



Pergola
NUUN ECO

NNNN
N U U N

Maison ouverte
au monde qui vous entoure





Sommaire : _____

Pergola NUUN ECO	
caractéristiques	04
éléments supplémentaires	06
Paramètres techniques	08
Pergola NUUN ECO équipement supplémentaire	
pergola + Screen Cube	10
pergola + Slide Glass	12

Pergola bioclimatique –
la meilleure solution
pour abriter votre
terrasse



NUUN ECO

La pergola NUUN ECO est un abri de terrasse composé de lamelles automatiquement orientables qui assurent une circulation naturelle de l'air, protègent du soleil et des précipitations. Il s'agit d'un système à module unique, en option auto-portée ou adossée.

La pergola NUUN ECO peut être utilisée comme toiture spectaculaire et fonctionnelle des surfaces planes, dans des propriétés privées et dans le monde du commerce. Le style des pergolas NUUN ECO convient à une architecture aussi bien moderne que traditionnelle.

La structure des pergolas peut être enrichie par un équipement supplémentaire : brise-soleils de type zip screen, portes en verre coulissantes, panneaux rayonnants, éclairage LED.

La pergola bioclimatique NUUN ECO offre un repos sur la terrasse indépendamment du temps qu'il fait et en toutes saisons.

deux types de pergolas NUUN ECO

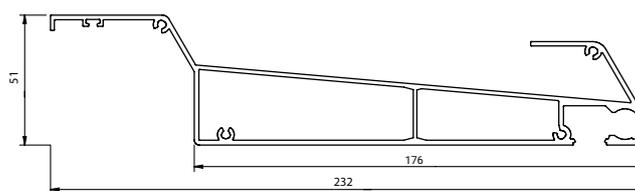
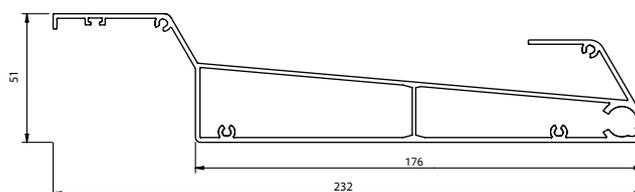


caractéristiques du système

- _ options d'aménagement des pergolas NUUN ECO : auto-portée, adossée
- _ structure de la pergola en profilés aluminium extrudés, protégés par la peinture en poudre
- _ toiture de la pergola en lamelles aluminium orientables – type de lamelle de alvéolaire
- _ angle d'orientation des lamelles (de deux types) : de 0° à 110°
- _ toit fermé d'une pergola NUUN ECO adhère au cadre en offrant une toiture étanche grâce aux joints d'étanchéité sur les lamelles et sur le cadre de la structure
- _ structure équipée d'un système d'évacuation des eaux de pluie, intégré au poteau
- _ possibilité d'installer des éléments supplémentaires et des extensions :
 - _ éclairage linéaire LED,
 - _ panneau rayonnant,
 - _ brise-soleils de type zip screen,
 - _ système de portes en verre coulissantes, montées en cascade (avec le système Slide Glass dédié)
- _ grâce au raccordement des profilés à 90°, la structure offre un montage facile à partir des éléments préfabriqués
- _ rehausse au sommet disponible en option pour cacher les lamelles qui s'ouvrent et le vérin en mouvement
- _ sans fixations visibles : les raccords utilisés pour monter la pergola sont couverts avec des caches en profilés d'aluminium

lamelles

- _ alvéolaire



Le style des pergolas convient à une architecture aussi bien moderne que traditionnelle.



Pergola NUUN ECO

Éléments supplémentaires

brise-soleils zip screen



Brise-soleil de type zip screen. Tissus de qualité, transparents ou opaques, avec une large palette de couleurs, pour parfaitement associer le store avec le bâtiment.

vitrage



Système coulissant pour installer le vitrage sans isolation thermique – Slide Glass. Dans ce système, les extrémités des profilés en aluminium sont à peine visibles, ce qui offre la transparence et une simplicité visuelle de la structure.

éclairage



Éclairage linéaire monté dans une lamelle de la pergola et sur le cadre de la structure. Disponible : éclairage linéaire blanc. Câblage esthétiquement caché dans la structure. En option : réglage de l'intensité de la lumière. Commande avec une télécommande ou un smartphone.

capteurs météo

Les capteurs des conditions météorologiques contribuent au confort et à la sécurité. En cas d'intempéries, les capteurs de pluie, de vent et de neige transmettent le signal et le store y réagit automatiquement : il se ferme pour protéger les objets présents sur la terrasse. La pergola avec des capteurs météo est une installation intelligente qui réagit à l'évolution des conditions météorologiques.



capteur de vent



capteur de température



capteur de pluie

panneaux rayonnants



panneau rayonnant

automatismes



télécommande



smartphone

Le système de chauffage avec un panneau rayonnant est une solution moderne et sûre. Réglage avec une télécommande radio.

La structure innovante des pergolas bioclimatiques permet de les équiper d'un système de réglage automatique. Avec une pergola automatisée, la maison devient plus confortable. Il est possible de la commander avec une télécommande, un smartphone ou de connecter le système de commande de la pergola au module de domotique pour un meilleur confort.



Pergola NUUN ECO

Spécification

pergola NUUN ECO

Désignation	Adossée	Auto-portée
Largeur maximale	4 000 mm	4 000 mm
Avancée maximale	7 010 mm	6 860 mm
Hauteur maximale	3 000 mm	3 000 mm
Poussée du vent	500Pa (vent à une vitesse de 100km/h) – perpendiculairement à la surface de la toiture*	

* si la structure est équipée d'un brise-soleil de type zip screen - celui-ci doit être relevé

2 types d'avancée :

- _ version standard de la structure d'une pergola NUUN ECO 75 mm
- _ structure de NUUN ECO avec une rehausse pour cacher les lamelles et les vérins +150 mm dans la structure

couleurs

Les abris de terrasse NUUN ECO sont disponibles dans une large palette de couleurs. Toute la palette RAL, des couleurs structurales, à effet de bois Aliplast Wood Colour Effect, à effet de pierre Aliplast Loft View ou bi-couleur sont disponibles. Les certificats Qualicoat 1518 et Qualideco PL0001 garantissent la qualité et la durabilité du revêtement.

La fabrication des pergolas NUUN ECO avec des matériaux de qualité (aluminium) qui résistent aux conditions météorologiques à l'extérieur garantit leur utilisation fiable pendant de longues années.





Pergola NUUN ECO

NUUN Eco+brise-soleil Screen Cube



Screen Cube est un système de brise-soleils de type zip screen. Il protège contre un ensoleillement excessif et il constitue une excellente barrière contre le vent, les insectes ou les impuretés. C'est un équipement optionnel des pergolas NUUN ECO.

- _ largeur visible minimale du profilé de guidage 30 x 50 mm - la barre de lestage se cache entièrement dans le gabarit de la cassette pour laisser pénétrer un maximum de lumière quand le brise-soleil est ouvert
- _ possibilité d'installer un système de reconnaissance d'obstacles qui arrête le store lorsqu'il rencontre un obstacle
- _ intégration directe du tissu au guidage (soudage du mécanisme de la fermeture éclair) pour garantir une étanchéité maximale
- _ sélection des tissus de qualité comprenant des tissus transparents ou opaques qui réfléchissent ou absorbent le rayonnement du soleil en le réduisant jusqu'à 100%, selon le tissu, tout en réduisant le rayonnement UV
- _ large gamme de couleurs disponibles pour les éléments de la structure et pour les tissus pour associer parfaitement le brise-soleil Screen Cube aux couleurs de la pergola NUUN ECO
- _ commande : automatique ; intégration possible du brise-soleil Screen Cube au système de commande intelligent

Dimensions maximales :

Hauteur maximale : zip screen monté dans le diamètre intérieur :

Tissu : 0% - disponible sur demande

Tissu : 5% - 3 000 mm

Tissu : 1% - 2710 mm /mesuré entre le bas et le haut du coffret/

Largeur maximale : 4 000 mm

Dimensions minimales : de 950 x 500 mm

Possibilité d'installer un brise-soleil dont la largeur maximale est de 4 m et la surface de 12 m²



Pergola NUUN ECO

NUUN Eco+Slide Glass



Slide Glass est un système coulissant qui permet de monter de vitrages sans isolation thermique, destiné à construire des parois verticales des pergolas. Les portes en verre et l'extrémité des profilés en aluminium à peine visible déterminent discrètement les limites de l'espace extérieur en accentuant la sensation de continuité entre l'intérieur et l'extérieur.

- _ possibilité de monter des guidages à 3-, 4- ou 5- voies
- _ rails de coulissement des ouvrants en aluminium ou en acier inox ; indépendants ou montés dans les chemins de roulement
- _ système avec quincaillerie dédiée : chariots avec ou sans réglage, poignées fixées sur le vitrage, serrures à crochet spéciales
- _ possibilité de fermer la structure avec un loquet intégré ou avec une serrure latérale (dans le cas de vitrage sur les 4 parois, nous suggérons de laisser une paroi sans loquets latéraux)
- _ possibilité d'installer un drainage caché dans les profilés inférieurs sous le cadre
- _ solutions du système qui permettent de compenser les déformations en flexion causées par les éléments qui se trouvent au-dessus des structures coulissantes
- _ raccordement à labyrinthe sans profilé (sans étanchéité supplémentaire) possible ou raccordement entre les ouvrants à l'aide d'un profilé étroit à brosse

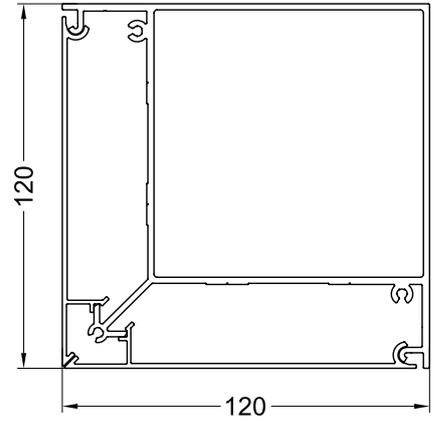
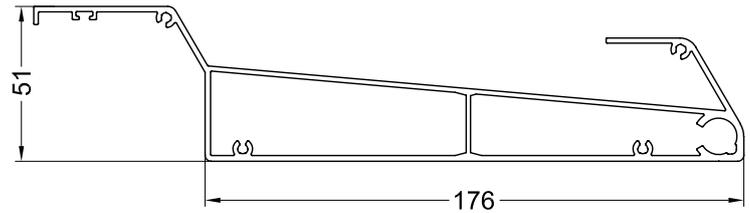
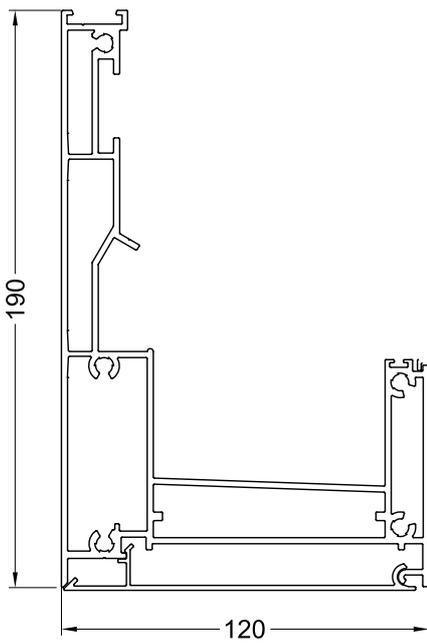
Remplissage : vitre trempée de 10 mm d'épaisseur

Dimensions des ouvrants :

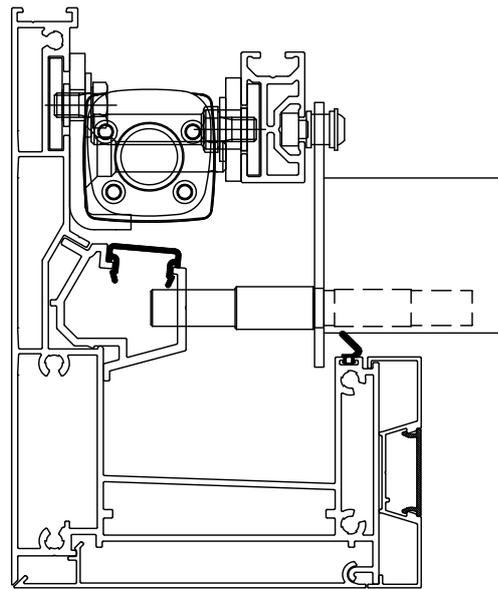
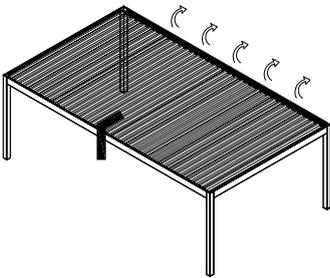
- _ largeur : 500 à 1 600 mm
- _ hauteur jusqu'à 2 600 mm

Poids maximal de l'ouvrant : 80 kg

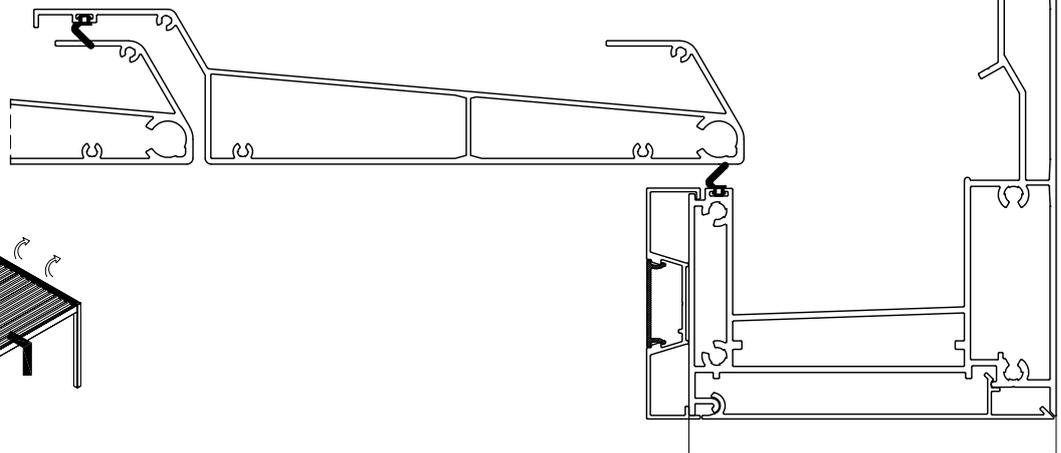
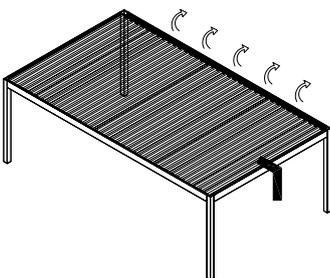
profilés principaux des pergolas NUUN ECO



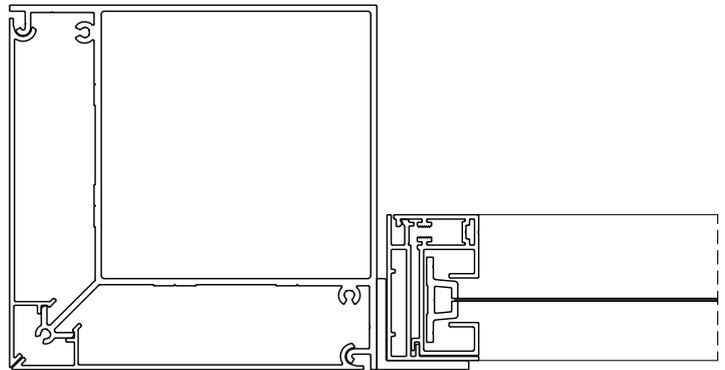
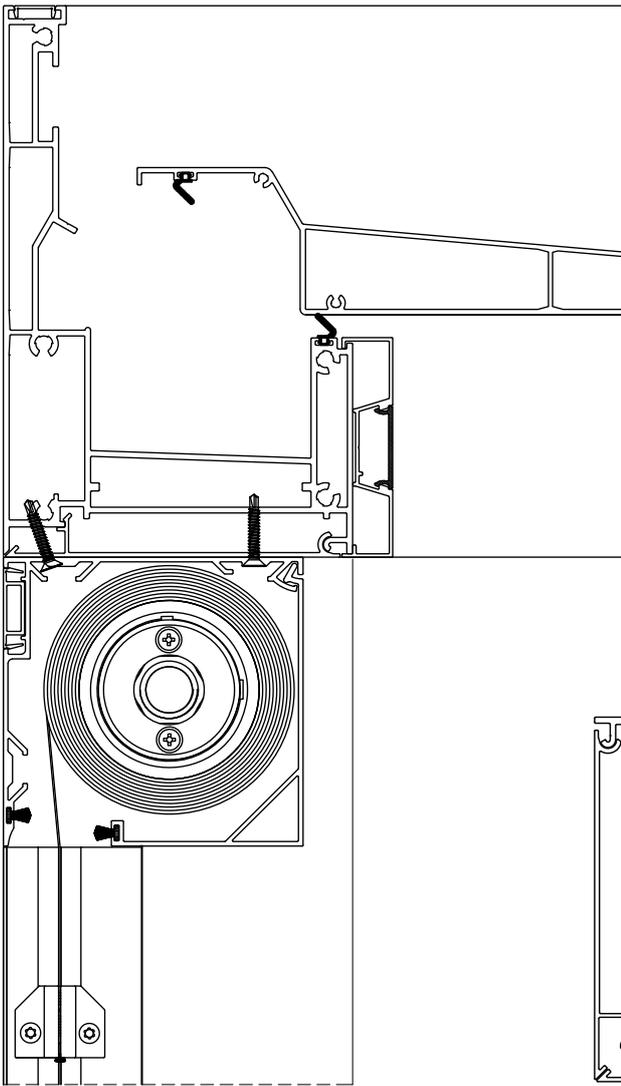
vue en coupe du guidage longitudinal des pergolas NUUN ECO



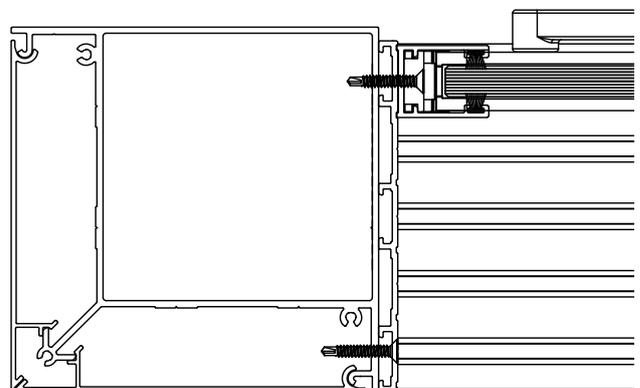
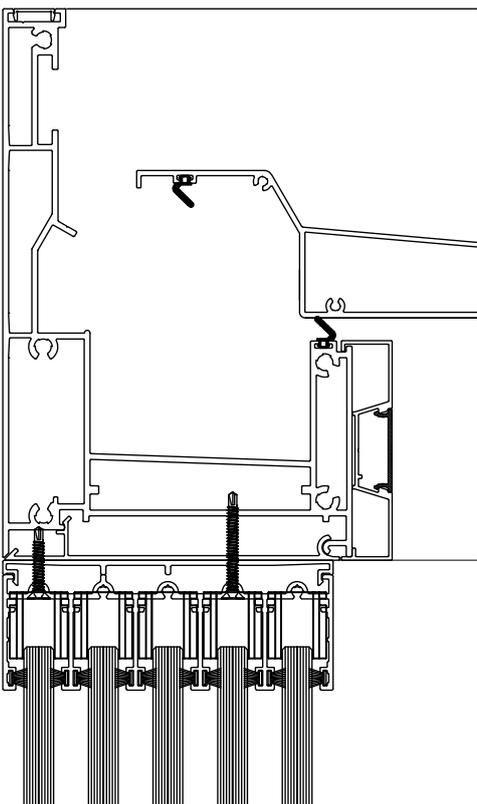
vue en coupe du guidage transversal des pergolas NUUN ECO

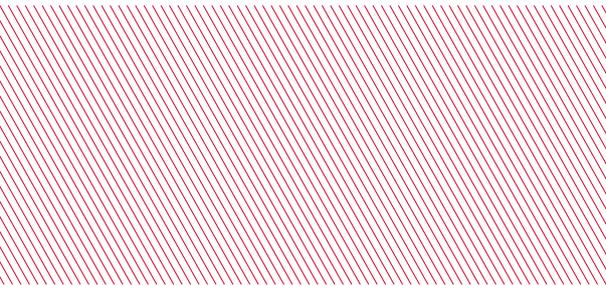


pergola NUUN ECO + zip screen Cube



pergola NUUN ECO + Slide Glass





aliplast
aluminium systems

Aliplast Sp. z o.o.
ul. Waclawa Moritza 3
20-276 Lublin, Pologne

Contact
tél. : +48 81 710 66 10
portable : +48 609 490 792
e-mail : pergole@aliplast.pl

www.aliplast.pl