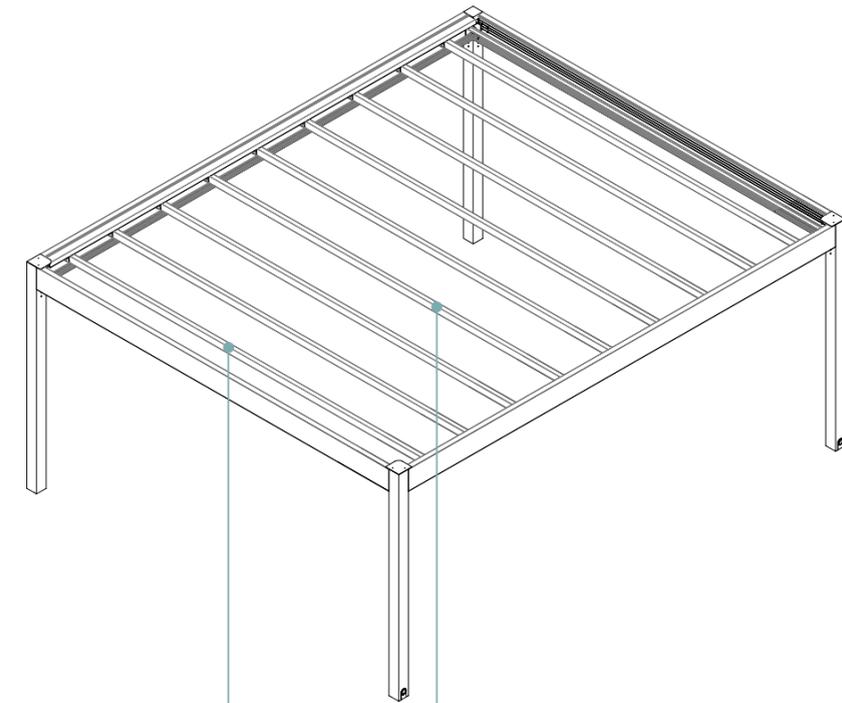
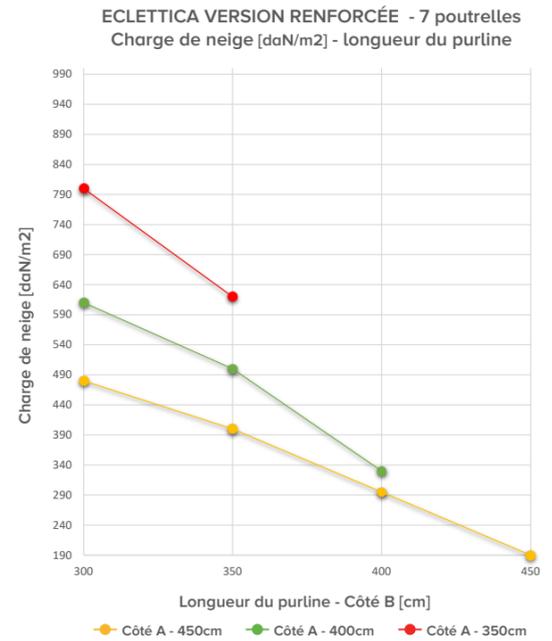
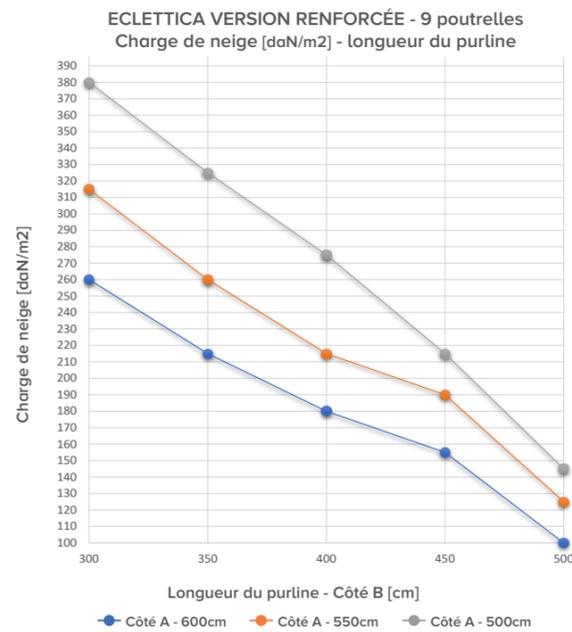
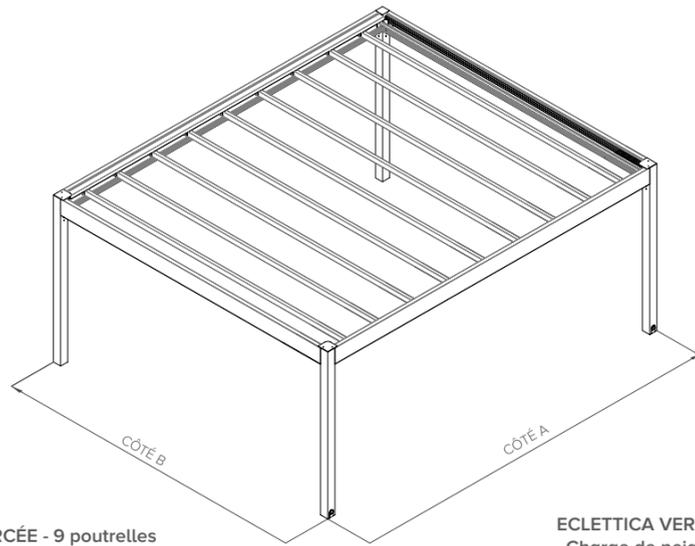
Le tableau et les graphiques sur la page ci-contre montrent la charge de neige maximale admissible en fonction des dimensions du plan et du nombre de pannes.



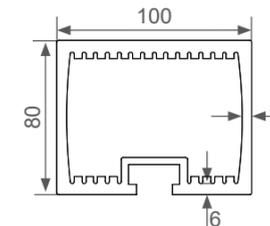
Charge de neige maximale sur le toit en daN/m²

Version base	Côté B [cm]				
	300	350	400	450	500
Côté A [cm]	5 purlines				
	300	310	/	/	/
	7 purlines				
	350	340	225	/	/
	400	300	195	120	/
	450	280	170	110	70
9 purlines					
500	295	195	120	80	56
550	265	170	105	70	53
600	240	160	100	65	50

NB - les valeurs indiquées dans le tableau sont exprimées en daN/m². Un décanewton (daN) est un multiple décimal de l'unité SI de la force newton. Selon la deuxième loi du mouvement de Newton, un newton est égal à la quantité de force nécessaire pour accélérer une masse d'un kilogramme à une vitesse d'un mètre par seconde carrée. Par conséquent, 1 N = 1 kg·m/s².



PANNE BASE
80X52 mm s.p. 3 mm
Aluminium EN AW 6005 T6



PANNE RENFORCÉE
80X100 mm s.p. 5-6 mm
Aluminium EN AW 6005 T6

Charge de neige maximale sur le toit en daN/m²

Version renforcée	Côté B [cm]					
	300	350	400	450	500	
Côté A [cm]	5 purlines					
	300	860	/	/	/	
	7 purlines					
	350	800	620	/	/	
	400	610	500	330	/	
	450	480	400	295	190	
	9 purlines					
	500	380	325	275	215	145
	550	315	260	215	190	125
600	260	215	180	155	100	

NB - les valeurs indiquées dans le tableau sont exprimées en daN/m². Un décanewton (daN) est un multiple décimal de l'unité SI de la force newton. Selon la deuxième loi du mouvement de Newton, un newton est égal à la quantité de force nécessaire pour accélérer une masse d'un kilogramme à une vitesse d'un mètre par seconde carrée. Par conséquent, 1 N = 1 kg·m/s².

10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

CONDENSATION



Eclettica, dont la toiture est à faible transmission, présente une bonne isolation thermique ; elle contrôle la température et constitue une aide pratique pour éviter l'apparition de condensation.

La condensation est un principe physique qui se produit lorsque la vapeur d'eau présente dans un espace clos entre en contact avec une surface froide, par exemple un toit entièrement en aluminium ou en verre. Eclettica, dont le toit est à faible transmission, présente une bonne isolation thermique. Outre l'inconfort pour les hôtes et le désagrément des petites gouttes qui tombent du toit supérieur, ce phénomène, s'il se répète dans le temps, favorise la prolifération de moisissures et de micro-organismes. Eclettica, la pergola isotherme à toit fixe, régule la température et constitue une aide pratique pour éviter l'apparition de condensation.

10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

ISOLATION



La Pergola Eclettica est isotherme car elle assure une protection thermique en été comme en hiver. Les deux panneaux se caractérisent par de faibles valeurs de transmission thermique qui garantissent un confort maximal en toutes saisons.

La Pergola Eclettica est isotherme dans la mesure où elle assure une protection thermique en été comme en hiver. Nous obtenons ce résultat grâce aux caractéristiques techniques des panneaux de toiture en sandwich. Le panneau standard d'Eclettica a une épaisseur minimale de 30 mm et atteint 70 mm dans la partie la plus haute de la tourelle, tandis que le panneau insonorisé a une épaisseur minimale de 50 mm et un maximum de 90 mm. Le premier est en mousse de polyuréthane, tandis que le second est en laine de roche. Les deux panneaux se caractérisent par de faibles valeurs de transmission thermique qui garantissent un confort maximal en toute saison :

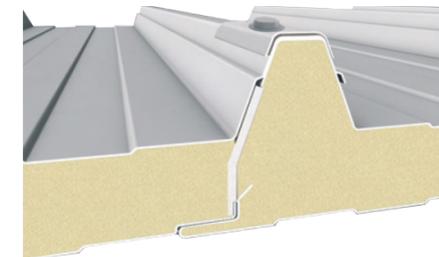
- Le coefficient de transmission thermique du panneau Eclettica standard est de 0,73 W/m²K.
- Le coefficient de transmission thermique du panneau d'absorption acoustique Eclettica est de 0,77 W/m²K.

Plus le coefficient de transmission thermique est faible, plus l'isolation thermique sera efficace. Il suffit de penser, à titre de comparaison, qu'un profilé en aluminium a des valeurs de transmission thermique qui oscillent entre 2,2 et 3,8 W/m²K, selon la section. Nous pouvons donc dire qu'Eclettica offre un confort thermique en toute saison, en protégeant de la chaleur en été et en protégeant du froid en hiver, une fonction typique des produits isothermes.

INDICE DE TRANSMISSION DU PANNEAU SANDWICH

Épaisseur du panneau (mm)	Transmittance thermique conformément à la norme UNI EN 14509 A.10 U (W/m ² K)	Coefficient moyen initial de transfert de chaleur conformément à la norme EN ISO 6946 K (W/m ² K)
30	0,73	0,55

DÉTAIL DU PANNEAU SANDWICH



PANNEAU SANDWICH



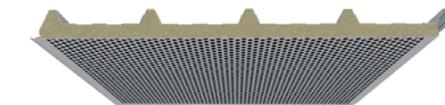
INDICE DE TRANSMISSION DU PANNEAU D'INSONORISATION

Épaisseur du panneau (mm)	Transmittance thermique conformément à la norme UNI EN 14509 A.10 U (W/m ² K)	Coefficient moyen initial de transfert de chaleur conformément à la norme EN ISO 6946 K (W/m ² K)
50	0,77	0,67

DÉTAIL DU PANNEAU D'INSONORISATION



PANNEAU D'INSONORISATION

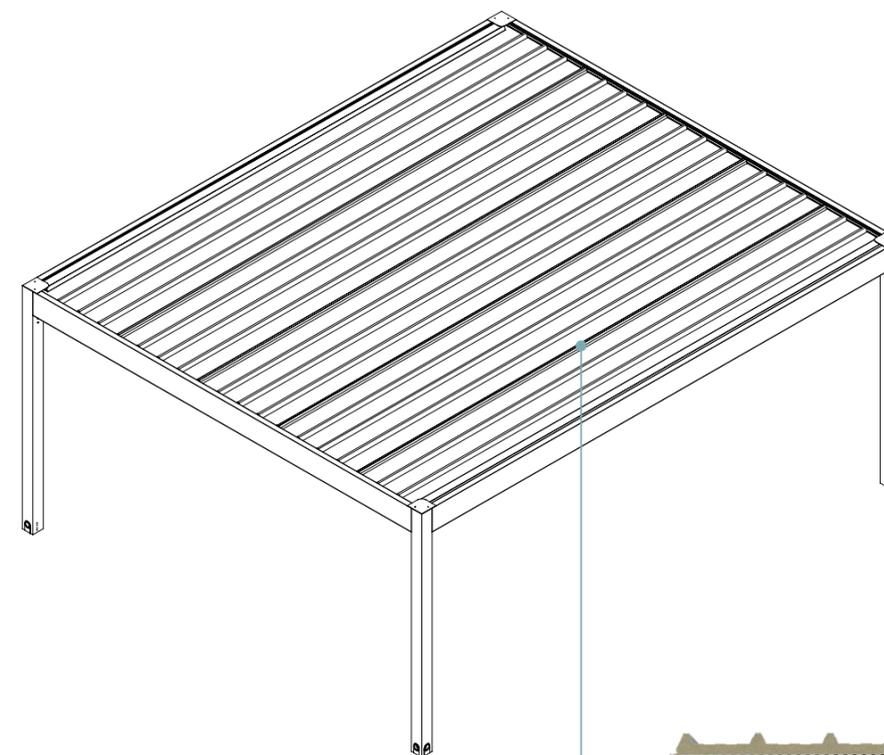


10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

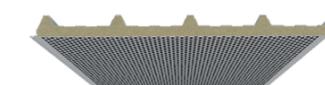
CONFORT ACOUSTIQUE



Le système de toiture d'Eclética offre une solution optimale pour minimiser la réverbération et bloquer les ondes sonores. Le panneau de laine minérale de roche assure le confort acoustique et le contrôle de la réverbération. La Pergola Eclética est la réponse pratique à l'éternel et pénible problème de la réverbération acoustique dans les espaces de vie et d'accueil. Le système de toiture Eclética offre une solution optimale pour minimiser la réverbération et bloquer les ondes sonores. Le panneau de laine minérale de roche assure le confort acoustique et le contrôle de la réverbération. Le résultat est un environnement feutré et relaxant où la densité de personnes n'est plus un problème. Eclética n'utilise pas de systèmes de panneaux appliqués, qui ne couvrent généralement jamais la totalité de la surface du toit, mais utilise un panneau d'absorption acoustique avec de la laine minérale de roche qui couvre la totalité du système de toiture supérieur, assurant ainsi un confort acoustique agréable.



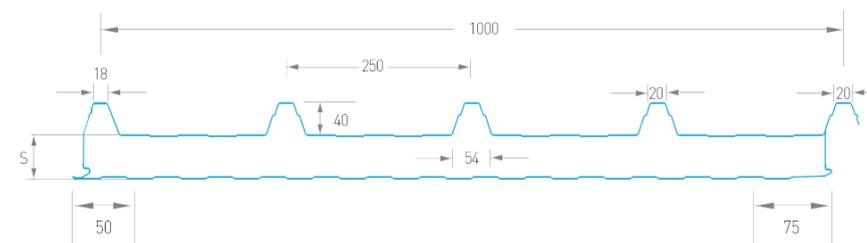
DÉTAIL DU PANNEAU
D'INSONORISATION



PANNEAU D'INSONORISATION
PENTA W.A.

Acier 0,6mm
Laine de roche 50 (+40) mm
Acier (feuille intérieure microperforée) 0,4mm

DESSIN TECHNIQUE DU PANNEAU D'INSONORISATION



10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

FACILE À MONTER



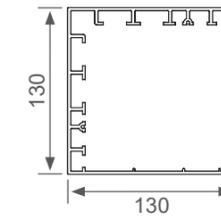
La facilité de montage se traduit par une économie globale pour l'utilisateur final qui améliore le rapport qualité-prix. Toute intervention éventuellement nécessaire est facilitée par la technique de construction du produit où tout est simplifié et efficace.

10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

NE NÉCESSITANT PAS DE MAINTENANCE



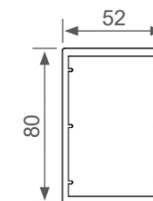
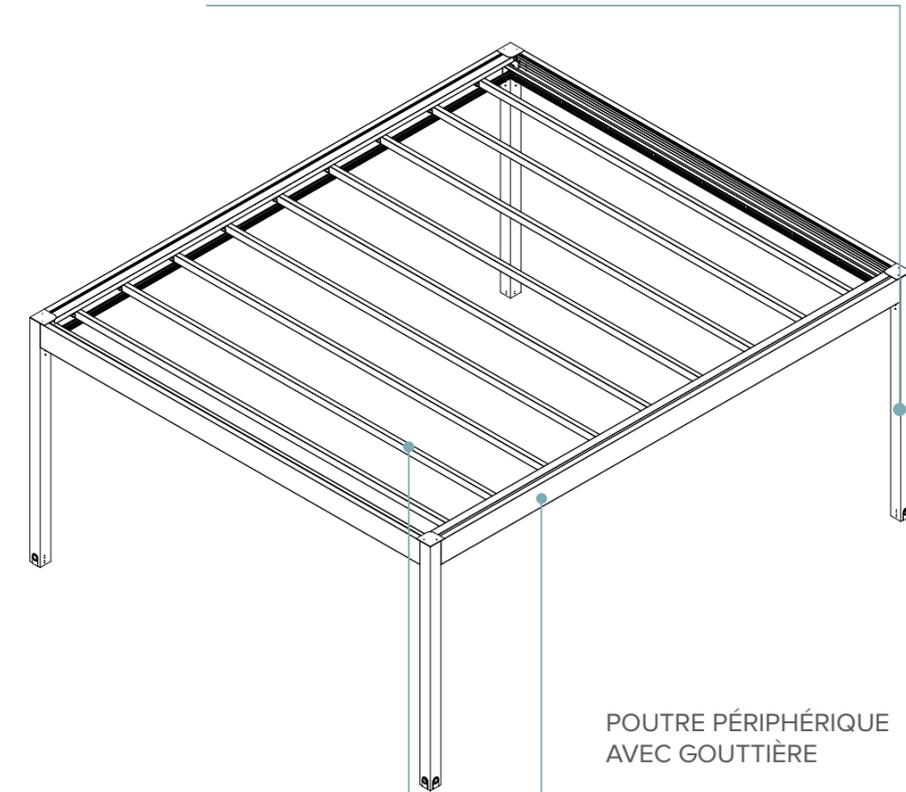
La structure simplifiée d'Eclética permet de limiter l'entretien au nettoyage général des profilés en aluminium, du toit en cas de présence d'arbres et de plantes qui perdent leur feuillage pendant la saison hivernale. Eclética est une structure composée de profils en aluminium, de panneaux isolants, de profilés et de gouttières. Il n'y a pas de mécanismes ou de systèmes d'ouverture et de fermeture dépendant de la force motrice et sujets à d'éventuelles ruptures dues à l'humidité et à la présence de poussières fines. Tout cela se traduit par un grand avantage pour l'utilisateur final : maintenance limitée, contrats de maintenance nuls, toujours utilisable et exploitable en toutes saisons. L'entretien d'Eclética se limite au nettoyage général des profilés en aluminium, du toit en présence d'arbres et de plantes qui perdent leur feuillage pendant la saison froide. Une complexité simplifiée conçue pour l'utilisation et la consommation de l'utilisateur final, sans soucis ni complications, juste le plaisir et le bonheur d'une utilisation intensive en toute occasion.



PILIER

130X130 mm s.p. 2,5 mm

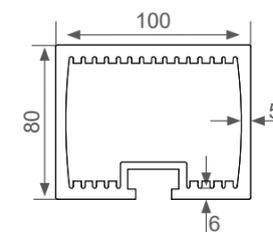
Aluminium EN AW 6005 T6



PANNE BASE

80X52 mm s.p. 3 mm

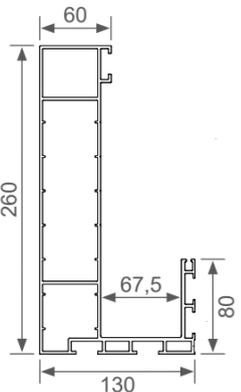
Aluminium EN AW 6005 T6



PANNE RENFORCÉE

80X100 mm s.p. 5-6 mm

Aluminium EN AW 6005 T6



POUTRE PÉRIPHÉRIQUE AVEC GOUTTIÈRE

130X260 mm s.p. 2,5/3 mm

EN AW 6005 T6 aluminium

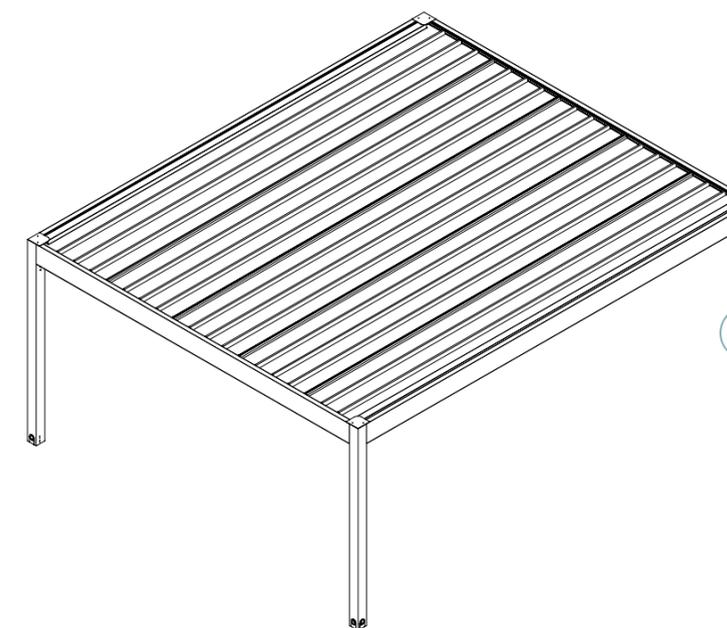
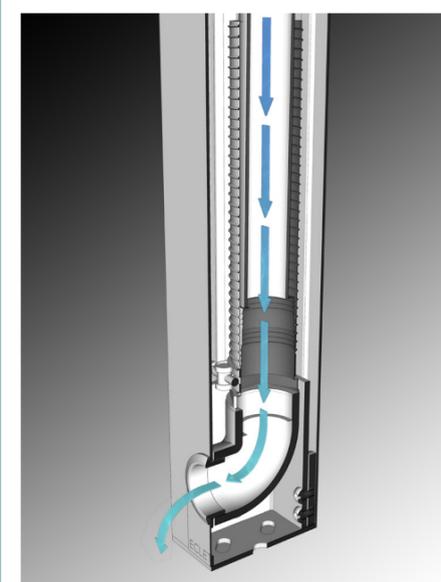
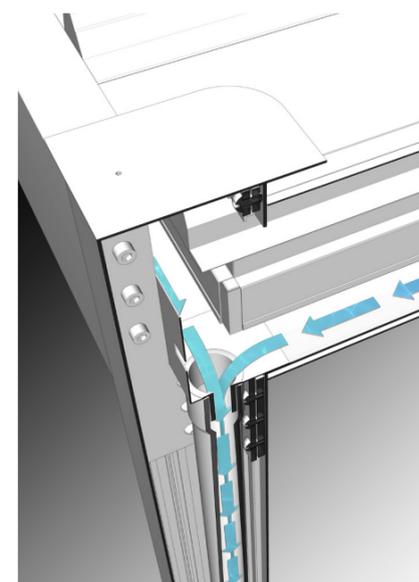
10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

DRAINAGE D'EAU INTÉGRÉ



L'eau de pluie est canalisée dans les tuyaux de descente de drainage, grâce à la forme et aux caractéristiques techniques des panneaux, qui permettent un écoulement rapide de l'eau vers les gouttières des poutres de périmètre. Eclética, la pergola isotherme à toit fixe, est la synthèse technologique qui répond à la demande croissante de confort environnemental. L'eau de pluie est canalisée dans les tuyaux de descente, grâce à la conformation et aux caractéristiques techniques des panneaux, qui permettent une évacuation rapide de l'eau vers les gouttières des poutres de périmètre. Il faut également tenir compte du fait que l'eau de pluie, surtout dans les zones fortement polluées, est chargée de poussières fines et d'agents chimiques agressifs dans l'air qui, sous l'effet de la lumière du soleil, peuvent endommager à long terme les finitions extérieures des murs ou les creux des tuyaux de descente d'eau de pluie. La structure linéaire d'Eclética, composée de gouttières et de tuyaux de descente, a pour fonction de diriger l'écoulement de l'eau dans la direction souhaitée.

POTEAU AVEC TUYAU DE DESCENTE



10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ



La Pergola Eclética dispose d'un système d'éclairage intégré dans le toit, des bandes LED de couleur blanche ou RGB avec lumière indirecte. La proposition d'éclairage comprend trois solutions spécifiques afin que chaque demande de votre client soit prise en compte.



10 RAISONS DE CHOISIR ECLETTICA

STORES DEROULANTS ET PANNEAUX COULISSANTS EN VERRE



La Pergola Eclética est compatible avec les fermetures périmétriques, les stores déroulants, la technologie ZIP ou les portes vitrées coulissantes et les profils assortis à la structure : la façon idéale de profiter de la structure pendant les quatre saisons, avec un maximum de confort et de sécurité.



EXTRA

POSSIBILITÉ D'INTÉGRER DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Sauvegarde de la planète, réduction des émissions, projets durables, transition écologique : tel est le paradigme de l'entreprise Giulio Barbieri. Nous devons tous réfléchir à la manière dont nous pouvons contribuer au changement, pour nous et pour les générations futures.

Nous avons décliné tout cela en créant Ecllettica Solar Power, la pergola isotherme à toit fixe, dans une version photovoltaïque. Le toit d'Ecllettica est, en effet, préparé pour l'application de panneaux photovoltaïques qui produisent de l'énergie à partir de sources renouvelables. Nous fournissons des onduleurs, des logiciels de gestion de l'énergie, des systèmes de stockage.

Ecllettica Solar Power propose deux kits photovoltaïques (en fonction de la taille de la structure) : de 3,04 kW de puissance nominale, avec le kit à 8 panneaux, jusqu'à 4,56 kW de puissance nominale, avec le kit à 12 panneaux.

Des propositions concrètes avec Ecllettica et Ecllettica Solar Power : une nouvelle synthèse pour répondre à une sensibilité écologique croissante et irrépressible, associée à la recherche d'un confort environnemental, acoustique, thermique et visuel qui satisfait tous les sens.



KIT SOLAR POWER - Version 3,04 kW - disponible pour les dimensions 500x400 cm et plus
COMPOSANTS INCLUS:

1 ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE HYBRIDE

- Onduleur photovoltaïque hybride avec gestionnaire de batterie intégré de 3 kW
- Puissance nominale de 4 kW
- Fonction "zéro émission sur le réseau"
- Fonction de sauvegarde intégrée
- Maîtrise intégrée de l'énergie
- Interface de communication RS485
- Système de contrôle intelligent
- Affichage graphique
- Degré de protection IP 65
- Disjoncteur DC intégré
- Contre-parties et accessoires de montage inclus
- Poids 22,5 kg
- Dimensions (H*L*P) 482mm*503mm*183mm
- Garantie de 10 ans



2 BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE DE 5 KWH

- Batterie de technologie lithium-fer-phosphate
- Câbles d'interconnexion des onduleurs
- Accessoires pour le raccordement au panneau
- Poids 53 kg
- Dimensions (H*L*P) 460mm*520mm*183mm
- Garantie de 10 ans



3 KIT INVERSEUR EXTERNE 4G À DISTANCE

- KIT 4G pour onduleurs monophasés série Lite Onduleurs hybrides et triphasés
- Trafic de données sur les réseaux mobiles prépayé pendant 10 ans
- Antenne intégrée
- Logiciel APP pour l'accès de base à la plate-forme de surveillance inclus
- Poids 300 gr
- Dimensions (H*L*P) 89mm*105mm*65mm
- Garantie de 10 ans



4 N° 8 PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

- Modules monocristallins semi-coupés de 120 cellules 380 W
- Garantie de 15 ans
- Garantie de puissance linéaire de 85 % jusqu'à la fin de la 25ème année civile
- Rendement énergétique la première année d'exploitation 97%
- Poids 20,5 kg
- Dimensions (H*L*S) 1,770mm*1,050mm*35mm
- Système d'amarrage



KIT SOLAR POWER - Version 4,56 kW - disponible pour les dimensions 600x450 cm et plus
COMPOSANTS INCLUS:

1 ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE HYBRIDE

- Onduleur photovoltaïque hybride avec gestionnaire de batterie intégré de 3 kW
- Puissance nominale de 4 kW
- Fonction "zéro émission sur le réseau"
- Fonction de sauvegarde intégrée
- Maîtrise intégrée de l'énergie
- Interface de communication RS485
- Système de contrôle intelligent
- Affichage graphique
- Degré de protection IP 65
- Disjoncteur DC intégré
- Contre-parties et accessoires de montage inclus
- Poids 22,5 kg
- Dimensions (H*L*P) 482mm*503mm*183mm
- Garantie de 10 ans



2 BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE DE 5 KWH

- Batterie de technologie lithium-fer-phosphate
- Câbles d'interconnexion des onduleurs
- Accessoires pour le raccordement au panneau
- Poids 53 kg
- Dimensions (H*L*P) 460mm*520mm*183mm
- Garantie de 10 ans



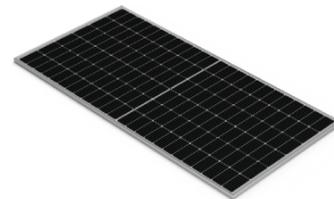
3 KIT INVERSEUR EXTERNE 4G À DISTANCE

- KIT 4G pour onduleurs monophasés série Lite Onduleurs hybrides et triphasés
- Trafic de données sur les réseaux mobiles prépayé pendant 10 ans
- Antenne intégrée
- Logiciel APP pour l'accès de base à la plate-forme de surveillance inclus
- Poids 300 gr
- Dimensions (H*L*P) 89mm*105mm*65mm
- Garantie de 10 ans



4 N° 12 PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

- Modules monocristallins semi-coupés de 120 cellules 380 W
- Garantie de 15 ans
- Garantie de puissance linéaire de 85 % jusqu'à la fin de la 25ème année civile
- Rendement énergétique la première année d'exploitation 97%
- Poids 20,5 kg
- Dimensions (H*L*S) 1,770mm*1,050mm*35mm
- Système d'amarrage





APPENDICE TECHNIQUE - OPTIONNELS

1 ÉCLAIRAGE LED périmétrique



Couleur de la strip LED

- Blanc naturel
- RGB
- Blanc naturel + RGB

2 ZIP - STORE DÉROULANT complet avec boîtiers et rails latéraux



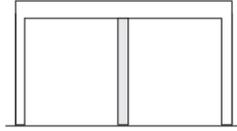
COULEURS STANDARD DES BOÎTIERS ET DES RAILS

- Blanc Mat
- Gris Tourterelle Mat
- Brun Foncé Mat
- Gris Foncé Tacheté Mat

TYPE DE PVC

- Cristal 500 / Precontraint 502
- Soltis 96

3 POTEAU SUPPLÉMENTAIRE



COULEURS DE LA STRUCTURE STANDARD

Finition lisse

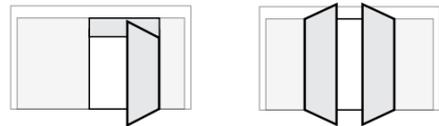


Finition mat rugueuse



4 SOLIN D'UNION

5 PORTE À BATTANT EN VERRE 3+3 avec poignée anti panique



COULEURS DE LA STRUCTURE STANDARD

Finition lisse

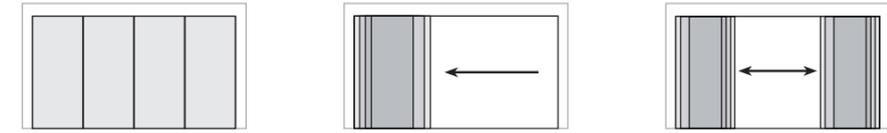


Finition mat rugueuse



- Sans panneaux en verre - Porte simple / Double porte
- Complet avec panneaux en verre - Porte simple / Double porte

6 FERMETURE EN VERRE paroi coulissante avec portes en verre



COULEURS DE PROFILÉS STANDARD



- Accessoires fermetures en verre:
 - Serrure avec bouton, clé et gâche pour ouverture latérale
 - Ouverture côté opposé "Push-Push"
 - Paroi fixe avec profilé coupe-vent
 - Verre transparent extra-clair

7 VOK - STORE DÉROULANT volet roulant avec rails



- Tôle en Soltis 96 micro-perforé
- Perche pour treuil handle

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

Finition lisse



Finition mat rugueuse



COULEURS STANDARD DES TOILES



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



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.

