

Les stores les plus en vue de France



MENUISERIE



LA PERGOLA SUR-MESURE
GAMME IZI
FABRICANT FIÈREMENT FRANÇAIS



Pergola **IZI Libre**



Pergola **IZI Murale Frontale**



 FABRIQUÉE EN FRANCE

- GARANTIE 5 ANS : ARMATURE, LED -
- GARANTIE 2 ANS : LED RGB -





LA PERGOLA SUR-MESURE

GAMME IZI

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

POUTRE LATÉRALE

POUTRE TRANSVERSALE

POTEAU



STRUCTURE

- POTEAUX : En aluminium extrudé de 160x90mm.
- POUTRES : En aluminium extrudé de 90x225mm.
- FIXATION : Pergola fixée au sol



LAMES ORIENTABLES

- En aluminium extrudé thermolaqué, de 205x66mm.
- La forme ondulée de la lame assure une meilleur harmonie du toit en position fermée.



MOTORISATION

- Moteur radio io Somfy.
- OPTION : Manœuvre manuelle par treuil. (-)
(limite dimensionnelle voir grilles tarifs)
- **NOUVEAUTÉ 2023** : Motorisation autonome 🌞

COLORIS D'ARMATURES STANDARDS



COLORIS LAMES STANDARDS



- D'autres coloris sont disponibles en plus-values.



ÉCLAIRAGE BLANC STANDARD

- **2 RAMPES de LED blanches** sont intégrées **dans les poutres latérales** (sens de l'avancée).
- ÉCLAIRAGE Blanc avec variation d'intensité.
- Couvre un angle de diffusion de 120°.
- Éclairage par LED diffusantes (60 LED/ml).
- Indice de protection : IP65
- Degrés : 5000° Kelvin
- Flux lumineux : 320 lumens/ml
- **OPTION** : 2 Rampes de LED supplémentaires peuvent être intégrées en périphérie dans les poutres transversales. Variation de lumière sur la totalité de l'éclairage de la pergola.

ÉCLAIRAGE LED RGB OPTION (garantie 2 ans)

- ÉCLAIRAGE de couleurs intégré dans les traverses latérales et/ou transversales.
- Couvre un angle de diffusion de 120°.
- Éclairage par LED diffusantes (60 LED/ml).
- Indice de protection : IP67
- Flux lumineux : 320 lumens/ml

INFORMATION :

- Si éclairage LED RGB, l'éclairage par LED blanches ne sera pas possible.

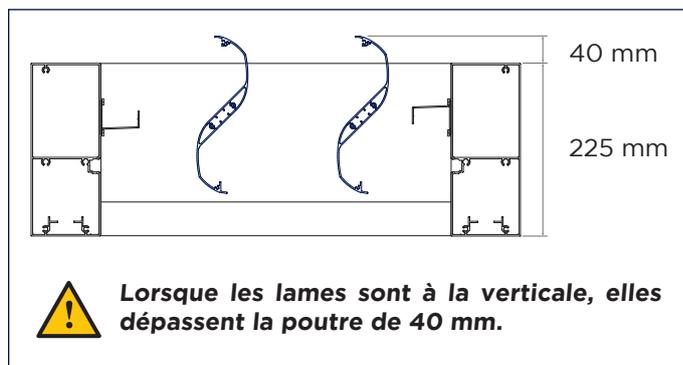
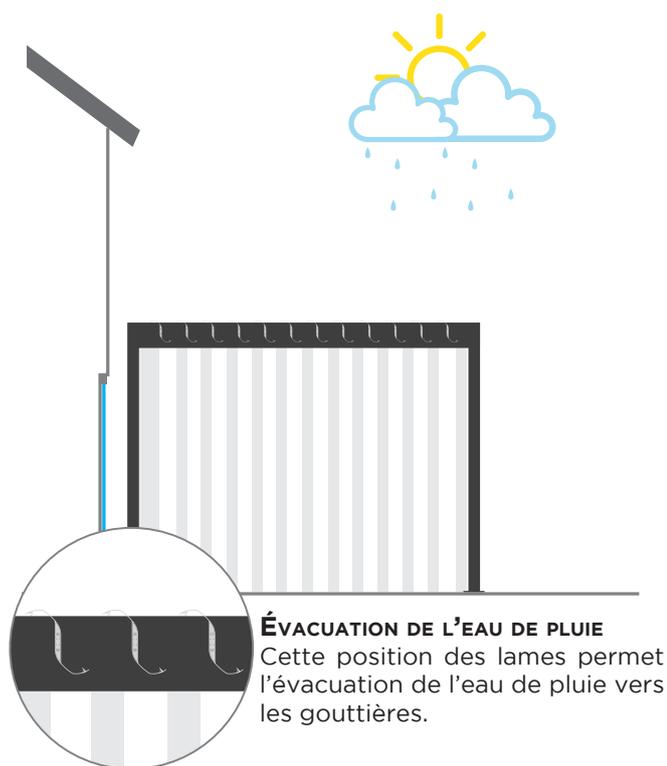
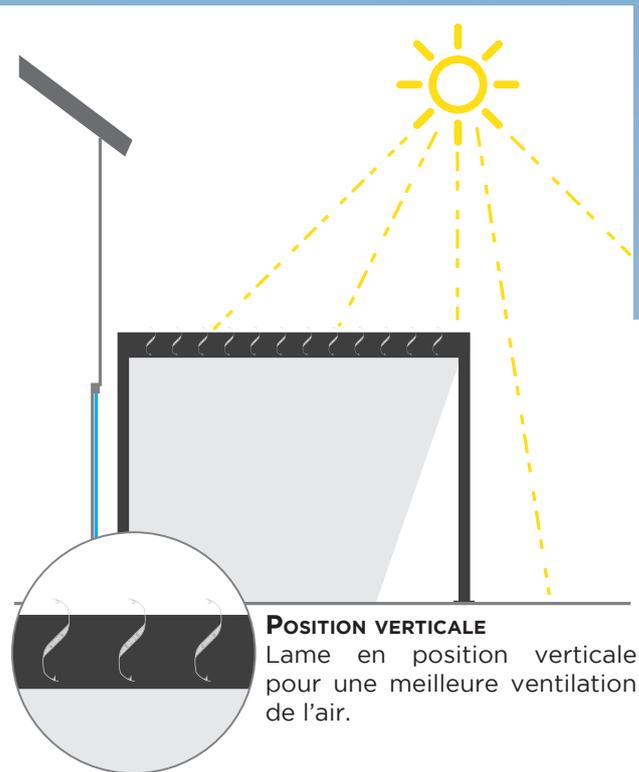
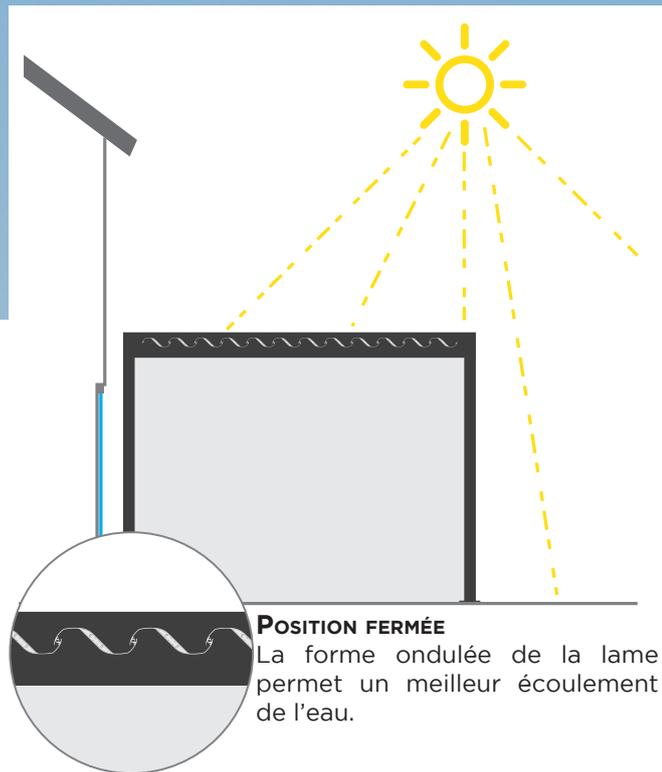
ÉVACUATION DE L'EAU

- **PROFILS GOUTTIÈRES** : Équipé de profils gouttières en aluminium extrudé sur les poutres latérales pour l'évacuation de l'eau dans les poteaux.
- Les gouttières se trouvent uniquement sur les traverses latérales.
- **INFORMATION** : Toute suppression d'évacuation d'eau peut générer un débordement des gouttières.

LA PERGOLA SUR-MESURE

GAMME IZI

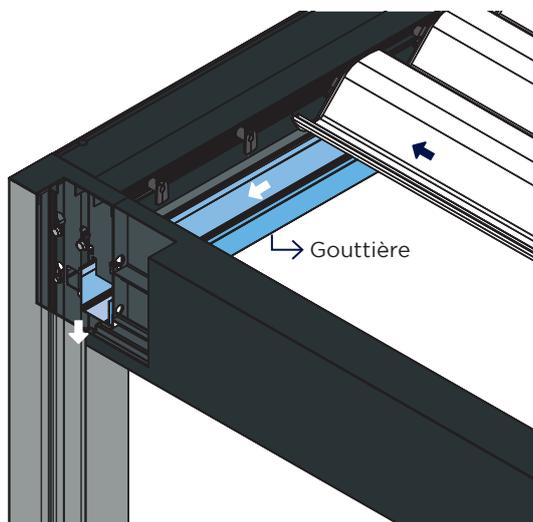
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES





CONSEILS ET INFORMATIONS

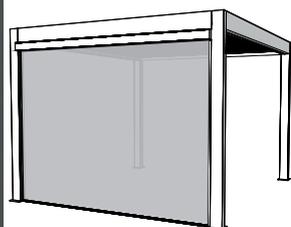
- › Un pergola bioclimatique est une **PROTECTION SOLAIRE**.
- › **LA PERGOLA IZI NE PERMET PAS D'ÊTRE HORS D'AIR HORS D'EAU TELLE UNE VÉRANDA.**
- › La manœuvre des lames est déconseillée en période de gel.
- › Un phénomène naturel de condensation peut apparaître au niveau de la sous-face des lames en fonction des conditions climatiques et météorologiques.
L'étanchéité entre le mur & la pergola n'est pas de la responsabilité de TIR Technologies / RN Menuiserie Stores.
- › La gamme de pergolas RN Menuiserie respectent les règles professionnelles des systèmes Pergolas élaborés par le SNFA / FFB Actibaie CSTB
- › La pergola IZI est certifiée au CSTB. Certification



GAMME IZI

LES OPTIONS

UNE PERGOLA QUI VOUS RESSEMBLE



STORE ZIP POUR PERGOLA IZI.

- Store Verticoffre ZIP rapporté sur la pergola.
- Façon fermeture éclair, ce système empêche la toile de sortir des coulisses.
- Coloris standard coulisses et barre de charge identiques au coloris de la structure pergola.
- Toile à choisir dans la gamme Screen sélection RN Menuiserie (coloris ci-dessous).
- **Au delà de 30km/h, il est conseillé de ne pas manœuvrer le store.**
- **Largeur max 4500mm (Hors tout Verticoffre ZIP)**

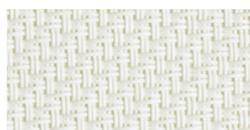


STORE ZIP AVEC FENÊTRE CRISTAL

- Limité en largeur de 3000mm dos de coulisses
- Contrairement aux autres toiles techniques, **la toile cristal subit d'avantage les variations de températures. Entre les grosses chaleurs et les grands froids, le cristal se rigidifie et se rétracte.**
- **Sa plage d'utilisation idéale serait de 15° à 25°.** Au delà, il est recommandé de surveiller la toile pendant les manœuvres car, cela peut nuire au bon fonctionnement du produit et la manipulation du store n'est donc pas recommandée

TOILES SCREEN : LA SÉLECTION EXCLUSIVE RN Menuiserie

La technique de tissage de la toile Screen Sélection RN Menuiserie s'adapte aux variations liées à l'enroulement et répond d'avantage aux exigences du verticoffre ZIP. **Les toiles de la sélection RN Menuiserie sont confectionnées sans soudure.**



BLANC
MS01



LIN/BLANC
MS02



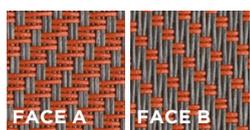
LIN
MS03



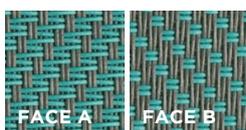
PERLE/BLANC
MS04



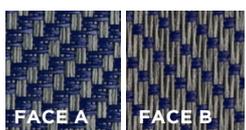
PERLE
MS05



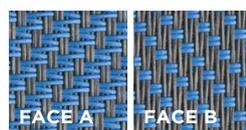
GRIS/MANDARINE
MS06



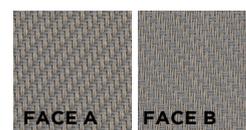
GRIS/VERT
MS07



GRIS/BLEU
MS08



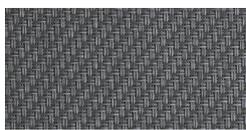
**GRIS/
TURQUOISE**
MS09



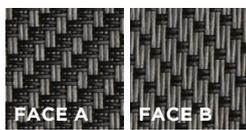
GRIS/BRUN
MS10



**GRIS/
BLANC PERLE**
MS11



GRIS
MS12

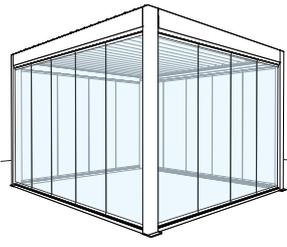


GRIS/CHARCOAL
MS13



CHARCOAL
MS14





PAROIS VITRÉES POUR PERGOLA IZI

- Parois vitrées en verre de sécurité trempé et traité à chaud de 10mm.
- Système coulissant par rails posés au sol. Roulement à billes silencieux.
- **Largeur mini 1 parois = 600 mm. Largeur maxi 1 parois = 800 mm**
- Option non compatible avec une pergola IZI déjà posée.
- Les parois vitrées sont compatibles avec la mise en place de stores ZIP IZI à condition que ces derniers soit installés en pose de face (pose en baie impossible).



Chauffage coloris Blanc

CHAUFFAGE INFRAROUGE

La technologie de l'infrarouge à ondes courtes traverse facilement l'air. On a donc une chaleur immédiate ciblée, sans perte de chaleur et sans éblouissement. Elle se rapproche fortement du principe naturel de chaleur du soleil, c'est pourquoi la chaleur ressentie est très agréable.

Conçu pour chauffer facilement des zones extérieures. Équipé d'un tube en or infrarouge spécialement développé et fabriqué pour ce produit. Sa durée de vie est très longue, elle peut atteindre 5000 heures. Complètement imperméable IP67.



Chauffage coloris Noir

- **Puissance du chauffage : 2000W**
- Dimensions : L 600 x H 100 mm x P 125 mm - Poids : 2,3 kg
- Coloris : Noir (RAL 9005) ou Blanc (RAL 9016)
- **Degré de protection : IP 67 (étanchéité complète)**
- **Technologie sans éblouissement : Ampoule Low Glare**
- Tension réseau : 230V / 50Hz
- Courant : 8,7 A - Courant de démarrage : 85,0 A
- Fusible : 16 A, C (lent)
- Longueur du câble : 3 m à 3 fils 1,5mm²
- Côté de connexion : Gauche
- Plage de température : -30° 0 +50°C
- Durée de fonctionnement : 5000h
- Certification : CE
- Garantie : 2 ans - 1 an (tube infrarouge)
- Télécommande système RN Menuiserie fournie.



TAHOMA SWITCH - Somfy

- Centralisez votre logement d'un simple geste avec la TaHoma switch.

GAMME IZI

LES CONFIGURATIONS

UNE PERGOLA QUI VOUS RESSEMBLE

Type de pose ↓

1 MODULE

2 MODULES

POSE
LIBRE



POSE
MURALE
FRONTALE

Lames parallèles



POSE
LIBRE
AUTONOME



POSE
MURALE
FRONTALE
AUTONOME

Lames parallèles



La pergola IZI ne permet pas d'être *Hors d'air hors d'eau* telle une véranda.

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, TIR Technologies se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques.

| | IZI | | | |
|-------------------------|-------|-------------------|--------------------|----------------|
| | LIBRE | LIBRE AUTONOME | MURALE FRONTALE | MF AUTONOME |
| Largeur mini | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Largeur maxi | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Avancée mini | 1345 | 1345 | 1255 | 1255 |
| Avancée maxi | 5970 | 5045 | 5880 | 4955 |
| Hauteur standard | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |

Dimensions exprimée en mm

| LAMES | | | | |
|-------------|---|--|---|--|
| Orientables | ✓ | | ✓ | |

| MANŒUVRE | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|
| Radio io Somfy | ✓ | | ✓ | |
| Manuelle par treuil | + | | + | |
| Autonome ☀ | | ✓ | | ✓ |

| ÉCLAIRAGE LED | | | | |
|----------------|------------------|--|------------------|--|
| LED blanches | ✓ | | ✓ | |
| Couleurs (RGB) | + Garantie 2 ans | | + Garantie 2 ans | |

| PROTECTIONS LATÉRALES | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Store ZIP | + | + | + | + |

| AUTOMATISMES | | | | |
|-------------------|---|--|---|--|
| Boitier domotique | + | | + | |

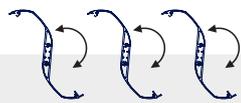
| OPTIONS | | | | |
|-----------|---|--|---|--|
| Chauffage | + | | + | |

| LAQUAGE ARMATURE STANDARD | | | | |
|--|---|---|---|---|
| RAL 9016 <input type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FS 7016 <input checked="" type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RAL 9007 <input checked="" type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autres coloris (+) | + | + | + | + |

| LAQUAGE LAMES STANDARD | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|
| RAL 9016 <input type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RAL 9007 <input checked="" type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autres coloris (+) | + | + | + | + |
| Garanties | 5 ans | 5 ans | 5 ans | 5 ans |

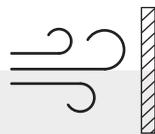
GAMME
IZI

* : voir descriptif produit. ✓ : en standard + : en option



ENDURANTE

Orientation des lames testée à 14 000 cycles.



ROBUSTE

résiste à des rafales allant jusqu'à 185 km/h.



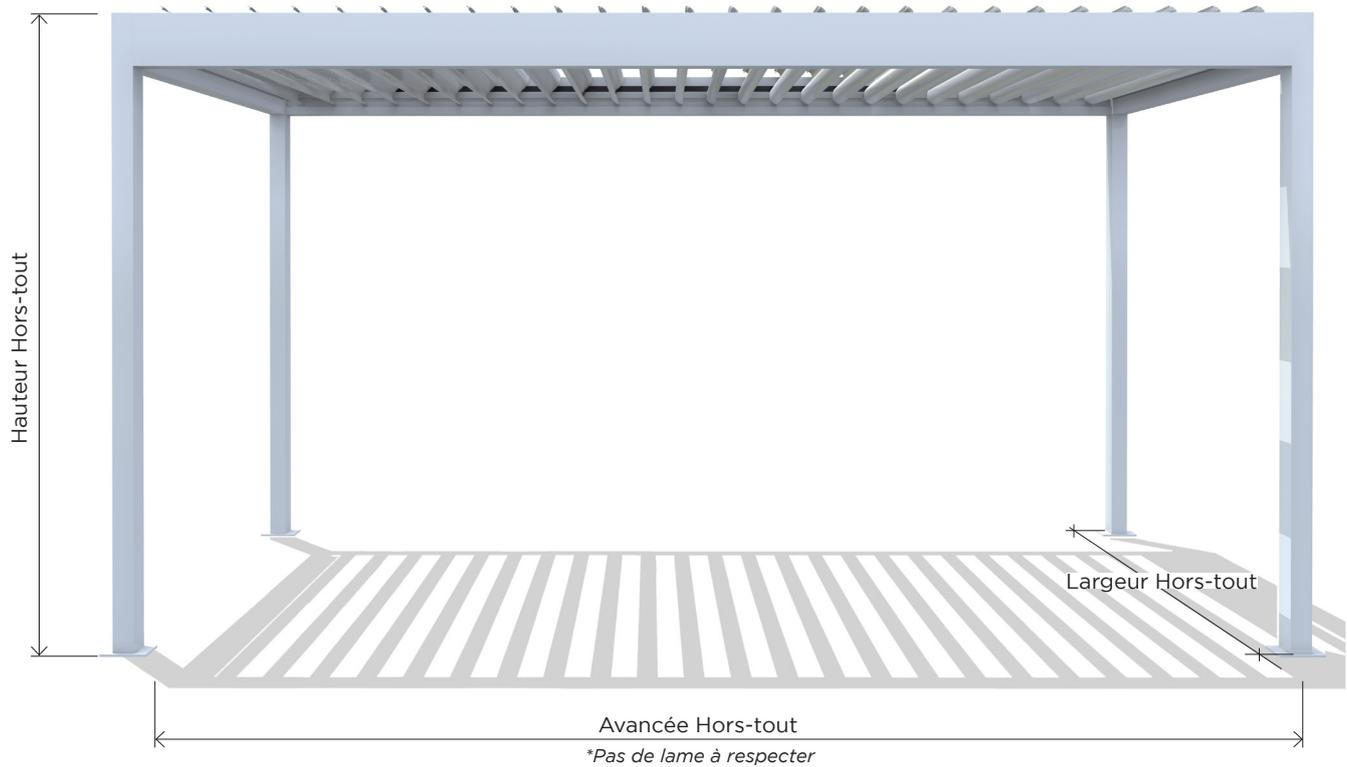
RÉSISTANTE

Validation des test à la corrosion.

Pergola certifiée au
CSTB
Certificat n° 105-05-P05

PERGOLA IZI - POSE LIBRE

-GARANTIE 5 ANS -

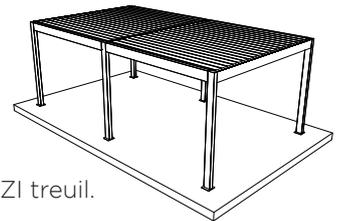


DIMENSIONS | 1 MODULE

- HAUTEUR STANDARD : 2600mm. Hauteur maxi = 3000mm
- LARGEUR : De 1200 à 4000mm (hors tout).
- AVANCÉE FIXE* : De **1345 à 5970mm** (hors tout). *Pas de lame à respecter, voir grilles tarifaires.
- NOMBRE DE POTEAUX : 4 poteaux sont fournis en standard. Chaque poteau est équipé d'une platine de fixation.
- DOUBLE MODULE possible

INFORMATIONS

- Manœuvre treuil non compatible avec une pergola IZI double modules.
- ZIP pose en baie → Configuration non compatible côté manœuvre d'une pergola IZI treuil.



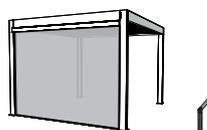
GAMME
IZI

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME SOMFY



MANŒUVRE MANUELLE PAR TREUIL

Limité à 3935mm d'avancée
Non compatible avec une pergola IZI double modules
ZIP pose en baie → Configuration non compatible côté manœuvre d'une pergola IZI treuil.



ZIP MANŒUVRE MANUELLE PAR TREUIL

Largeur max : 3200mm



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION POTEAU



TAHOMA SWITCH

Centralisez votre logement d'un simple geste.



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir + Télécommande système RN
Menuiserie *Non compatible avec TaHoma Switch*



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE SITUO 5 CANAUX

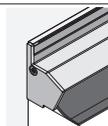


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE



PROFIL MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.
Profil laqué au coloris de la pergola

MOTORISATION

- Manœuvre par moteur filaire avec récepteur radio et batterie 12V extérieure au moteur.
- Moteur 2 x 4,5 nm 15tr/min.
- Émetteur portable 1 canal avec indicateur d'état de la batterie fourni en standard (ne peut être soustrait).
- Fin de course lente.



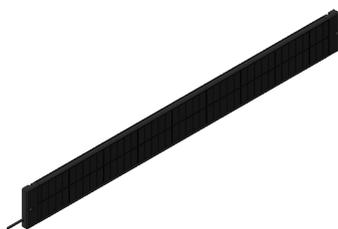
BATTERIE :

- Batterie extérieur au moteur avec des supports de fixations.
- Batterie équipé d'un récepteur radio.
- Capacité de la batterie : 5200 mAh
- Température d'utilisation de la batterie : -15° à + 55°C
- Équipée d'un support de protection contre la surcharge de la batterie.

OPTIONS:

- Recharge de secours possible grâce à un chargeur de batterie externe (230 V) intégré au moteur. **(+)**

PANNEAU SOLAIRE*



- Dimensions : L553 x H60 x P10 mm.
- Coloris : RAL 9005 - Noir .
- Puissance : 5 Watts.
- Fixation du panneau sur le dessus de la poutre contenant le moteur (rallonge fournie).
- Indice de protection : IP 55

**Le panneau photovoltaïque doit être exposé au rayonnement solaire pour fonctionner correctement. Il ne peut être placé sous une avancée de toiture, sous une terrasse ou dans un renforcement profond.*

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION POTEAU



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE 1 CANAL

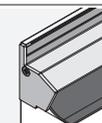


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

△ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE



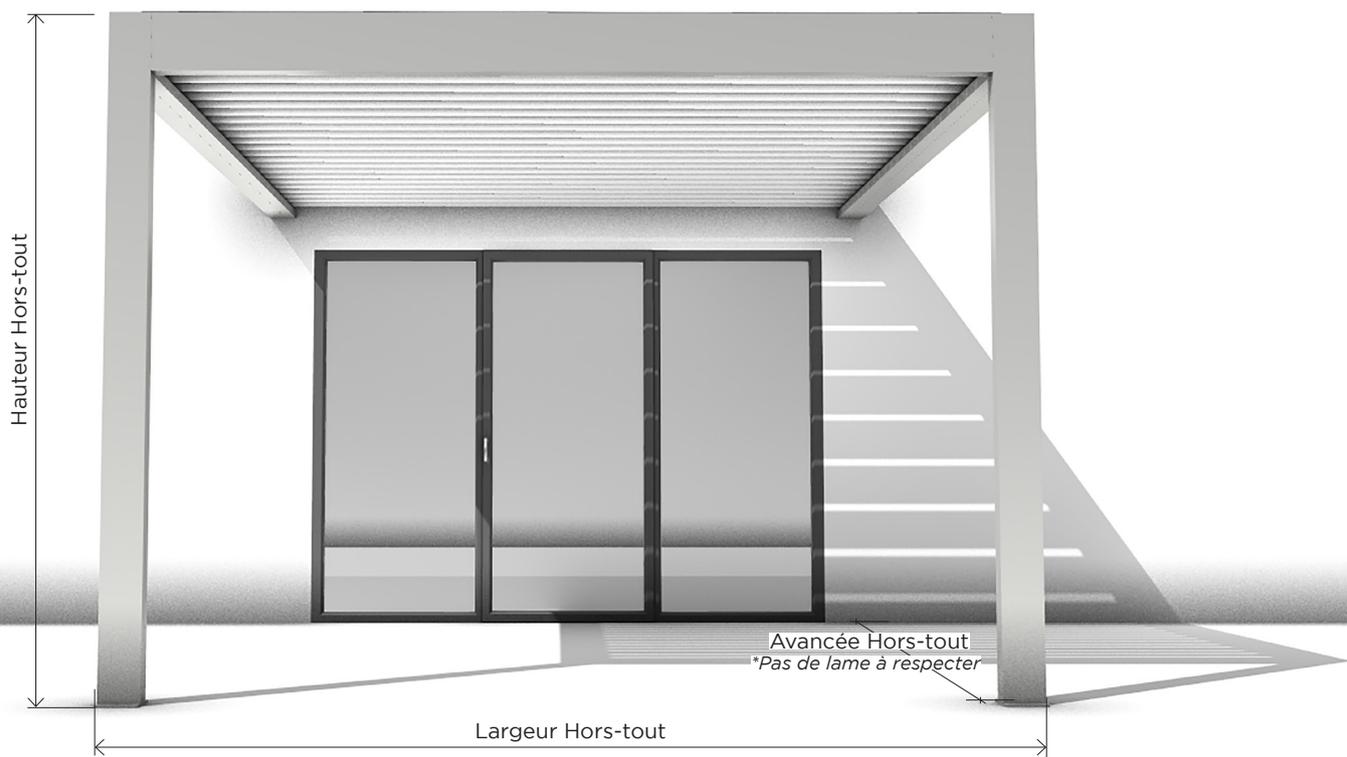
PROFIL MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.
Profil laqué au coloris de la pergola



PERGOLA IZI - POSE MURALE FRONTALE

-GARANTIE 5 ANS -

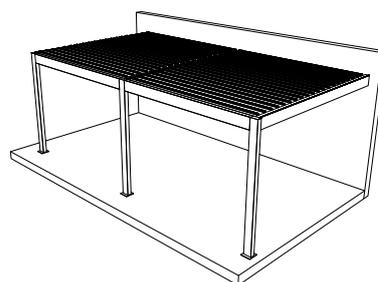


DIMENSIONS | 1 MODULE

- HAUTEUR STANDARD : 2600mm. Hauteur maxi = 3000mm
- LARGEUR : De 1200 à 4000mm (hors tout).
- AVANCÉE FIXE* : De 1255 à 5880mm (hors tout). **Pas de lame à respecter, voir grilles tarifaires.*
- NOMBRE DE POTEAUX : 2 poteaux sont fournis en standard. Chaque poteau est équipé d'une platine de fixation.
- DOUBLE MODULE possible

INFORMATIONS

- Manœuvre treuil non compatible avec une pergola IZI double modules.



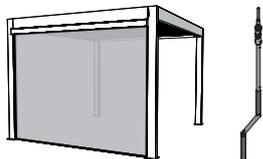
GAMME
IZI

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME SOMFY



MANŒUVRE MANUELLE PAR TREUIL

Limité à 4030mm d'avancée.
Non compatible avec une pergola IZI double modules
ZIP pose en baie → Configuration non compatible côté manœuvre d'une pergola IZI treuil.



ZIP MANŒUVRE MANUELLE PAR TREUIL

Largeur max : 3200mm



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



TAHOMA SWITCH

Centralisez votre logement d'un simple geste.



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir + Télécommande système RN
Menuiserie *Non compatible avec TaHoma Switch*



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE SITUA 5 CANAUX



TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE

MOTORISATION

- Manœuvre par moteur filaire avec récepteur radio et batterie 12V extérieure au moteur.
- Moteur 2 x 4,5 nm 15tr/min.
- Émetteur portable 1 canal avec indicateur d'état de la batterie fourni en standard (ne peut être soustrait).
- Fin de course lente.

BATTERIE :

- Batterie extérieur au moteur avec des supports de fixations.
- Batterie équipé d'un récepteur radio.
- Capacité de la batterie : 5200 mAh
- Température d'utilisation de la batterie : -15° à + 55°C
- Équipée d'un support de protection contre la surcharge de la batterie.

OPTIONS:

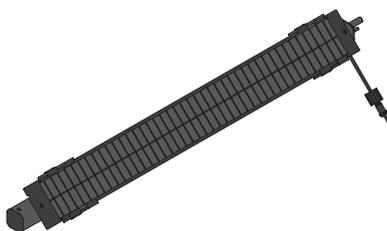
- Recharge de secours possible grâce à un chargeur de batterie externe (230 V) intégré au moteur. (+)



PANNEAU SOLAIRE*

- Dimensions : L553 x H60 x P10 mm.
- Coloris : RAL 9005 - Noir .
- Puissance : 5 Watts.
- Fixation du panneau sur le dessus de la poutre contenant le moteur (rallonge fournie).
- Indice de protection : IP 55

**Le panneau photovoltaïque doit être exposé au rayonnement solaire pour fonctionner correctement. Il ne peut être placé sous une avancée de toiture, sous une terrasse ou dans un renforcement profond.*



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

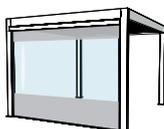


RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE 1 CANAL



TOILE AVEC FENÊTRE PVC

△ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE

LA PERGOLA SUR-MESURE

GAMME OPEN

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

POUTRE

POTEAU



STRUCTURE

- POTEAUX : En aluminium extrudé de 140x140mm.
- POUTRES : En aluminium extrudé de 140x234mm permettant l'intégration de stores verticaux.
- Aucune vis apparentes
- Fixation au sol invisible.



LAMES ORIENTABLES

- En aluminium extrudé thermolaqué, de 238x45mm équipées d'un joint brosse.
- Lames plates sur la face intérieure et bombées sur la face extérieure permettant un meilleur écoulement de l'eau.
- Lames orientables jusqu'à 160°.



MOTORISATION

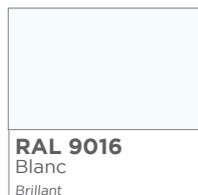
MODÈLES : **OPEN LIBRE ET OPEN MURALE**

- **MOTORISATION RN Menuiserie** : Motorisation filaire pilotée par un système radio RN Menuiserie. Émetteur portable 9 canaux est fourni en standard.
- **MOTORISATION SOMFY** : Pilotage par moteur radio io Somfy. Télécommande Situo 5 io Pure fourni en standard.

MODÈLES : **OPEN^R ET OPEN^{R2}**

- **MOTORISATION RN Menuiserie UNIQUEMENT** : Motorisation filaire pilotée par un système radio RN Menuiserie. Émetteur portable 9 canaux est fourni en standard.

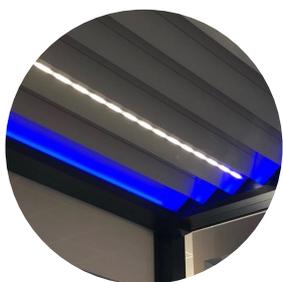
COLORIS D'ARMATURES ET LAMES STANDARDS



- Le choix du laquage des lames et celui de l'armature peut être fait indépendamment.
- D'autres coloris sont disponibles en plus-values.

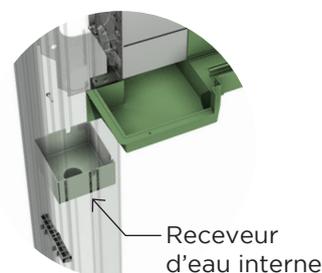
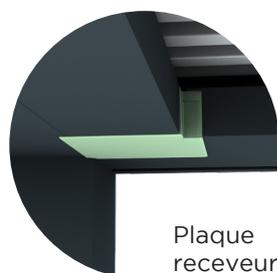
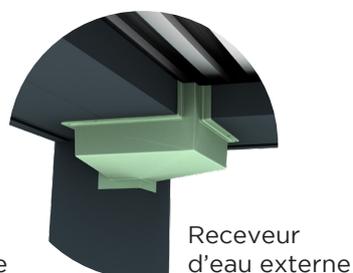
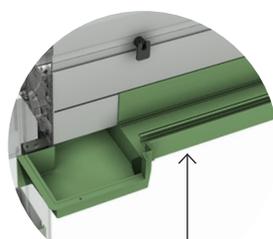
ÉCLAIRAGE BLANC | 3 LAMES LED STANDARDS

- RAMPES de LED blanches intégrées dans l'axe des lames.
- ÉCLAIRAGE Blanc avec variation d'intensité.
- Couvre un angle de diffusion de 120°.
- Éclairage par LED diffusantes (60 LED/ml).
- Indice de protection : IP65
- Degrés : 5000° Kelvin
- Flux lumineux : 320 lumens/ml



ÉCLAIRAGE RGB OPTION (garantie 2 ans)

- ÉCLAIRAGE de couleurs intégré dans les poutres latérales et transversales
- Couvre un angle de diffusion de 120°.
- Éclairage par LED diffusantes (60 LED/ml).
- Indice de protection : IP67
- Flux lumineux : 320 lumens/ml



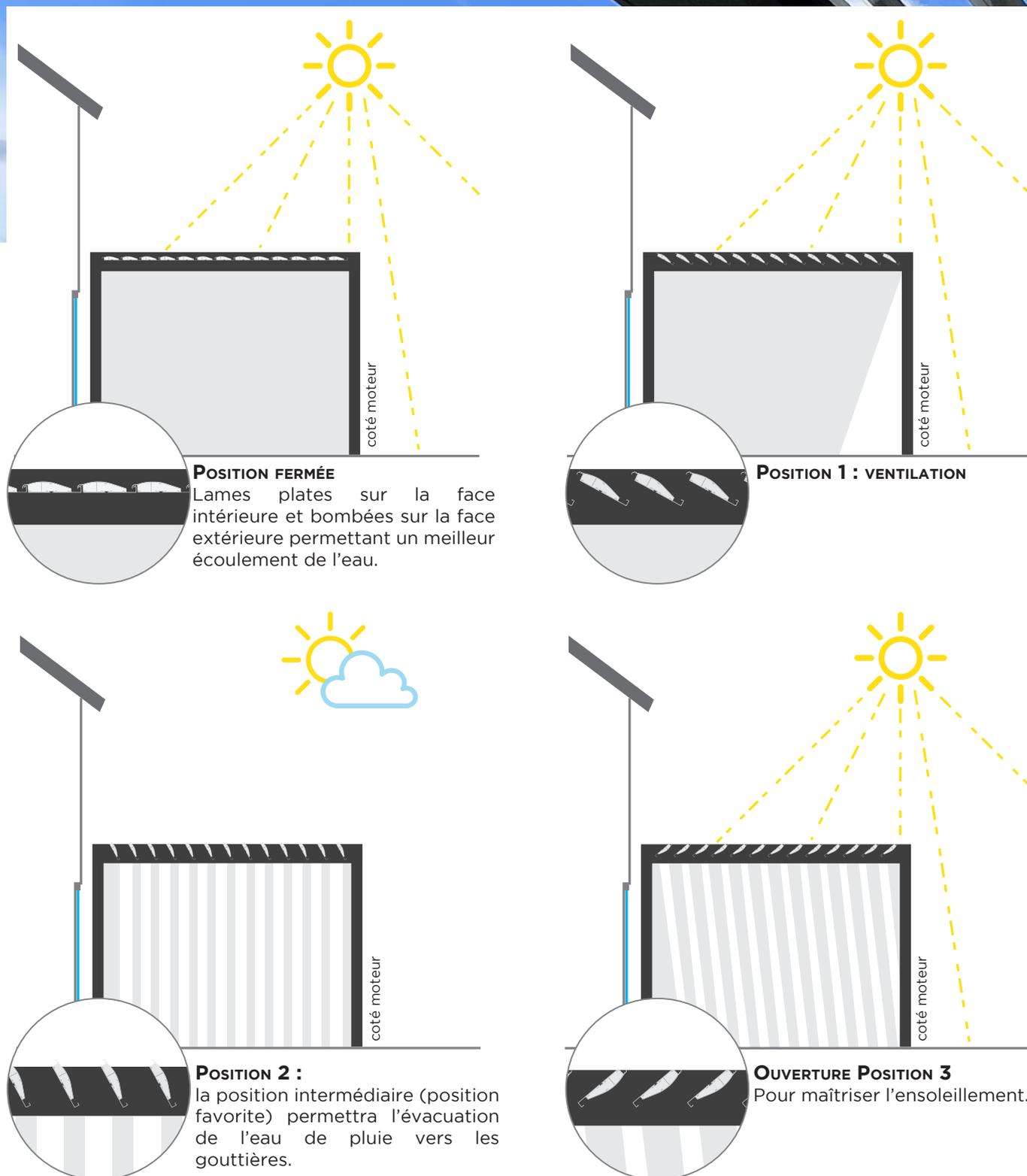
ÉVACUATION DE L'EAU

- PROFILS GOUTTIÈRES : La pergola est équipée de profils gouttières en aluminium extrudé dans le pourtour de la structure pour réceptionner l'eau de pluie des lames orientables.
- RECEVEUR D'EAU EXTERNE : L'eau des profils gouttières est ensuite évacuée vers les receveurs d'eau externe ou vers les plaques receveurs.
- RECEVEUR D'EAU INTERNE : Le receveur interne réceptionne l'eau provenant du receveur externe et guide l'eau de pluie vers le sol.

LA PERGOLA SUR-MESURE

GAMME OPEN

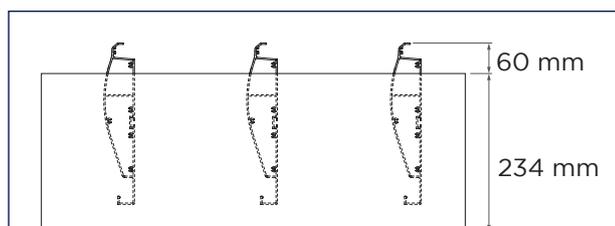
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



CONSEILS ET INFORMATIONS

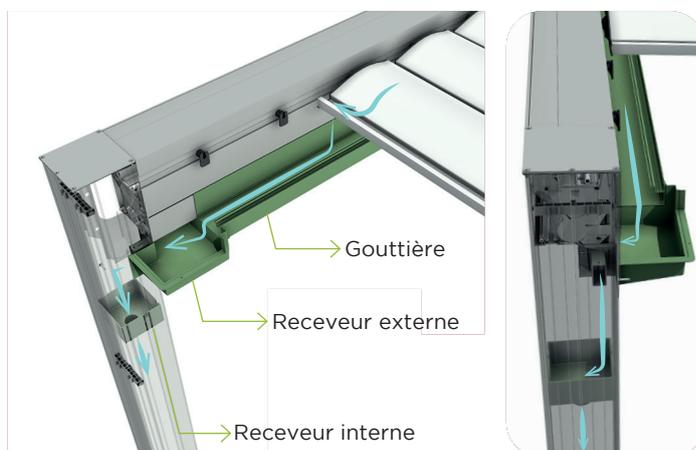
- › Un pergola bioclimatique est une **PROTECTION SOLAIRE**.
- › **LA PERGOLA OPEN NE PERMET PAS D'ÊTRE HORS D'AIR HORS D'EAU TELLE UNE VÉRANDA.**
- › La manœuvre des lames est déconseillée en période de gel.
- › Un phénomène naturel de condensation peut apparaître au niveau de la sous-face des lames en fonction des conditions climatiques et météorologiques.
L'étanchéité entre le mur & la pergola n'est pas de la responsabilité de TIR Technologies / RN Menuiserie Stores.
- › La gamme de pergolas RN Menuiserie respecte les règles professionnelles des systèmes Pergolas élaborés par le SNFA / FFB Actibaie CSTB
- › La pergola OPEN est certifiée au CSTB. Certification

ÉVACUATION DE L'EAU DANS LA POUTRE



Lorsque les lames sont à la verticale, elles dépassent la poutre de 60 mm.

La grande largeur des lames permet un clair de jour important.

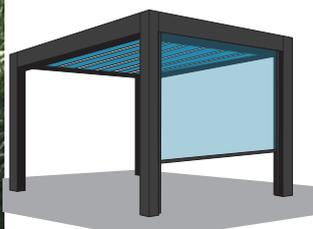


Par temps de pluie et de vents importants, risque de débordement des gouttières.

GAMME OPEN
LES OPTIONS
 UNE PERGOLA QUI VOUS RESSEMBLE

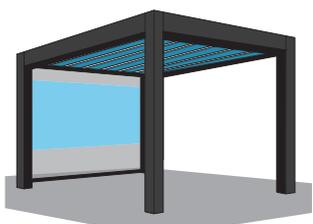
STORE ZIP POUR PERGOLA **OPEN**, **OPEN^R** et **OPEN²**.

- Le store ZIP OPEN est intégré à la pergola OPEN.
- C'est une protection contre l'éblouissement et la chaleur.
- Façon fermeture éclair, ce système empêche la toile de sortir des coulisses.
- Coloris standard coulisses et barre de charge identiques au coloris de la structure pergola.
- Toile à choisir dans la gamme Screen sélection RN Menuiserie (coloris ci-dessous) ou Soltis Veozip.
- Pour tout autres coloris ou collection de toile (parmi les catégories toiles techniques ou Screen uniquement), la confection sans soudure ne sera pas garantie.
- Hauteur hors-tout maxi Pergola avec ZIP : 3100 mm
- **Au delà de 30km/h, il est conseillé de ne pas manœuvrer le store.**
- **Largeur max 5200mm (Hors tout Pergola)**



STORE ZIP AVEC FENÊTRE CRISTAL

- Limité en largeur de 3000mm dos de coulisses
- Contrairement aux autres toiles techniques, **la toile cristal subit d'avantage les variations de températures. Entre les grosses chaleurs et les grands froids, le cristal se rigidifie et se rétracte.**
- **Sa plage d'utilisation idéale est de 15° à 25°.** Au delà, il est recommandé de surveiller la toile pendant les manœuvres car, cela peut nuire au bon fonctionnement du produit et la manipulation du store n'est donc pas recommandée



TOILES SCREEN : LA SÉLECTION EXCLUSIVE RN Menuiserie

La technique de tissage de la toile Screen Sélection RN Menuiserie s'adapte aux variations liées à l'enroulement et répond d'avantage aux exigences du verticoffre ZIP.

Les toiles de la sélection RN Menuiserie sont confectionnées sans soudure.



BLANC
MS01



LIN/BLANC
MS02



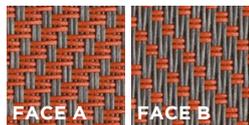
LIN
MS03



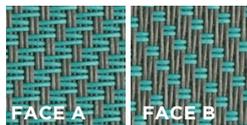
PERLE/BLANC
MS04



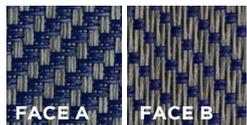
PERLE
MS05



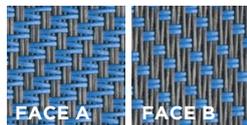
GRIS/MANDARINE
MS06



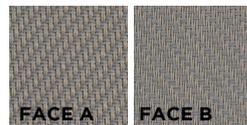
GRIS/VERT
MS07



GRIS/BLEU
MS08



**GRIS/
TURQUOISE**
MS09



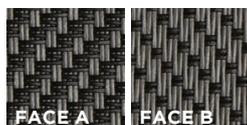
GRIS/BRUN
MS10



**GRIS/
BLANC PERLE**
MS11



GRIS
MS12

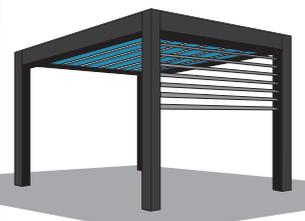


GRIS/CHARCOAL
MS13



CHARCOAL
MS14

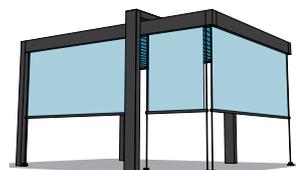




BSO Z70 POUR PERGOLA OPEN, OPEN^R et OPEN^{R2}

- Lames en forme Z spécialement adaptées aux grandes surfaces. Elles assurent une protection solaire. Guidage par coulisse en aluminium extrudé thermolaqué.
- Lames en aluminium thermolaqué de largeur 70 mm.
- **Au delà d'une largeur de 3000 mm un automatisme vent est fortement conseillé.**
- **Au delà de 30km/h, il est recommandé de remonter le BSO**
- **Largeur max 4980mm (Hors tout Pergola).**
- Coloris standards coulisses et lame finale identique au coloris de la structure pergola.
- Les coloris des lames Z70 se font selon le nuancier ci-dessous :

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| RAL 9005 Noir foncé <i>Brillant</i> | RAL 9006 Blanc aluminium <i>Brillant</i> | RAL 9007 Gris Aluminium <i>Brillant</i> | RAL 9016 Blanc Signalisation <i>Brillant</i> | RAL 7016 Gris anthracite <i>Brillant</i> |
|  |  |  |  | |
| RAL 7035 Gris clair <i>Brillant</i> | RAL 5014 Bleu Pigeon <i>Brillant</i> | VSR 780 Bronze <i>Brillant</i> | Autres coloris Sur demande (+) | |



STORE CONDUCTEUR POUR PERGOLA AVEC ARCHE UNIQUEMENT

- Guidage par conducteur en aluminium anodisé $\varnothing 10$ avec fixation au sol.
- En raison de l'arche, le store conducteur sera réalisé en 2 parties sur les côtés.
- Toile à choisir dans la gamme Screen, Acrylique ou technique.
- Nous préconisons la mise en place d'un capteur vent.
- **Au delà de 30km/h, il est conseillé de remonter le store.**
- **Largeur max 4980mm (Hors tout Pergola)**



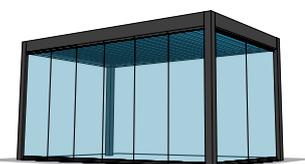
PROTECT LAMES POUR PERGOLA OPEN, OPEN^R et OPEN^{R2}

- Parois de lames en aluminium extrudé thermolaqué.
- Lames orientables uniquement.
- Coloris standard lames et montants = identiques au coloris pergola.
- **Largeur maxi = 3000 mm (Hors tout Pergola).**



OPEN IT POUR PERGOLA OPEN, OPEN^R et OPEN^{R2}

- Store à projection pour pergola. Une exclusivité RN Menuiserie Stores.
- Coloris standard des montants = identiques au coloris pergola.
- **Largeur maxi = 6080 mm (Hors tout Pergola).**



OPEN SOL POUR PERGOLA OPEN, OPEN^R et OPEN^{R2}

- Parois vitrées en verre de sécurité trempé et traité à chaud de 10mm.
- Système coulissant par rails posés au sol ou encastré.
- **Largeur mini 1 parois = 600mm. Largeur maxi 1 parois = 800 mm**

GAMME OPEN

LES ACCESSOIRES

POUR ENCORE PLUS DE CONFORT



Chauffage coloris Blanc



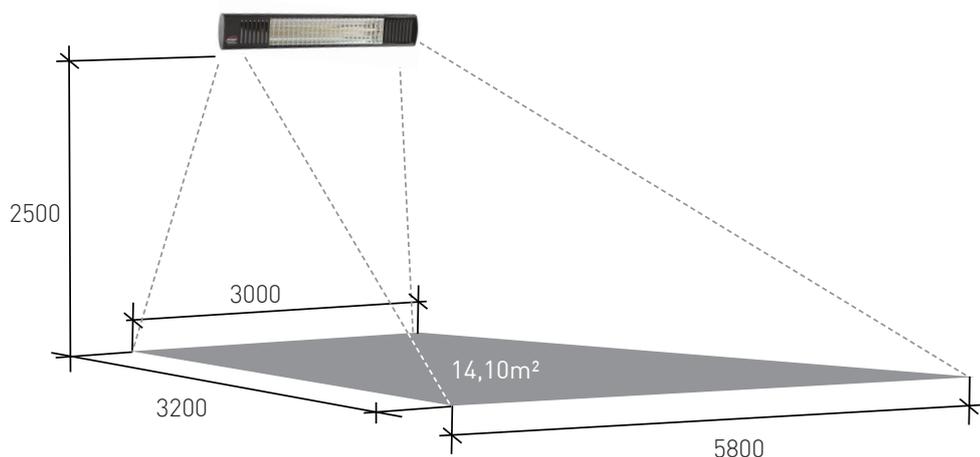
Chauffage coloris Noir

CHAUFFAGE INFRAROUGE

La technologie de l'infrarouge à ondes courtes traverse facilement l'air. On a donc une chaleur immédiate ciblée, sans perte de chaleur et sans éblouissement. Elle se rapproche fortement du principe naturel de chaleur du soleil, c'est pourquoi la chaleur ressentie est très agréable.

Conçu pour chauffer facilement des zones extérieures. Équipé d'un tube en or infrarouge spécialement développé et fabriqué pour ce produit. Sa durée de vie est très longue, elle peut atteindre 5000 heures. Complètement imperméable IP67.

- **Puissance du chauffage : 2000W**
- Dimensions : L 600 x H 100 mm x P 125 mm - Poids : 2,3 kg
- Coloris : Noir (RAL 9005) ou Blanc (RAL 9016)
- **Degré de protection : IP 67 (étanchéité complète)**
- **Technologie sans éblouissement : Ampoule Low Glare**
- Tension réseau : 230V / 50Hz
- Courant : 8,7 A - Courant de démarrage : 85,0 A
- Fusible : 16 A, C (lent)
- Longueur du câble : 3 m à 3 fils 1,5mm²
- Côté de connexion : Gauche
- Plage de température : -30° 0 +50°C
- Durée de fonctionnement : 5000h
- Certification : CE
- Garantie : 2 ans - 1 an (tube infrarouge)
- **Pilotage PAR SYSTÈME RN Menuiserie : Chauffage avec variation**
- 4 positions : 0% / 33% / 66% / 100%.

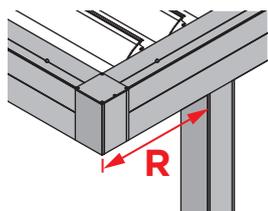


Surface de chauffe avec un angle de pose de 45°



POTEAU INVERSÉ POUR PERGOLA OPEN, OPEN^R et OPEN^R.

- Pour pose entre mur.
- Pas de store ZIP sur la face capotée.



POTEAU DÉCALÉ POUR PERGOLA OPEN LIBRE uniquement

- Permet la suppression d'un poteau porteur (perte de l'évacuation des eaux de pluie) fourni en standard afin d'obtenir un porte à faux via la mise en place du poteau décalé (fixation sous poutre - sans évacuation)
- Retrait max : $R = 1/3$ de l'avancée/largeur **MAIS limité à 1000 mm.**
- **Hauteur hors-tout pergola maxi = 3100 mm**



CAPTEUR TEMPÉRATURE POUR SYSTÈME RN Menuiserie UNIQUEMENT

- Pour un contrôle automatique de la température.
- En dessous de 2°, ouverture de la toiture à 20% avec blocage de l'orientation (sauf appui maintenu).
- Indice de protection: IP 67.



CAPTEUR PLUIE POUR SYSTÈME RN Menuiserie UNIQUEMENT

- La surface sensible (fonctionnement capacitif) détecte la pluie et la neige.
- Fermeture automatique de la toiture en cas de détection de pluie.
- Indice de protection : IP 54
- **Sécurité Neige** : La combinaison des capteurs de température et de pluie permettent une gestion automatique de la toiture en période hivernale (position ouverte ou fermée).



Pour système RN Menuiserie

CAPTEUR VENT POUR BSO ET STORE CONDUCTEUR UNIQUEMENT

- Capteur vent radio io pour protection du store contre le vent. Il est équipé d'un anémomètre qui mesure en permanence la vitesse du vent.



Pour système Somfy



TAHOMA SWITCH - Somfy motorisation iO

- Centraliser via votre smartphone votre logement d'un simple geste avec la TaHoma switch.
- Avec la TaHoma, piloter un ou plusieurs modules/options.



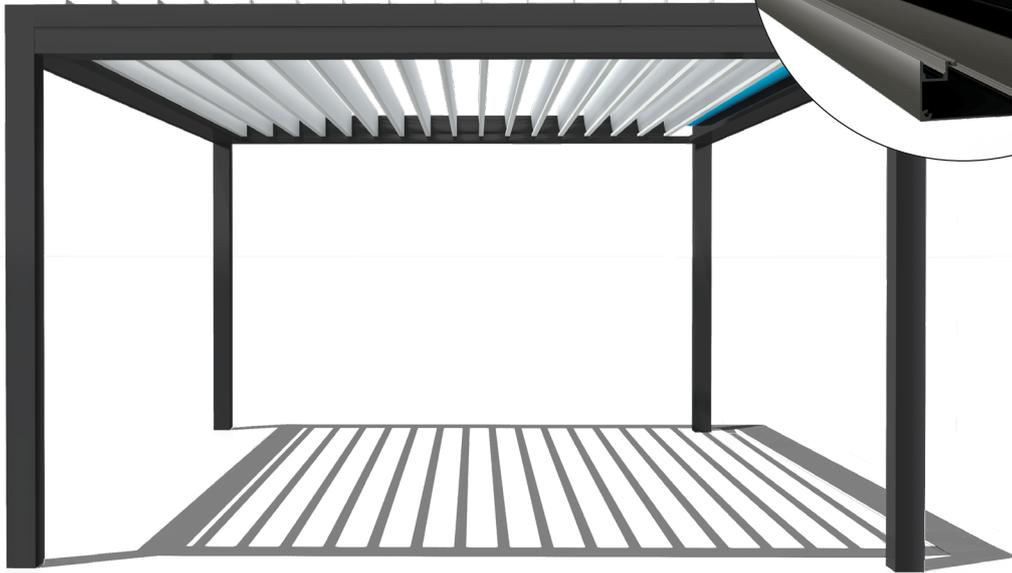
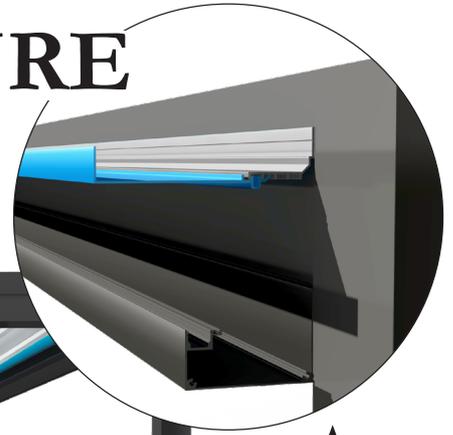
BOÎTIER DOMOTIQUE DAISY motorisation RN Menuiserie

- Via un smartphone ou une tablette, il est possible d'activer et de programmer le fonctionnement des automatismes installés individuellement ou simultanément, de régler l'intensité ou la marche /arrêt automatiquement ou manuellement, de créer différents scénarios pouvant être sélectionnés à tout moment.
- Indice de protection : IP54
- Avec le boîtier Daisy, piloter un ou plusieurs modules/options.

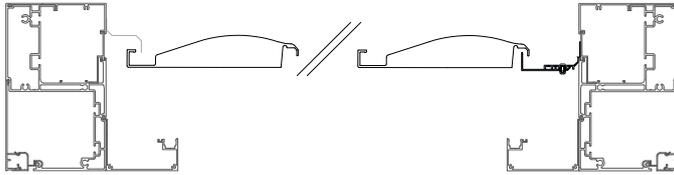
NOUVEAUTÉ 2023

AVANCÉE SUR-MESURE

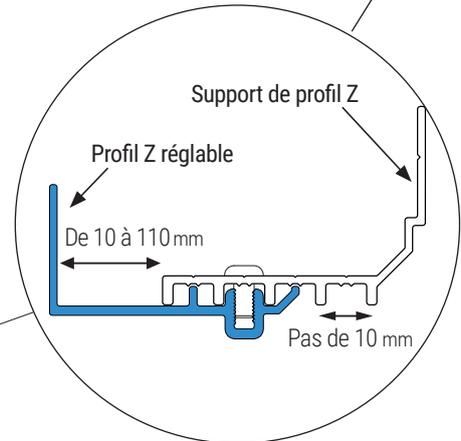
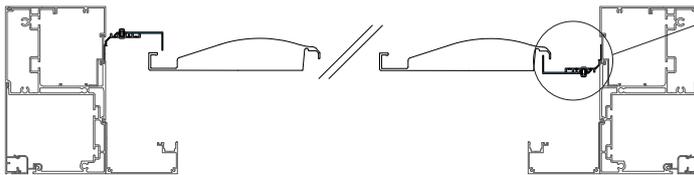
Afin de satisfaire vos besoins les plus précis, nous proposons désormais une **AVANCÉE SUR-MESURE** pour notre pergola OPEN en pose libre et murale frontale.



1 profil : pas de 10 mm, jusqu'à + 110 mm.



2 profils : pas de 20 mm, de 120 mm à 200 mm.



Profils laqués au coloris de la structure de la pergola.

CONFIGURATIONS OPEN COMPATIBLES - MODULE SIMPLE OU MULTIPLE

OPEN MURALE FRONTALE



OPEN LIBRE



1 PROFIL RÉGLABLE :

Jusqu'à 110 mm de + par module avec un pas de 10 mm.

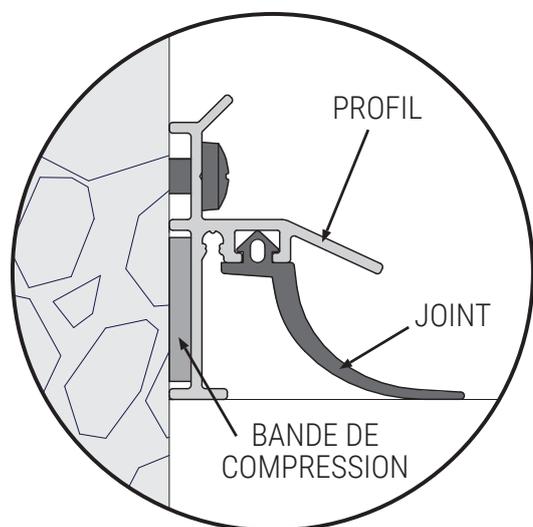
2 PROFILS RÉGLABLES :

Jusqu'à 220 mm de + avec un pas de 20 mm.



NOUVEAUTÉ 2023

PROFIL DE FINITION MURAL



Améliore l'étanchéité entre le mur et le produit RN Menuiserie.



Laqué au coloris de la pergola pour une finition discrète.



Livré en longueur fixe de 7200 mm.

PERGOLAS COMPATIBLES



OPEN POSE LIBRE



OPENR



OPENR²



IZI

GAMME OPEN

LES CONFIGURATIONS

UNE PERGOLA QUI VOUS RESSEMBLE

Type de pose >

LIBRE

MURALE FRONTALE

Lames parallèles

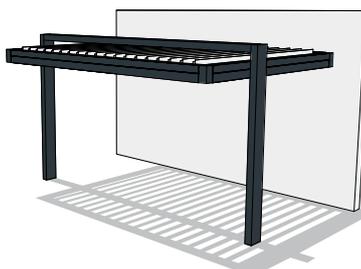
PERGOLA
OPEN



NOUVEAU
PERGOLA
**OPEN
XXL**



PERGOLA
**OPEN
ARCHE**



PERGOLA
OPEN^R



PERGOLA
OPEN^{R2}



La pergola OPEN ne permet pas d'être *Hors d'air hors d'eau* telle une véranda.

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, TIR Technologies se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques.

| | OPEN | | OPEN XXL | OPEN ^R | OPEN ^R ² |
|-------------------------|-------|------------|----------|-------------------|--------------------------------|
| | LIBRE | MURALE FR. | LIBRE | LIBRE | LIBRE |
| Largeur mini | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Largeur maxi | 4500 | 4500 | 4500 | 4000 | 4000 |
| Avancée mini | 1240 | 1100 | 6300 | 1240 | 1240 |
| Avancée maxi | 6080 | 5940 | 7400 | 5200 | 5200 |
| Hauteur Standard | 2715 | 2715 | 2715 | 2715 | 2715 |

Dimensions exprimées en mm

| LAMES | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| Orientables | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rétractables | | | | ✓ | |
| Rétractation x2 | | | | | ✓ |

| MANŒUVRE | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| Radio RN Menuiserie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Radio io Somfy | + | + | + | | |

| ÉCLAIRAGE LED | | | | | |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| LED blanches | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Couleurs (RGB) | + Garantie 2 ans |

| PROTECTIONS LATÉRALES | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|
| Store ZIP | + | + | + | + | + |
| BSO | + | + | + | + | + |
| OPEN IT | + | + | + | + | + |
| Protect Lames | + | + | + | + | + |
| Store conducteurs | + unique avec arche | + unique avec arche | | | |

| AUTOMATISMES | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| Capteur pluie | + | + | + | + | + |
| Capteur température | + | + | + | + | + |
| Capteur vent (pour BSO) | + | + | + | + | + |
| Boîtier domotique | + | + | + | + | + |

| OPTIONS | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|
| Arche | + | + | | | |
| Chauffage | + | + | + | + | + |
| Prise électrique | + | + | + | + | + |
| Prise USB | + | + | + | + | + |

| LAQUAGE STD | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| RAL 9016 <input type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RAL 9007 <input checked="" type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FS 7016 <input checked="" type="checkbox"/> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autres coloris (+) | + | + | + | + | + |
| Garanties | 5 ans |

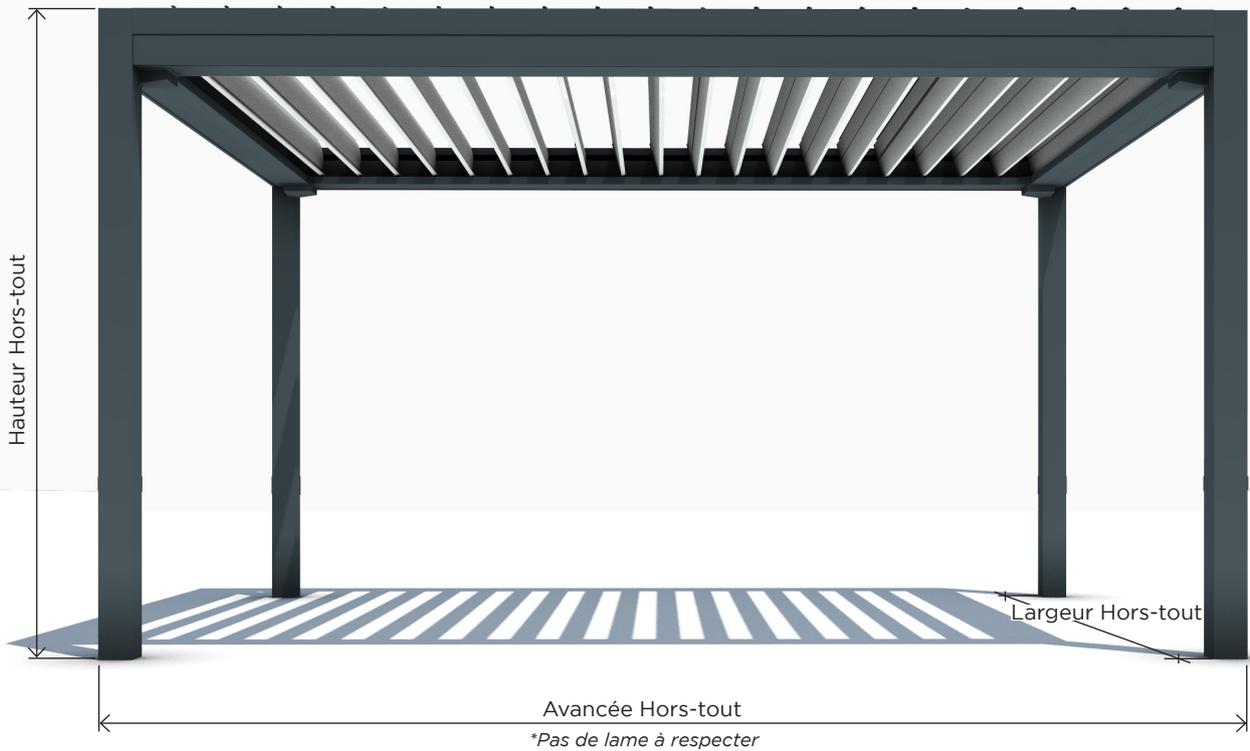
* : voir descriptif produit. ✓ : en standard + : en option



PERGOLA OPEN - POSE LIBRE

-GARANTIE 5 ANS -

GAMME OPEN
LIBRE et MF



DIMENSIONS | 1 MODULE

- HAUTEUR STANDARD : 2715mm. *Tenue au vent = 11 sur l'échelle de Beaufort.* Hauteur mini : 1200mm.
- HAUTEUR de 3101 à 3400mm (plus-value) : *Tenue au vent = 7 sur l'échelle de Beaufort.*
- LARGEUR : De 1500 à 4500mm (hors tout).
- AVANCÉE FIXE* : De 2120 à 6080mm (hors tout). **Pas de lame à respecter, voir grilles tarifaires.*
- NOMBRE DE POTEAUX : 4 poteaux sont fournis en standard
- MODULES SUPPLÉMENTAIRES : Plusieurs combinaisons sont possibles

OPEN ARCHE OPTION

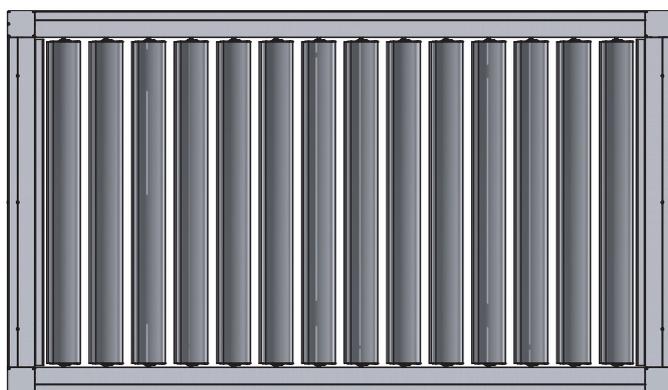
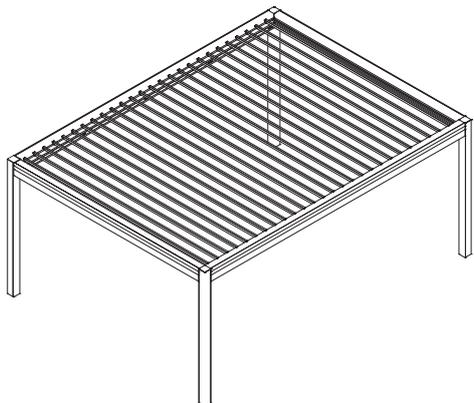
- Arche en aluminium extrudé de 240 x 110mm
- Hauteur arche : 2965mm (hauteur pergola + 250 mm)
- Option compatible uniquement avec un module simple.
- *Pose libre arche simple : évacuation de l'eau par les poteaux arrières*
- *Pose murale latérale arche simple : évacuation de l'eau à la charge du client.*



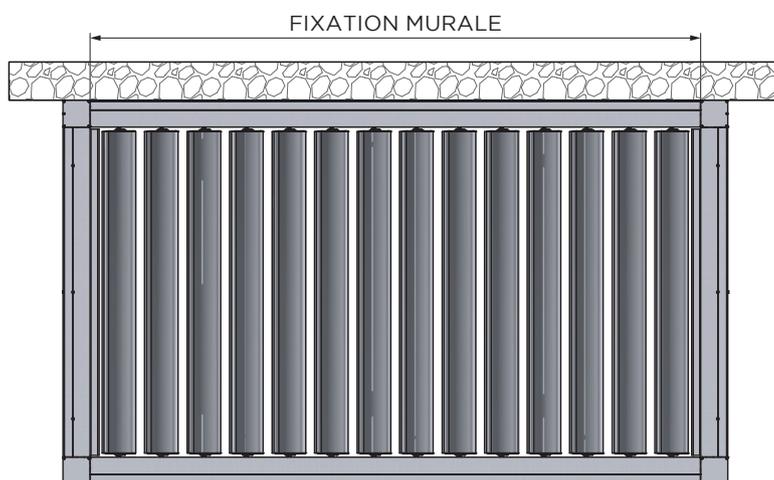
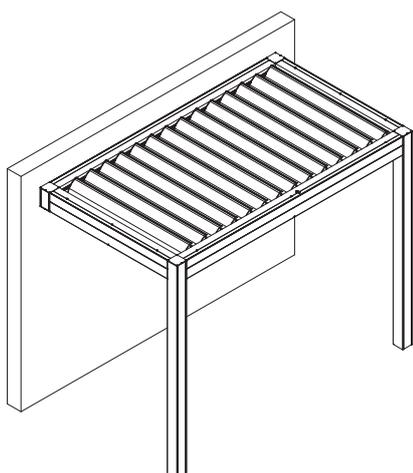
Arche simple

TYPES DE POSES

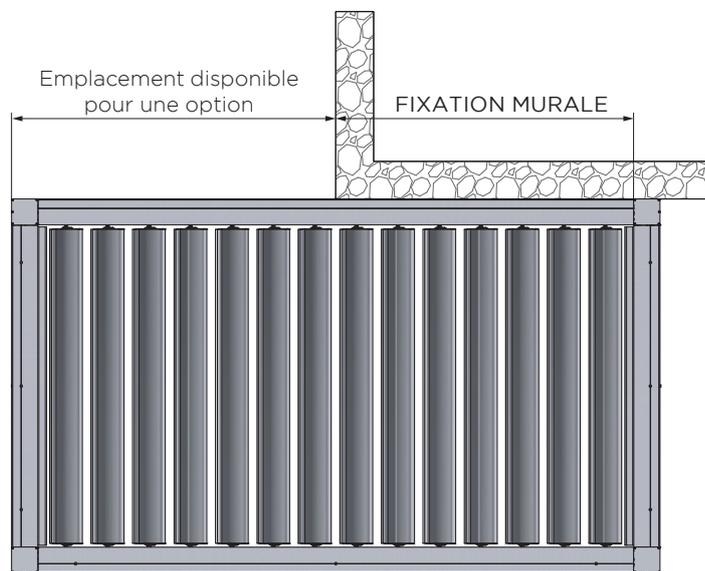
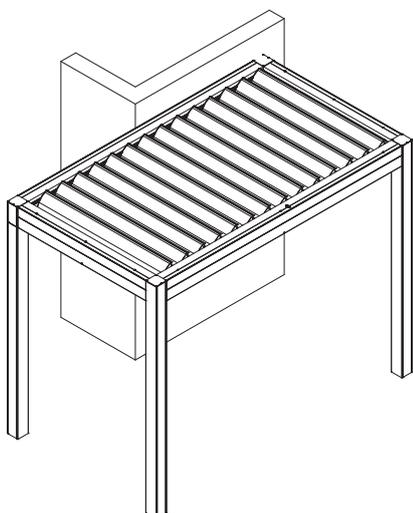
POSE LIBRE



POSE MURALE COMPLÈTE



POSE MURALE PARTIELLE (+)



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME RN Menuiserie

OPEN
LIBRE



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION POTEAU



HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

Jusqu'à 3100 mm

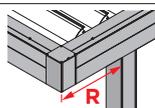
HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

De 3101 à 3400mm



POTEAU INVERSÉ

Pour configuration spéciale



POTEAU DÉCALÉ

Indiquer la position du poteau sur le bon de commande.
Sans évacuation des eaux de pluies



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR PLUIE

Un capteur par module



CAPTEUR TEMPÉRATURE

Un capteur par module



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO



BOÎTIER DOMOTIQUE

compatible Google Assistant



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE OPEN

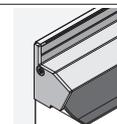


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

△ Largeur max = 3000 mm



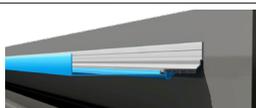
PLUS-VALUE LAQUAGE



PROFIL DE FINITION MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.

Profil laqué au coloris de la structure de la pergola



AVANCÉE SUR-MESURE

1 profil (pas de 10 mm) = de 10 à 110 mm en plus par avancée.

2 profils (pas de 20 mm) = de 120 mm à 200 mm en plus par avancée.

Profils laqués au coloris de la pergola.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME SOMFY



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION POTEAU



HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

Jusqu'à 3100 mm

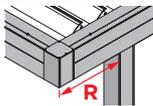
HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

De 3101 à 3400mm



POTEAU INVERSÉ

Pour configuration spéciale



POTEAU DÉCALÉ

Indiquer la position du poteau sur le bon de commande.
Sans évacuation des eaux de pluies



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO



TAHOMA SWITCH

Centralisez votre logement d'un simple geste.



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir + Télécommande système RN Menuiserie
Non compatible avec TaHoma Switch



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE

Situo io 5 canaux

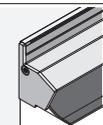


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm

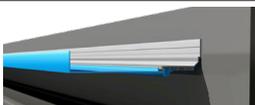


PLUS-VALUE LAQUAGE



PROFIL DE FINITION MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.
Profil laqué au coloris de la structure de la pergola

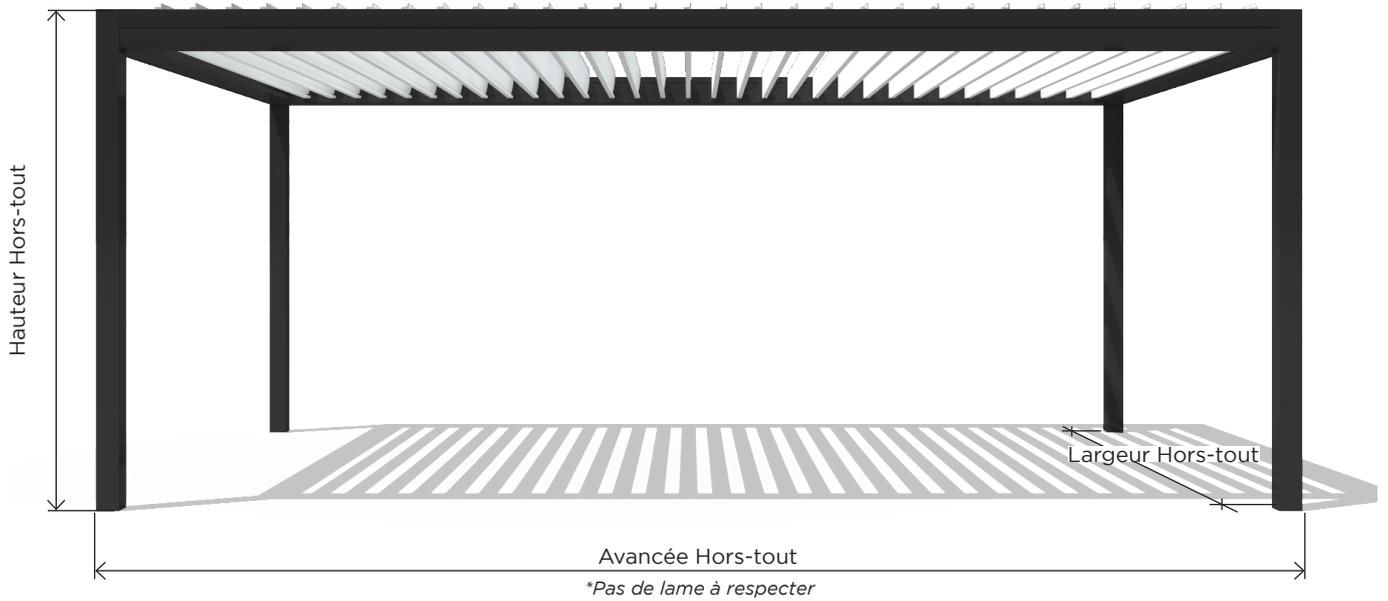


AVANCÉE SUR-MESURE

1 profil (pas de 10 mm) = de 10 à 110 mm en plus par avancée.
2 profils (pas de 20 mm) = de 120 mm à 200 mm en plus par avancée.
Profils laqués au coloris de la pergola.

PERGOLA OPEN XXL - POSE LIBRE

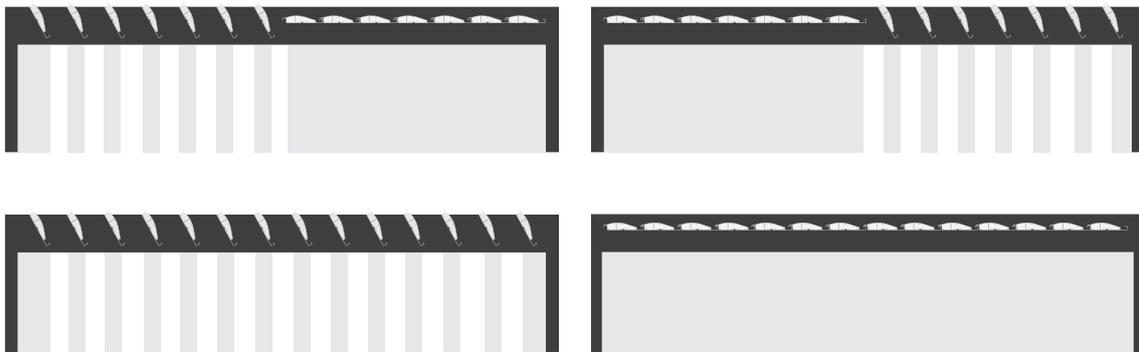
-GARANTIE 5 ANS -



DIMENSIONS | 1 MODULE

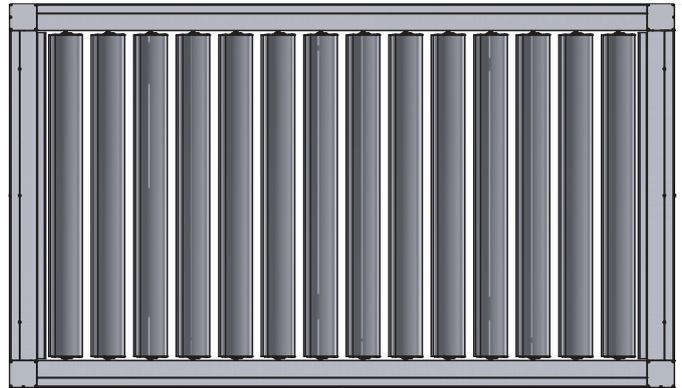
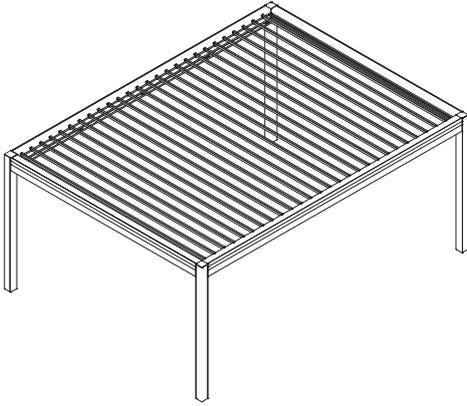
- HAUTEUR STANDARD : 2715mm. *Tenue au vent = 11 sur l'échelle de Beaufort.*
Hauteur mini : 1200mm. Hauteur maxi 3100mm.
- LARGEUR : De 1500 à 4500mm (hors tout).
- AVANCÉE FIXE* : De 6300 à 7400mm (hors tout). *Pas de lame à respecter, voir grilles tarifaires.
- NOMBRE DE POTEAUX : 4 poteaux obligatoires sont fournis en standard. Chaque poteau est équipé d'un receveur d'eau externe pour l'évacuation des eaux de pluie.
- DOUBLE MOTORISATION : Système Radio RN Menuiserie ou SOMFY.
- ÉCLAIRAGE : 4 rampes de LED blanches avec variation d'intensité intégrées dans l'axe des lames.

MAITRISE DE L'ORIENTATION

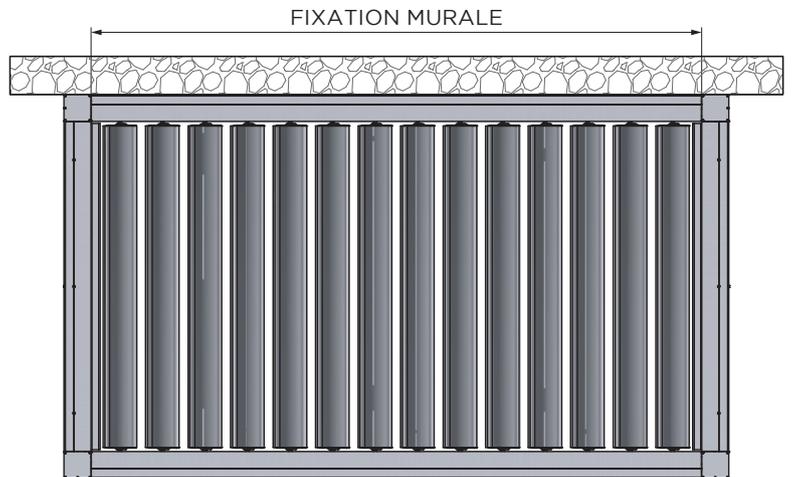
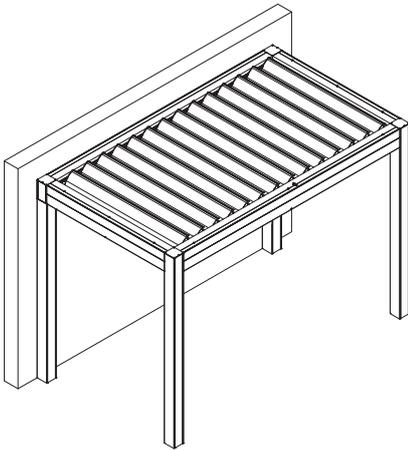


TYPES DE POSES

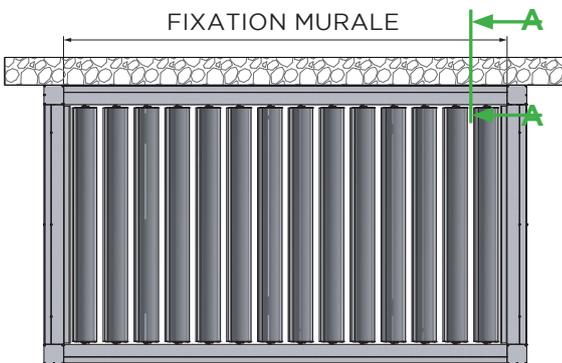
POSE LIBRE



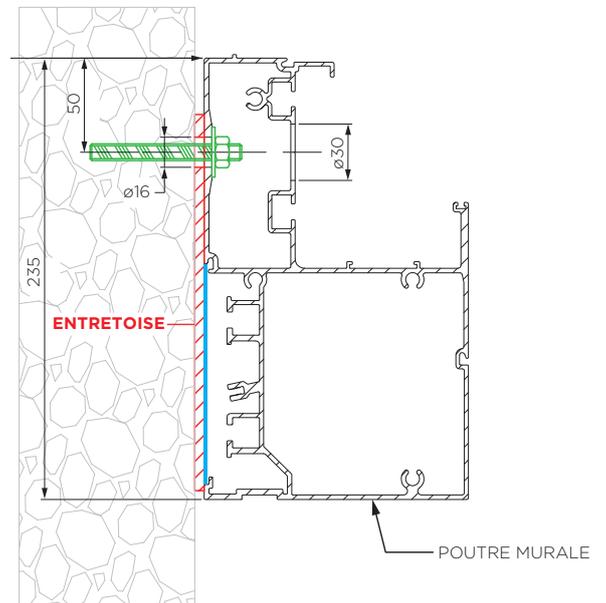
POSE MURALE COMPLÈTE



FIXATION MURALE **COMPLÈTE** POUR PERGOLA OPEN



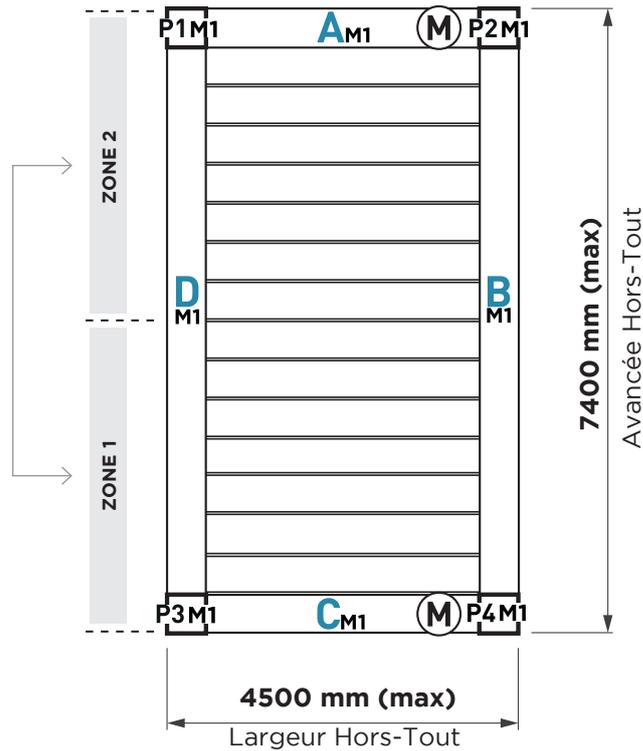
COUPE A-A



INFORMATIONS TECHNIQUES OPEN LIBRE XXL

 **DOUBLE MOTORISATION**
Gestion de la toiture par zone ou intégrale

 **2 RAMPES DE LED**
par zone en standard



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

INFORMATIONS

- Il est possible d'intégrer des protections latérales sur les poutres **DM1** et **BM1**.

 **Elles devront impérativement être commandées en même temps que la pergola et il est sera nécessaire d'ajouter un poteau intermédiaire.**

STORES ZIP



*Si supérieur : rajouter un poteau intermédiaire

PROTECT LAMES



*Si supérieur : rajouter un poteau intermédiaire

OPEN IT



4981 à 6080mm : uniquement possible en toiles screen.

BSO



*Si supérieur : rajouter un poteau intermédiaire

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS **SYSTÈME RN Menuiserie**



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

Jusqu'à 3100 mm



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR PLUIE

Un capteur par moteur



CAPTEUR TEMPÉRATURE

Un capteur par moteur



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un BSO.



BOITIER DOMOTIQUE

compatible Google Assistant.
1 par module



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE OPEN

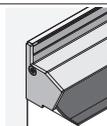


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm

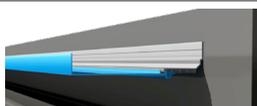


PLUS-VALUE LAQUAGE



PROFIL DE FINITION MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.
Profil laqué au coloris de la structure de la pergola



AVANCÉE SUR-MESURE (info p. 22)

1 profil (pas de 10 mm) = de 10 à 110 mm en plus par avancée.
2 profils (pas de 20 mm) = de 120 mm à 200 mm en plus par avancée.
Profils laqués au coloris de la structure de la pergola

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME SOMFY



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

Jusqu'à 3100 mm



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO



TAHOMA SWITCH

Centralisez votre logement d'un simple geste.



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir + Télécommande système RN
Menuiserie *Non compatible avec TaHoma Switch*



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE

Situo io 5 canaux

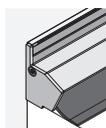


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm

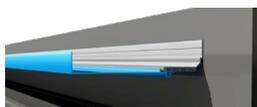


PLUS-VALUE LAQUAGE



PROFIL DE FINITION MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.
Profil laqué au coloris de la structure de la pergola



AVANCÉE SUR-MESURE (info p. 22)

1 profil (pas de 10 mm) = de 10 à 110 mm en plus par avancée.
2 profils (pas de 20 mm) = de 120 mm à 200 mm en plus par avancée.
Profils laqués au coloris de la structure de la pergola



PERGOLA OPEN - POSE MURALE FRONTALE

-GARANTIE 5 ANS -



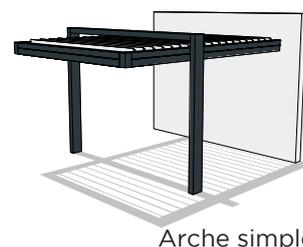
OPEN
MF

DIMENSIONS | 1 MODULE

- HAUTEUR STANDARD : 2715mm. *Tenue au vent = 11 sur l'échelle de Beaufort.* Hauteur mini : 1200mm.
- HAUTEUR de 3101 à 3400mm (plus-value) : *Tenue au vent = 7 sur l'échelle de Beaufort.*
- LARGEUR : De 1500 à 4500mm (hors tout).
- AVANCÉE FIXE* : De 1980 à 5940 (hors tout). **Pas de lame à respecter, voir grilles tarifaires.*
- NOMBRE DE POTEAUX : 2 poteaux sont fournis en standard
- MODULES SUPPLÉMENTAIRES : Plusieurs combinaisons sont possibles

OPEN ARCHE OPTION

- Arche en aluminium extrudé de 240 x 110mm
- Hauteur arche : 2965mm (hauteur pergola + 250 mm)
- Option compatible uniquement avec un module simple.
- *Pose murale frontale arche simple : évacuation de l'eau par les poteaux arrières*



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME RN Menuiserie



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION POTEAU

dans le cas d'une configuration MF2



HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

Jusqu'à 3100 mm

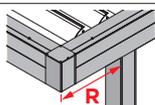
HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

De 3101 à 3400mm



POTEAU INVERSÉ

Pour configuration spéciale



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR PLUIE

Un capteur par module



CAPTEUR TEMPÉRATURE

Un capteur par module



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO



BOITIER DOMOTIQUE

compatible Google Assistant



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE OPEN

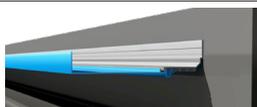


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

△ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE



AVANCÉE SUR-MESURE

1 profil (pas de 10 mm) = de 10 à 110 mm en plus par avancée.
Profils laqués au coloris de la pergola.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME SOMFY



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT PÔTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION PÔTEAU

dans le cas d'une configuration MF2



HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

Jusqu'à 3100 mm

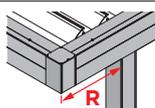
HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

De 3101 à 3400mm



PÔTEAU INVERSÉ

Pour configuration spéciale



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO



TAHOMA SWITCH

Centralisez votre logement d'un simple geste.



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir + Télécommande système RN
Menuiserie Non compatible avec TaHoma Switch



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE

Situo io 5 canaux

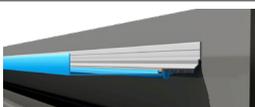


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE



AVANCÉE SUR-MESURE (info p. 22)

1 profil (pas de 10 mm) = de 10 à 110 mm en plus par avancée.
Profils laqués au coloris de la pergola.



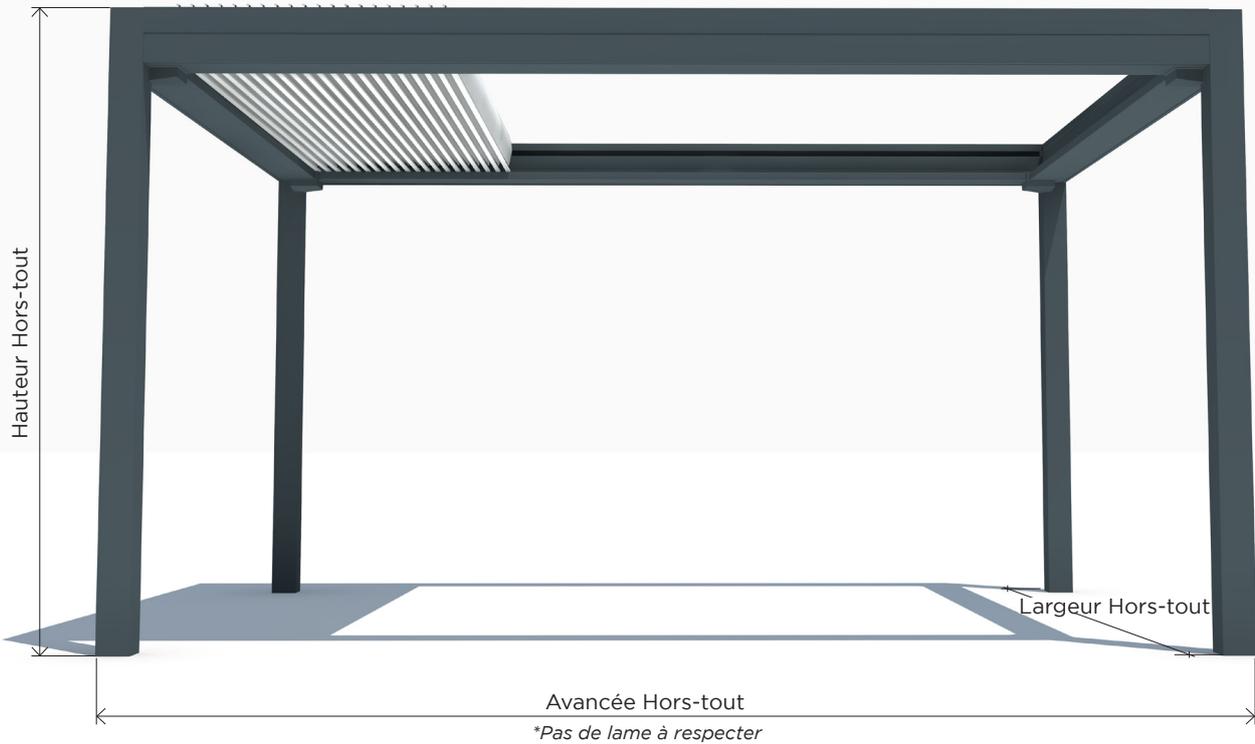
| Nombre de lames | OPEN ^R % d'encombrement du paquet de lames replié (hors structure)* | | |
|-----------------|--|--|----------------|
| | Avancée (mm) | Largeur du paquet de lames replié (mm) | % Encombrement |
| 8 | 2120 | 440 | 21% |
| 9 | 2340 | 495 | 21% |
| 10 | 2560 | 550 | 21% |
| 11 | 2780 | 605 | 22% |
| 12 | 3000 | 660 | 22% |
| 13 | 3220 | 715 | 22% |
| 14 | 3440 | 770 | 22% |
| 15 | 3660 | 825 | 23% |
| 16 | 3880 | 880 | 23% |
| 17 | 4100 | 935 | 23% |
| 18 | 4320 | 990 | 23% |
| 19 | 4540 | 1045 | 23% |
| 20 | 4760 | 1100 | 23% |
| 21 | 4980 | 1155 | 23% |
| 22 | 5200 | 1210 | 23% |

*Données indicatives. Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, TIR Technologies se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques



PERGOLA OPEN^R - POSE LIBRE

-GARANTIE 5 ANS -



GAMME
OPEN^R

DIMENSIONS | 1 MODULE

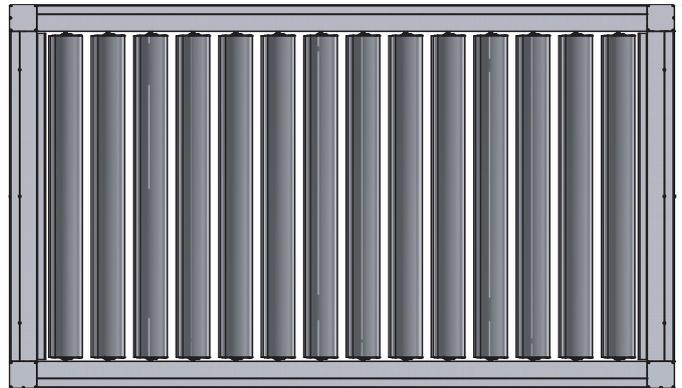
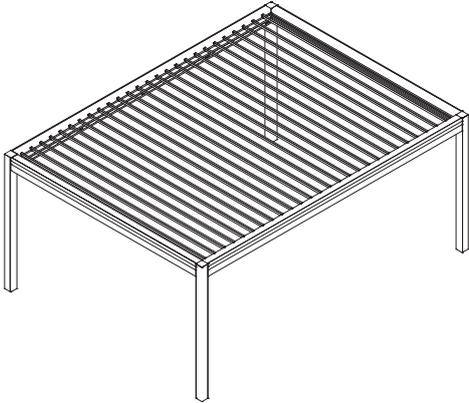
- HAUTEUR STANDARD : 2715mm. Hauteur maxi = 3100mm. Hauteur mini : 1200 mm.
- LARGEUR : De 1500 à 4000mm (hors tout).
- AVANCÉE FIXE* : De 2120 à 5200mm (hors tout). *Pas de lame à respecter, voir grilles tarifaires.
- LAMES : Orientables jusqu'à 160° et rétractables d'un côté.
- NOMBRE DE POTEAUX : 4 poteaux sont fournis en standard
- DOUBLE MOTORISATION : Système radio RN Menuiserie et un émetteur portable 9 canaux.
- MODULES SUPPLÉMENTAIRES : Plusieurs combinaisons sont possibles

INFORMATIONS

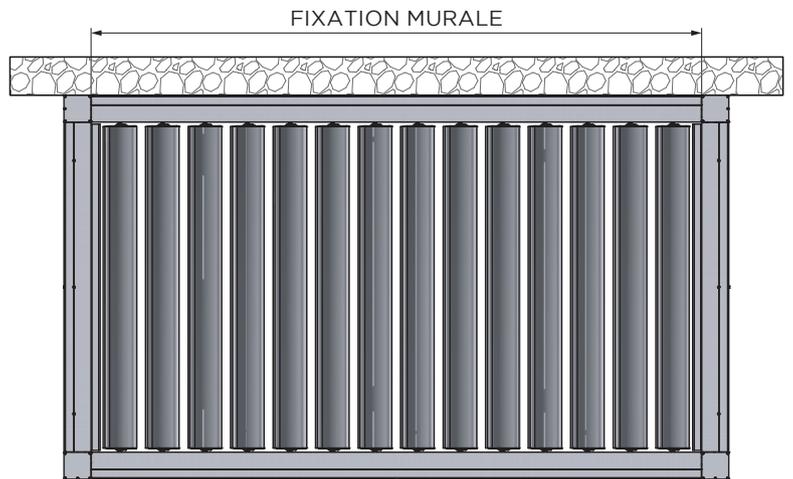
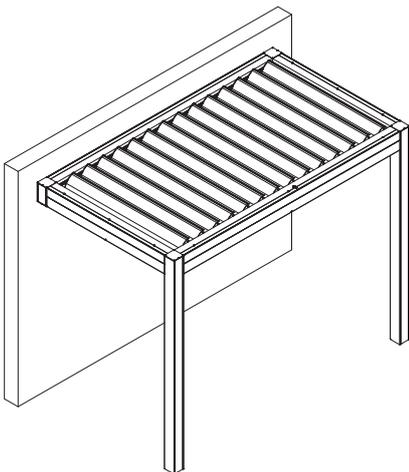
- La pergola OPEN^R Libre peut être installée contre une façade. Le choix de l'orientation des lames est défini en fonction du positionnement de la pergola .
- La fixation murale partielle nécessite le rajout d'une cornière de fixation et d'une cornière de finition (détails page 80) (+)

TYPES DE POSES

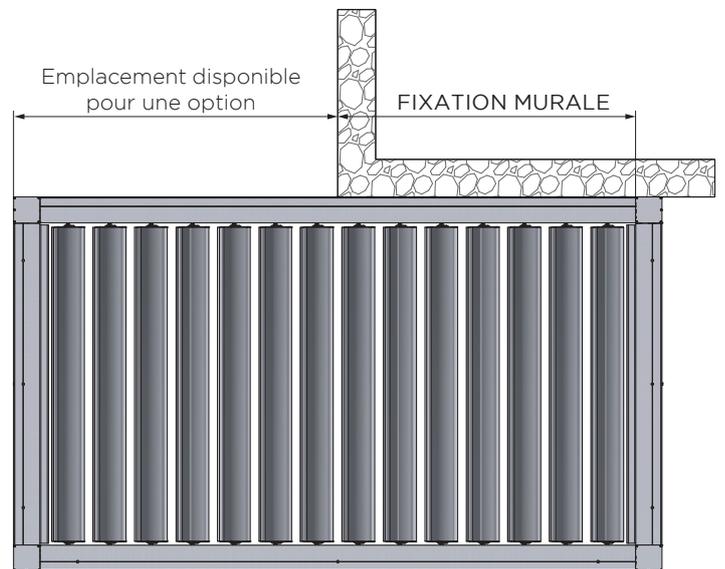
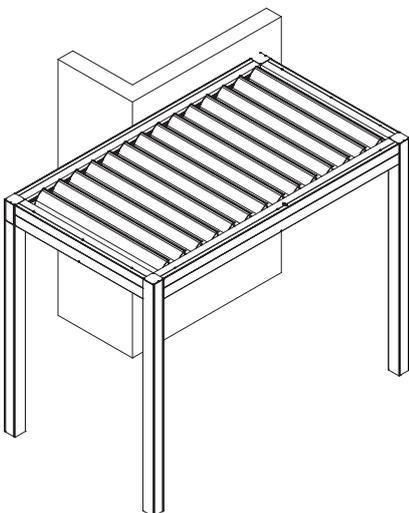
POSE LIBRE



POSE MURALE COMPLÈTE



POSE MURALE PARTIELLE (+)



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS SYSTÈME RN Menuiserie



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION POTEAU



HAUTEUR PERGOLA SUR MESURE

Jusqu'à 3100mm



POTEAU INVERSÉ

Pour configuration spéciale



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1 m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR PLUIE

Un capteur par module



CAPTEUR TEMPÉRATURE

Un capteur par module



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO



BOITIER DOMOTIQUE

compatible Google Assistant



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE OPEN^R

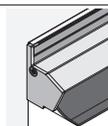


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE



PROFIL MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.
Profil laqué au coloris de la pergola



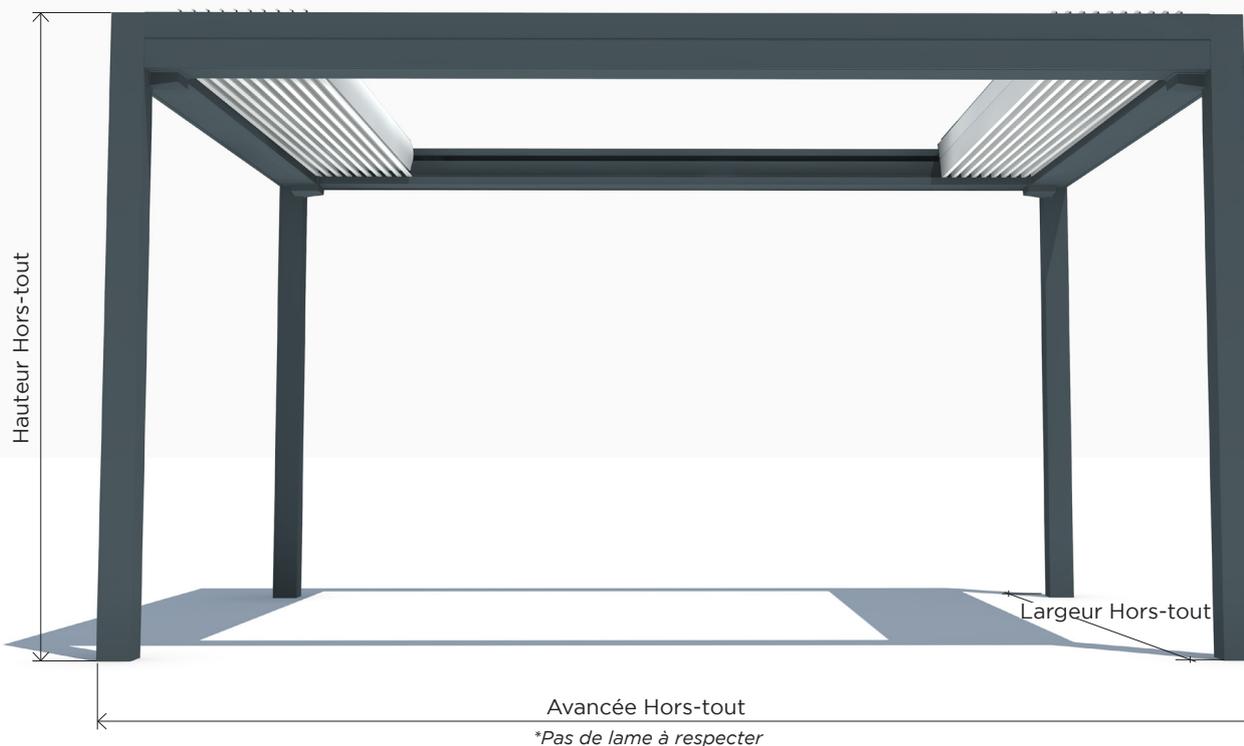
| OPEN ² | % d'encombrement du paquet de lames replié (hors structure)* | | | | |
|-------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|
| | Côté moteur rotation | | Côté moteur rétractation | | % Encombrement |
| Avancée (mm) | Nombre de lames | Lg du paquet de lames replié (mm) | Nombre de lames | Lg du paquet de lames replié (mm) | |
| 2120 | 4 | 220 | 4 | 220 | 21% |
| 2340 | 5 | 275 | 4 | 220 | 21% |
| 2560 | 5 | 275 | 5 | 275 | 21% |
| 2780 | 6 | 330 | 5 | 275 | 22% |
| 3000 | 6 | 330 | 6 | 330 | 22% |
| 3220 | 7 | 385 | 6 | 330 | 22% |
| 3440 | 7 | 385 | 7 | 385 | 22% |
| 3660 | 8 | 440 | 7 | 385 | 23% |
| 3880 | 8 | 440 | 8 | 440 | 23% |
| 4100 | 9 | 495 | 8 | 440 | 23% |
| 4320 | 9 | 495 | 9 | 495 | 23% |
| 4540 | 10 | 550 | 9 | 495 | 23% |
| 4760 | 10 | 550 | 10 | 550 | 23% |
| 4980 | 11 | 605 | 10 | 550 | 23% |
| 5200 | 11 | 605 | 11 | 605 | 23% |

*Données indicatives. Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, TIR Technologies se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques



PERGOLA OPEN^R - POSE LIBRE

-GARANTIE 5 ANS -



GAMME
OPEN^R2

DIMENSIONS | 1 MODULE

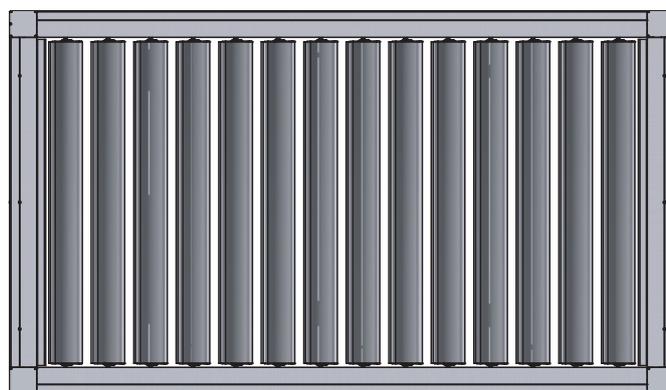
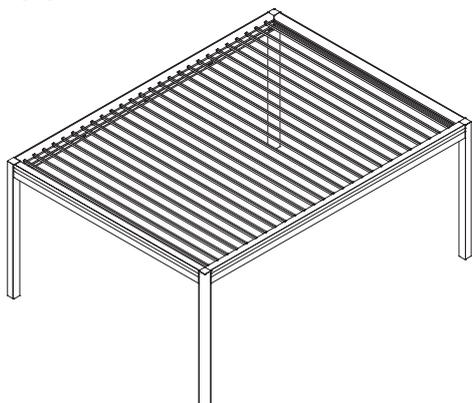
- HAUTEUR STANDARD : 2715mm. Hauteur maxi = 3100mm. Hauteur mini : 1200 mm.
- LARGEUR : De 1500 à 4000mm (hors tout).
- AVANCÉE FIXE* : De 2120 à 5200mm (hors tout). *Pas de lame à respecter, voir grilles tarifaires.
- LAMES : Orientables jusqu'à 160° et rétractables des 2 côtés.
- NOMBRE DE POTEAUX : 4 poteaux sont fournis en standard
- DOUBLE MOTORISATION : Système radio RN Menuiserie et un émetteur portable 9 canaux.
- MODULES SUPPLÉMENTAIRES : Plusieurs combinaisons sont possibles.

INFORMATIONS

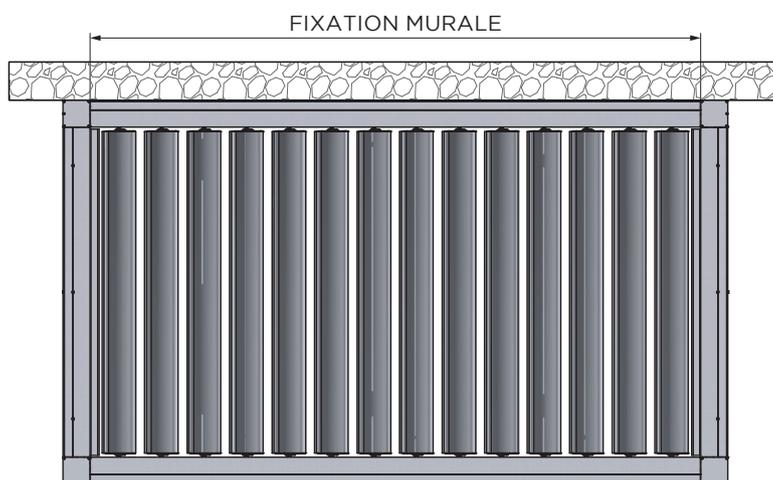
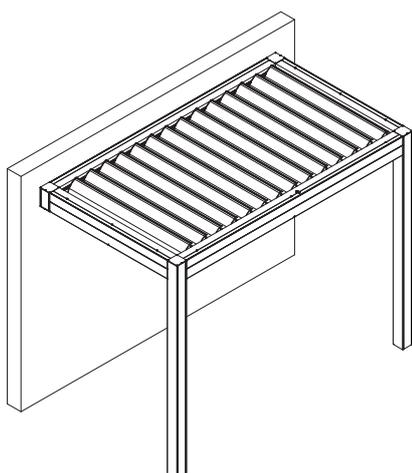
- La pergola **OPEN^R** Libre peut être installée contre une façade. Le choix de l'orientation des lames est défini en fonction du positionnement de la pergola .
- La fixation murale partielle nécessite le rajout d'une cornière de fixation et d'une cornière de finition (+)
- Lorsque le nombre de lames est impaire, les paquets de lames ne seront pas symétriques.

TYPES DE POSES

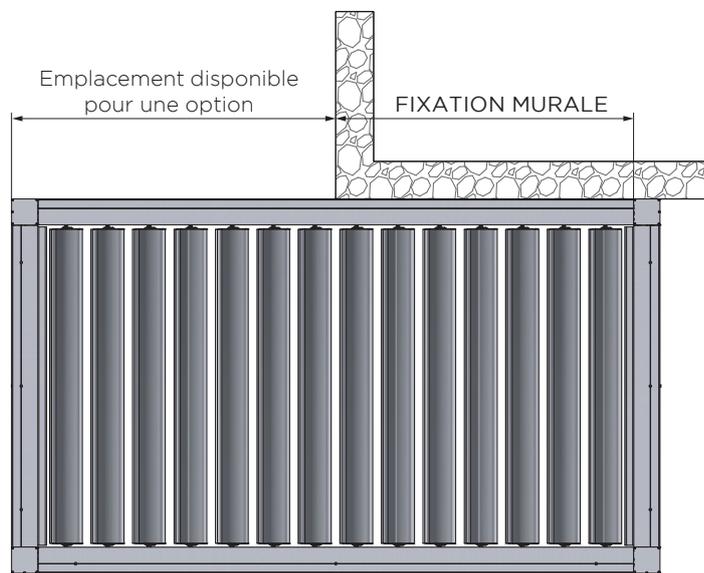
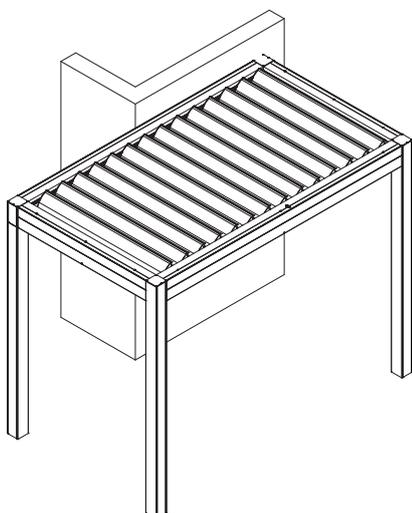
POSE LIBRE



POSE MURALE COMPLÈTE



POSE MURALE PARTIELLE (+)



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS **SYSTÈME RN Menuiserie**



SANS ÉCLAIRAGE



RAJOUT POTEAU INTERMÉDIAIRE

sans évacuation des eaux de pluies



SUPPRESSION POTEAU



HAUTEUR PERGOLA

Jusqu'à 3100mm



POTEAU INVERSÉ

Pour configuration spéciale



PRISE ÉLECTRIQUE

à poser à 1m du sol minimum



2 PRISES USB

à poser à 1m du sol minimum



CAPTEUR PLUIE

Un capteur par module



CAPTEUR TEMPÉRATURE

Un capteur par module



CAPTEUR VENT

uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO



BOITIER DOMOTIQUE

compatible Google Assistant



CHAUFFAGE

Coloris blanc ou noir



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE **OPEN^R**

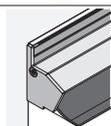


TOILE AVEC FENÊTRE PVC

⚠ Largeur max = 3000 mm



PLUS-VALUE LAQUAGE



PROFIL MURAL

Livré en longueur fixe de 7200 mm.
Profil laqué au coloris de la pergola

LA PERGOLA SUR-MESURE
LES OPTIONS
FABRICANT FIÈREMENT FRANÇAIS



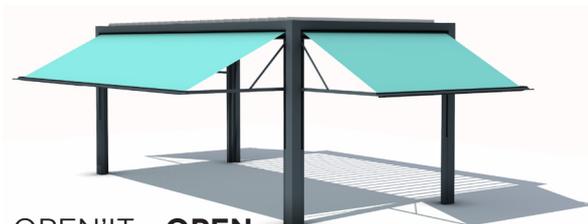
ZIP - **OPEN**



BSO - **OPEN**



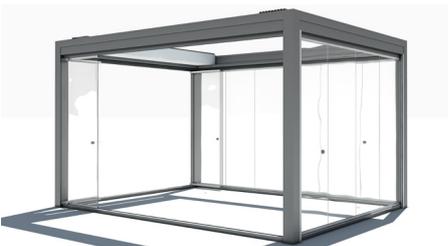
Store conducteur - **OPEN Arche**



OPEN'IT - **OPEN**



Protect Lames - **OPEN**



OPEN SOL - **OPEN et IZI**

 FABRIQUÉ EN FRANCE

- GARANTIE 5 ANS : ARMATURE, LED -

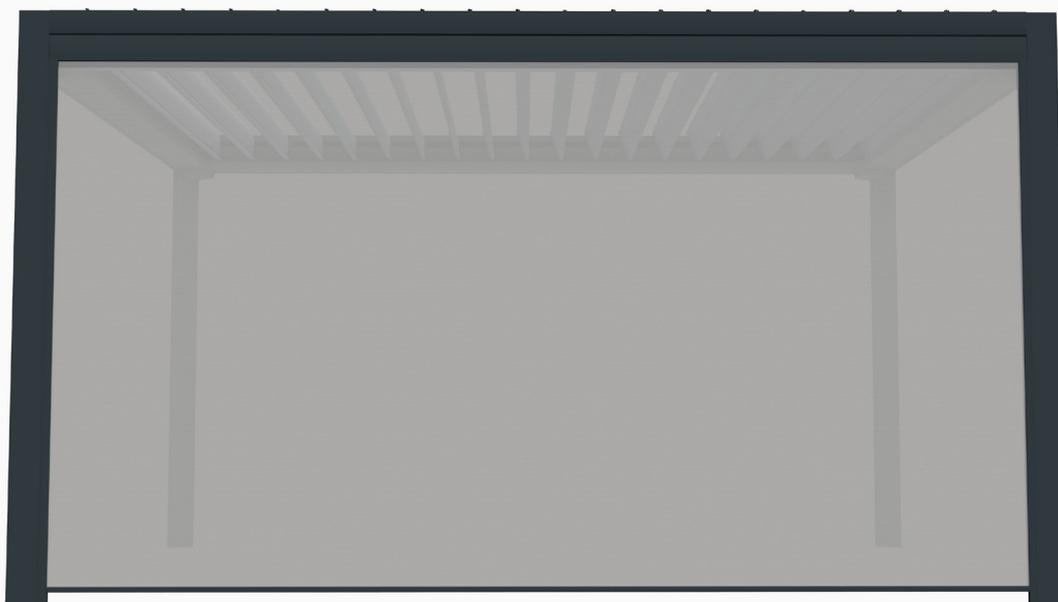




OPTIONS
PERGOLAS

OPTION OPEN - STORE ZIP OPEN

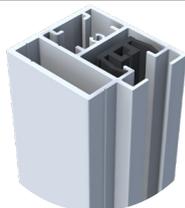
-GARANTIE 5 ANS -



Tarifs ZIP OPEN ⇒ Pages tarifaires pergola gamme OPEN

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- HAUTEUR MAXI = 3100 mm (hors tout pergola).
- LARGEUR MAXI : 5200 mm (hors tout pergola).
- LARGEUR MINI : 1080mm (hors tout pergola. Dos à dos coulisses 800 mm)
- INFORMATION : Pour une largeur pergola au delà de 5200mm hors tout, il sera nécessaire d'ajouter un poteau intermédiaire.



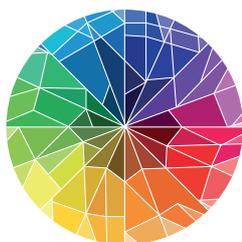
COULISSES

- PROFIL : En aluminium extrudé thermolaqué.
- DIMENSIONS : L 37 x H 41,5 m



BARRE DE CHARGE

- En aluminium extrudé thermolaqué au coloris de la pergolas.
- DIMENSIONS : H 55 x L 23 m. La barre de charge est apparente sous poutre.
- La soudure du fourreau de la toile non visible.



COLORIS STANDARDS PERGOLAS OPEN

- Les coulisses et la barre de charge sont laquées aux coloris de la structure pergola
-  RAL 9016 Blanc
-  RAL 9007 Gris
-  FS 7016 Gris Anthracite
-  D'autres coloris sont disponibles en plus-values.



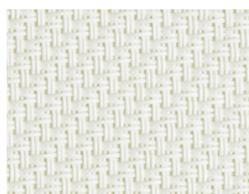
TOILES

- TOILES STANDARDS : à choisir dans la gamme Screen Sélection RN Menuiserie ou Veozip (coloris ci-contre).
- AUTRES TOILES : Pour tout autres coloris ou collection de toile (parmi les catégories toiles techniques ou Screen uniquement), la confection sans soudure ne sera pas garantie.

TOILES SCREEN : LA SÉLECTION EXCLUSIVE RN Menuiserie

La technique de tissage de la toile Screen Sélection RN Menuiserie s'adapte aux variations liées à l'enroulement et répond d'avantage aux exigences du verticoffre ZIP.

Les toiles de la sélection RN Menuiserie sont confectionnées sans soudure.



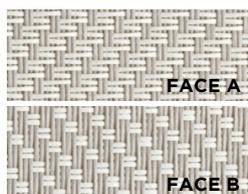
BLANC
MS01



LIN/BLANC*
MS02



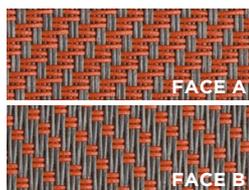
LIN
MS03



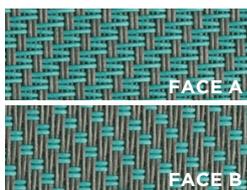
PERLE/BLANC*
MS04



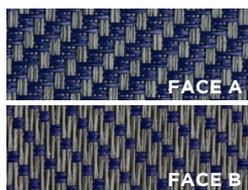
PERLE
MS05



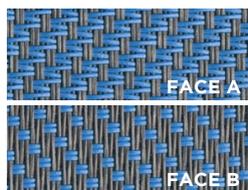
GRIS/MANDARINE*
MS06



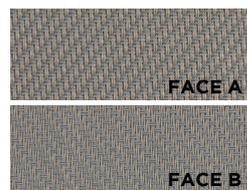
GRIS/VERT*
MS07



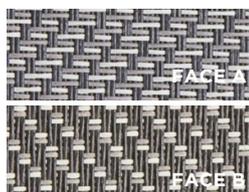
GRIS/BLEU*
MS08



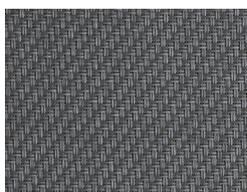
GRIS/TURQUOISE*
MS09



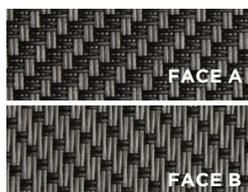
GRIS/BRUN*
MS10



GRIS/BLANC PERLE*
MS11



GRIS
MS12



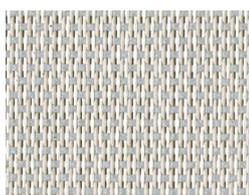
GRIS/CHARCOAL*
MS13



CHARCOAL
MS14

*Si la toile est bi-face, il faudra préciser le coloris extérieur dominant. *Sans précision, le coloris extérieur dominant sera le coloris le plus foncé.*

NOUVEAUTÉ TOILES SCREEN : VEOZIP | SERGE FERRARI



BLANC GIVRE
7605 - 51184



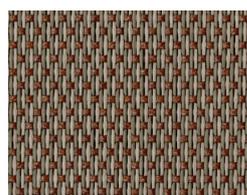
EDELWEISS
7605 - 51185



CUMULUS
7605 - 51186



NATUREL
7605 - 51187



MACADAMIA
7605 - 51188



MISTRAL
7605 - 51189



TOUNDRA
7605 - 51190



TERRE DE LUNE
7605 - 51191



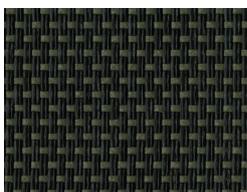
OTARIE
7605 - 51192



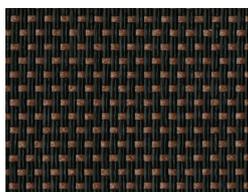
OURSIN
7605 - 51193



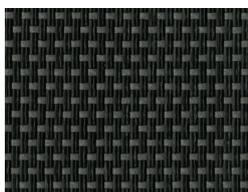
OMBRE
7605 - 51194



VOLCAN
7605 - 51195



SANTAL
7605 - 51196



POIVRE GRIS
7605 - 51197



NOIR GRAPHITE
7605 - 51198

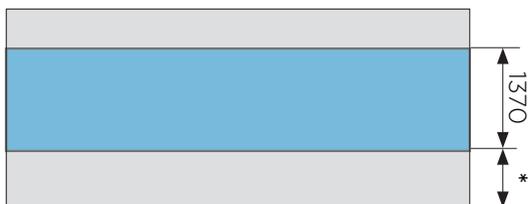
STORE ZIP AVEC FENÊTRE PVC TRANSPARENTE (TOILE CRISTAL)

CARACTÉRISTIQUES

- Uniquement avec une toile Screen.
- Largeur limitée à 3000mm dos de coulisses (= 3280mm hors-tout pergola) .
- Hauteur maxi 3100mm hors-tout pergola. Hauteur max fenêtre PVC Transparente : 1370mm

Contrairement aux autres toiles techniques, **la toile cristal subit d'avantage les variations de températures. Entre les grosses chaleurs et les grands froids, le cristal se rigidifie et se rétracte.**

Sa plage d'utilisation idéale serait de 15° à 25°. Au delà, il est recommandé de surveiller la toile pendant les manœuvres car, cela peut nuire au bon fonctionnement du produit et la manipulation du store n'est donc pas recommandée



* Dimension à renseigner :
sans précision : 610mm

SOLUTIONS DE POSES

POUR POSE LIBRE



*Si supérieur : rajouter un poteau intermédiaire

POUR POSE MURALE FRONTALE



■ Profil d'éloignement 25 x 35mm

Les stores verticaux se montent uniquement sur poutre simple.

Si pose murale lames parallèles, rajout d'un poteau de 25mm contre la façade pour la fixation du stores.

*Si supérieur : rajouter un poteau intermédiaire

POUR OPENR ET OPENR2

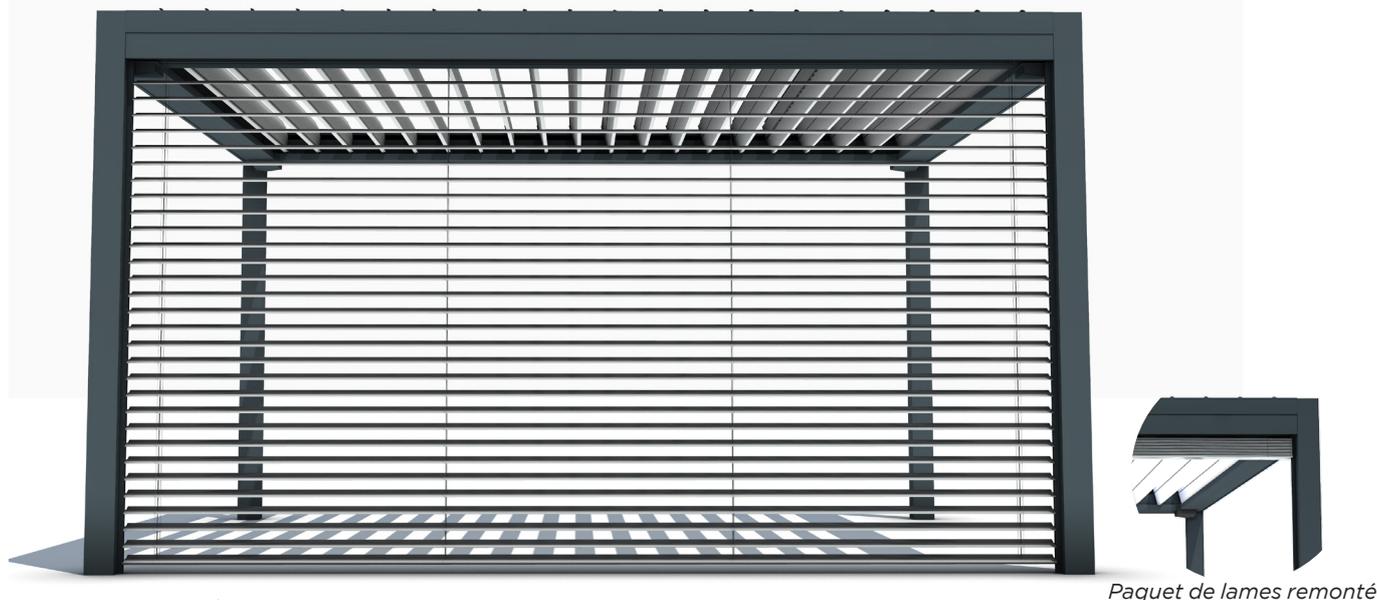


*Si supérieur : rajouter un poteau intermédiaire

OPTION OPEN - BSO Z70

-GARANTIE 5 ANS -

Tarifs BSO OPEN ⇒ Pages tarifaires pergola gamme OPEN



Paquet de lames remonté

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- HAUTEUR MAXI = 3100 mm (hors tout pergola).
- LARGEUR MAXI : 4980 mm (hors tout pergola). LARGEUR MINI : 1500 mm (hors tout pergola)
- INFORMATION : Pour une largeur pergola au delà de 4980mm hors tout, il sera nécessaire d'ajouter un poteau intermédiaire.
- RECOMMANDATION : Au delà de 30km/h, il est conseillé de remonter le store.
- INFORMATION : Le paquet de lames est visible quand le BSO est complètement remonté.



LAMES OURLÉES EN Z

- LAMES en aluminium profilé.
- En forme de Z de 70 mm de large ourlée des deux côtés.
- Les lames s'orientent de 0° à 90°.



COULISSES

- Guidage par coulisses en aluminium extrudé.
- DIMENSIONS : L 37 x H 41,5 m

COLORIS STANDARDS

- Les coulisses et la barre de charge sont laquées aux coloris de la structure pergola.
- Les coloris des lames Z70 se font selon le nuancier ci-dessous :



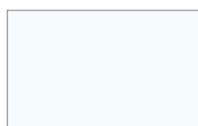
RAL 9005
Noir foncé
Brillant



RAL 9006
Blanc aluminium
Brillant



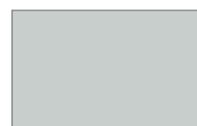
RAL 9007
Gris Aluminium
Brillant



RAL 9016
Blanc Signalisation
Brillant



RAL 7016
Gris anthracite
Brillant



RAL 7035
Gris clair
Brillant



RAL 5014
Bleu Pigeon
Brillant



VSR 780*
Bronze
Brillant



Autres coloris
Sur demande (+)

*Pour le coloris VSR 780 le laquage des coulisses et de la lame finale se fera en RAL 7013 (coloris équivalent).

OPTION OPEN ARCHE - STORE CONDUCTEUR

-GARANTIE 5 ANS -

Tarifs Store conducteur ⇒ Pages tarifaires pergola gamme OPEN



CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- HAUTEUR STANDARD ARCHE: 2965 mm (H^t pergola 2715 mm + Arche 250 mm).
- HAUTEUR MAXI ARCHE sans plus-value = 3100 mm (H^t pergola 2850 mm + Arche 250 mm).
- LARGEUR MAXI : 4980 mm (hors tout pergola).
- GUIDAGE par conducteur en aluminium anodisé ø10. Fixation au sol par support oméga.
- INFORMATION : Côté arche, le store sera réalisé en deux parties.
- RECOMMANDATION : Nous préconisons la mise en place d'un capteur vent.
Au delà de 30km/h, il est conseillé de remonter le store.

TOILES

- TOILES STANDARDS : à choisir dans la gamme Screen Sélection RN Menuiserie.
- AUTRES TOILES : Acryliques ou techniques.
- Pour tout autres coloris ou collection de toile, la confection sans soudure ne sera pas garantie.

TOILES SCREEN : LA SÉLECTION EXCLUSIVE RN Menuiserie

La technique de tissage de la toile Screen Sélection RN Menuiserie s'adapte aux variations liées à l'enroulement et répond d'avantage aux exigences du verticofre ZIP.

Les toiles de la sélection RN Menuiserie sont confectionnées sans soudure.

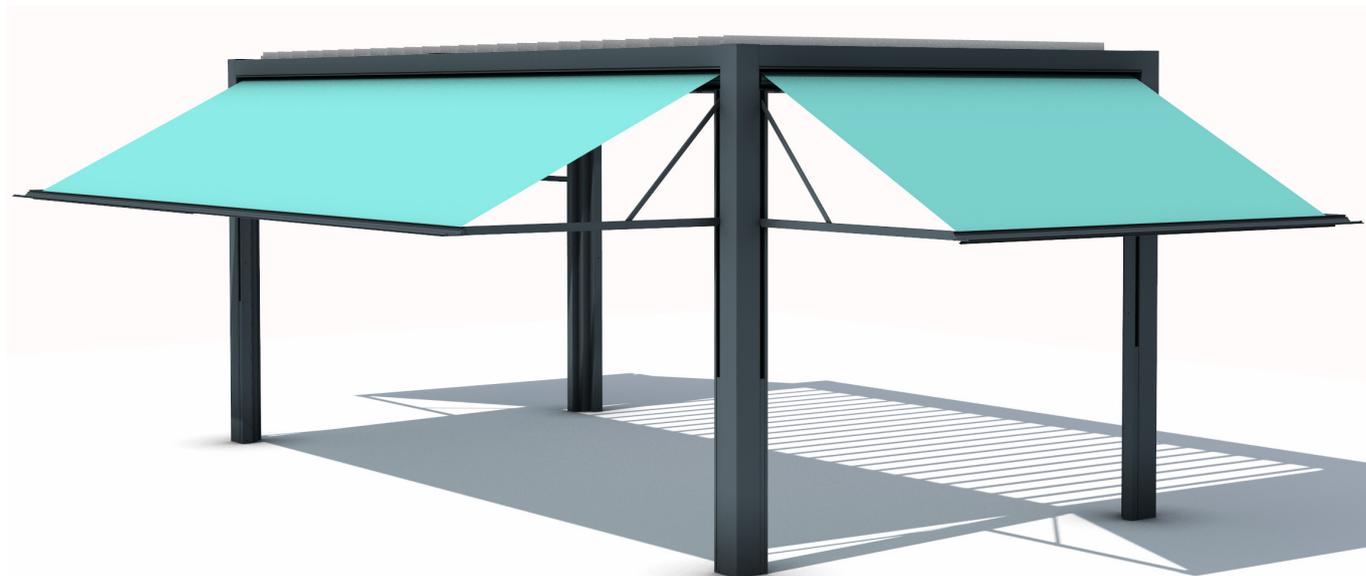


*Si la toile est bi-face, il faudra préciser le coloris extérieur dominant. Sans précision, le coloris extérieur dominant sera le coloris le plus foncé.

OPTION OPEN - OPEN IT

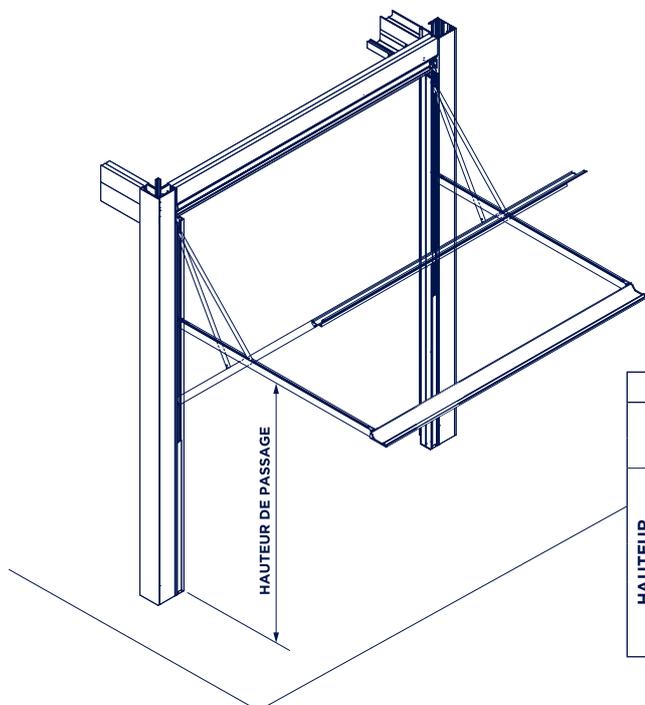
-GARANTIE 5 ANS -

Compatible avec : **OPEN** **OPEN^R** **OPEN^R**



DIMENSIONS | 1 MODULE

- HAUTEUR MAXI : jusqu'à 3100mm (hors tout pergola OPEN).
- LARGEUR MAXI avec toiles Acryliques : Largeur jusqu'à 4980mm (hors tout pergola OPEN).
- LARGEUR MAXI avec toiles Screen : 6080mm (hors tout pergola OPEN).
- LARGEUR MNI : 1000 mm (hors tout pergola OPEN).
- AVANCÉE FIXE MAXI 2000 mm → Pour les largeurs jusqu'à 4980mm
- AVANCÉE FIXE MAXI 1500 mm → Pour les largeurs de 4981 à 6080mm



| | | HAUTEUR DE PASSAGE | | | | |
|-----------------|-------|----------------------------|------|------|------|------|
| | | AVANCÉE OPEN ^{IT} | | | | |
| | | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 |
| HAUTEUR PERGOLA | 2715* | 2040 | 1937 | 1833 | 1730 | 1626 |
| | 2800 | 2125 | 2022 | 1918 | 1815 | 1711 |
| | 2900 | 2225 | 2122 | 2018 | 1915 | 1811 |
| | 3000 | 2325 | 2222 | 2118 | 2015 | 1911 |
| | 3100 | 2425 | 2322 | 2218 | 2115 | 2011 |

*Hauteur standard Pergola OPEN

Dimensions exprimées en mm.

MOTORISATION

- STANDARD : Manœuvre radio par système RN Menuiserie.
- OPTION : Pilotage par moteur radio io Somfy.



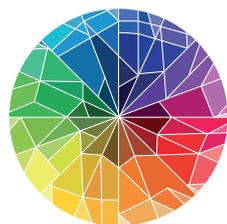
BRAS

- En aluminium extrudé thermolaqué. Les bras modulables se déploient vers l'extérieur pour une ouverture allant jusqu'à 90°.
- Le store est invisible en position fermée. La toile et le mécanisme sont ainsi protégés des aléas météorologiques.



MONTANT

- Mécanisme totalement intégré dans les montants du store OPEN'IT.
- Profilés de 56 x 75 mm en aluminium extrudé fixés sur les poteaux de la pergola.



COLORIS D'ARMATURES ET LAMES STANDARDS

-  RAL 9016 Blanc
-  RAL 9007 Gris
-  FS 7016 Gris Anthracite
-  D'autres coloris sont disponibles en plus-values.
- Le choix du laquage des lames et celui de l'armature peut être fait indépendamment.



TOILES

- TOILES STANDARDS : Toiles Groupe A et Groupe B - acryliques , choix de coloris illimité + Screen Sélection RN Menuiserie.
- Toiles précontraints Soltis non disponibles.

OPTION OPEN - PROTECT LAMES

-GARANTIE 5 ANS -

Compatible avec : **OPEN** **OPEN^R** **OPEN^R**



Lames fermées



Lames ouvertes

DIMENSIONS

- HAUTEUR : jusqu'à 3000mm (hors tout pergola OPEN).
⚠ Le pas des lames étant fixe, cela induit un "jour" entre le sol et la lame qui peut être variable de 5 à 130mm suivant la hauteur pergola.
- LARGEUR : jusqu'à 3000mm (hors tout pergola OPEN). Pour une largeur pergola supérieure à 3000mm (hors-tout pergola), il est nécessaire d'ajouter un poteau intermédiaire.

MOTORISATION

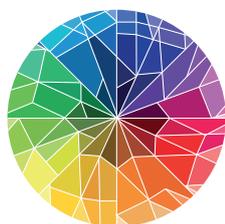
- STANDARD : Motorisation pilotée par un système radio RN Menuiserie.
- OPTION : Pilotage par moteur radio io Somfy.

MONTANT

- Mécanisme totalement intégré dans les montants du Protect Lames.
- Profilés de 140x60 mm en aluminium extrudé.

SÉCURITÉ D'UTILISATION

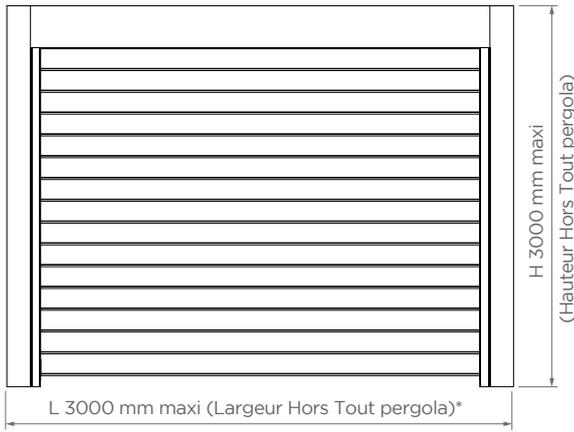
- Manœuvre par action maintenue (système RN Menuiserie) .
- Manœuvre sans action maintenue (système Somfy) .



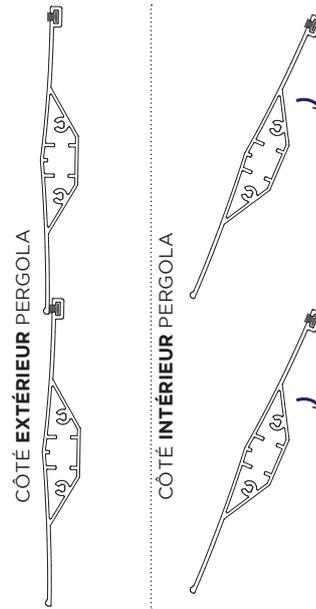
COLORIS D'ARMATURES ET LAMES STANDARDS

-  RAL 9016 Blanc
-  RAL 9007 Gris
-  FS 7016 Gris Anthracite
-  D'autres coloris sont disponibles en plus-values.
- Le choix du laquage des lames et celui de l'armature peut être fait indépendamment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



* Si Largeur >3000 il est impératif d'ajouter un poteau intermédiaire



Détails des lames

SOLUTIONS DE POSES

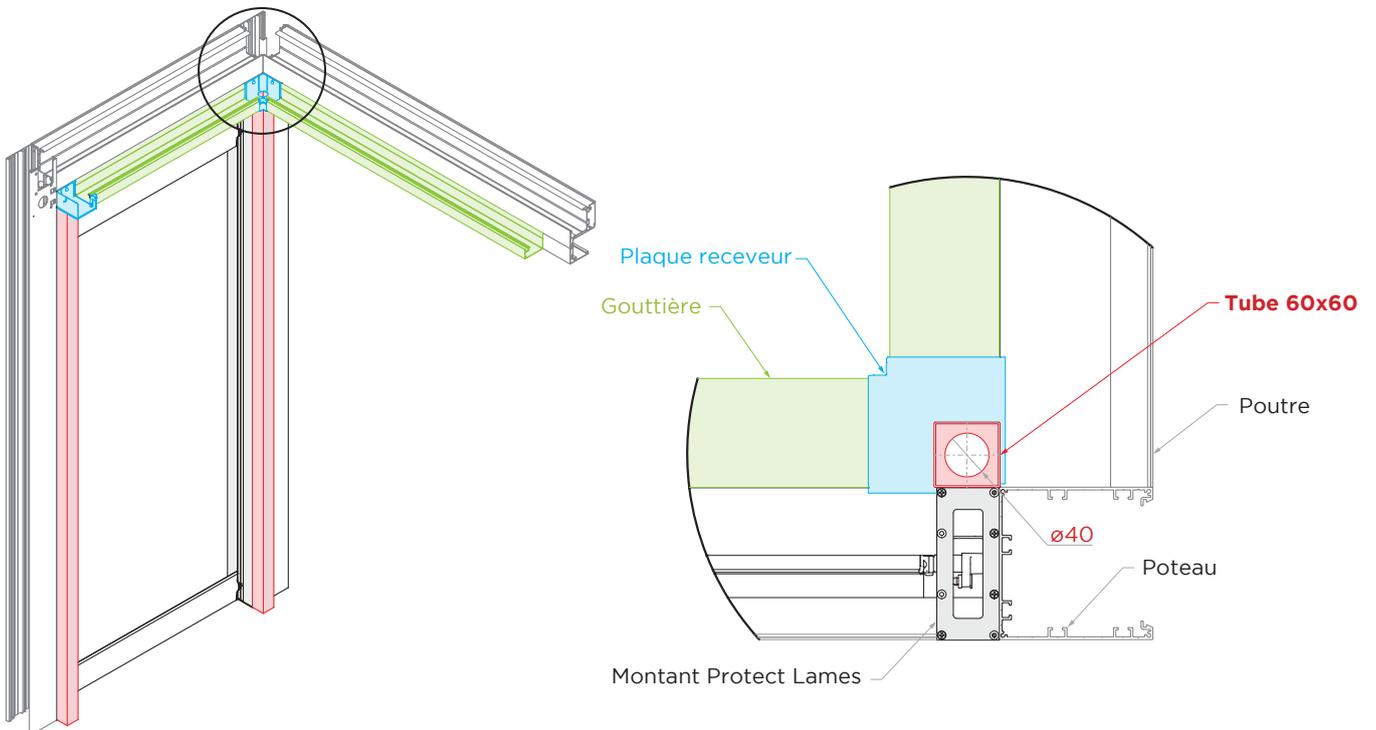


*Si supérieur : rajouter un poteau intermédiaire

ÉVACUATION DES EAUX DE PLUIE (+)

La mise en place du Protect Lames implique la condamnation de l'évacuation des eaux de pluie standard. Afin de conserver les évacuations préconisées par module, une solution d'évacuation externe est disponible via la mise en place d'un tube de 60x60mm positionné sous le receveur en fond plat.

→ **Tube de 60x60mm** placé dans les angles pour permettre l'évacuation.

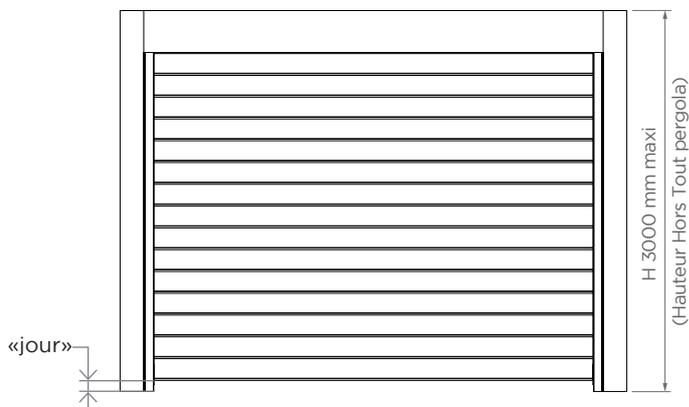


CARACTÉRISTIQUES HAUTEUR PROTECT LAMES/PERGOLA

| PAS DE LAMES - PROTECT LAMES | |
|--|------------------------|
| HAUTEUR (mm)* <i>Hors-Tout pergola</i> | Nombre de lames |
| 2070 | 14 |
| 2199 | 15 |
| 2328 | 16 |
| 2457 | 17 |
| 2586 | 18 |
| 2715 | 19 |
| 2844 | 20 |
| 2973 | 21 |

*Hauteur pergola dont le «jour» entre le sol est la dernière lame est à son minimum.

L'option Protect Lames respecte un pas des lames fixe.
Les coulisses feront toujours la hauteur de votre pergola, cependant, un «jour» entre le sol et la dernière lame peut être variable de 5 à 130mm suivant la hauteur hors-tout de votre pergola.



OPTION - OPEN SOL | PAROIS VITRÉES

-GARANTIE 5 ANS -

Compatible avec : **OPEN** **OPEN^R** **OPEN^R** → déjà posée ou nouvelle pergola
IZI → nouvelle pergola uniquement



ÉQUIPEMENT STANDARD

- VITRAGE en verre trempé traité à chaud de 10 mm (ESG-H).
- PROFILÉS : Système coulissant et pivotant entièrement vitré. Construction coulissante par le bas.
- RAIL BAS : Rail posé au sol ou encastré.
- POIGNÉE STANDARD : Poignée noire en matière plastique sur le vitrage de la porte coté intérieur. En option, poignée noire en matière plastique côté extérieur.
- KIT MAINTIEN VANTAUX : Permet le blocage des vantaux repliés à 90°.

GUIDAGE

- Sur bandes de coulissement montées dans le rail bas. Réglable en hauteur. Matière résistante à l'usure et sans entretien.
- OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR : Ouverture totale vers la gauche ou vers la droite.

SYSTÈME DE VERROUILLAGE

- Verrouillage de l'intérieur en partie basse et haute manœuvrable de l'intérieur ou des 2 côtés (en option).

COLORIS STANDARDS

-  RAL 9016 Blanc
-  RAL 9007 Gris
-  FS 7016 Gris Anthracite
-  D'autres coloris sont disponibles en plus-values.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

- LARGEUR VITRAGE : **Largeur min = 600mm**. Largeur max = 800mm (voir détail grilles tarifs p.125).
- COMBINAISON : Système de 3 à 8 vantaux selon la dimension de la pergola.
Largeur min = 1840mm. Largeur max = 5800mm
- HAUTEUR : jusqu'à 3100mm (hors tout pergola OPEN).
jusqu'à 3000mm (hors tout pergola IZI).
- COMPATIBILITÉ avec : ZIP OPEN, OPEN'IT (selon configuration) et ZIP IZI (en pose de face uniquement).

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- **OPTION** : Joint rigide translucide «h» à clipper sur le bord des vitrages intermédiaires. Ce joint atténue fortement l'entrée de l'air, de l'eau et le bruit à l'intérieur. Joint fourni à dimension (hauteur clair de vitrage).
- **ÉCLAIRAGE LED** : Incorporé dans le rail haut côté intérieur. Fourni avec un kit alimentation LED (système radio RN Menuiserie ou radio io Somfy). → pour pergola gamme Open uniquement (non compatible avec le rail OPEN IT).

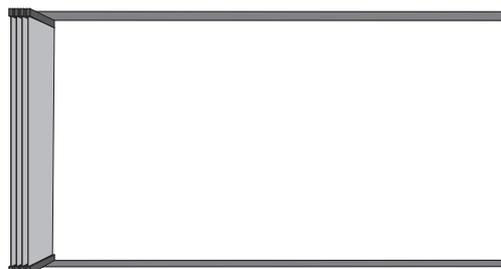
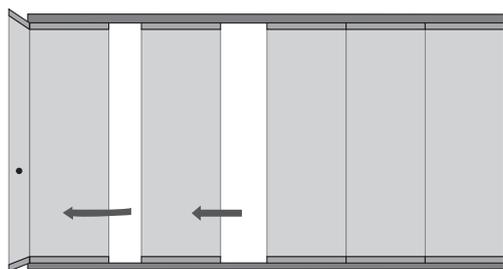
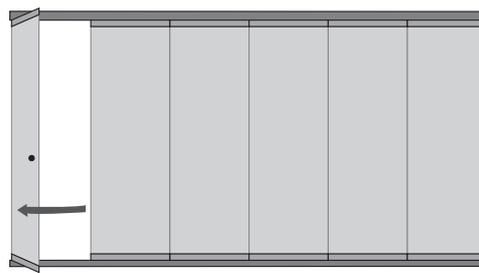
SYSTÈME COULISSANT

- Système coulissant et pivotant entièrement vitré.
- Ouverture des vantaux vers l'intérieur. Sens de coulissement : droite ou gauche.



Porte
pivotante

Autres vantaux
coulissants et pivotants



Orientation des panneaux

Les pivots supérieurs et inférieurs permettent le déplacement des vantaux et leur battement de repli.

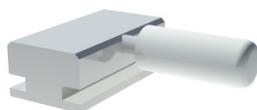
Guidage des panneaux

Les patins supérieurs et inférieurs guident les vantaux dans les rails.



Orientation des panneaux

Les blocs supérieurs et inférieurs permettent la rotation de la porte



Verrouillage inférieur

Bloque la porte entre les 2 bandes de coulissement et permet son ouverture en complément du verrouillage supérieur.



Verrouillage supérieur

Le verrouillage supérieur a été conçu pour faciliter l'ouverture du système.

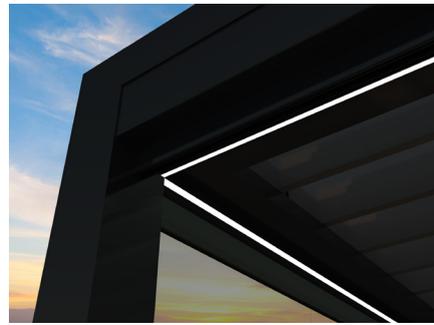


Joint rigide - option

Ce joint sert à isoler. Il atténue fortement l'entrée de l'air, de l'eau et le bruit à l'intérieur.

ÉCLAIRAGE LED GAMME OPEN UNIQUEMENT

- ▶ Incorporé dans le rail haut standard côté intérieur.
- ▶ Un confort visuel apporté par un diffuseur intégré.
- ▶ 320 lumens/ml.
- ▶ Éclairage **avec** variation de lumière.
- ▶ 5000 °Kelvin.



VERROUILLAGE



Verrouillage intérieur
standard



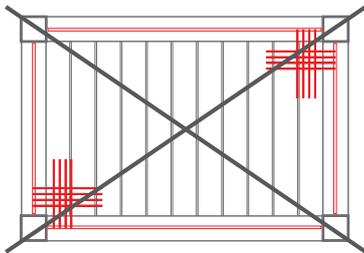
Verrouillage intérieur/extérieur
option

KIT MAINTIEN VANTAUX

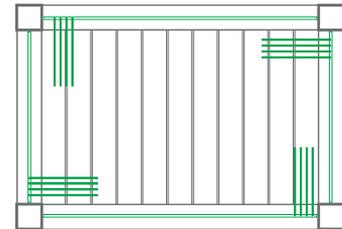
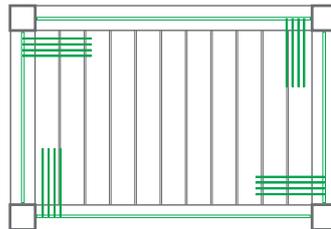


Maintien des vantaux en position ouverture à 90°. Sécurité de l'ensemble en position fermeture.

SCHÉMAS DE POSITIONNEMENT DES PAROIS 1 seul repli par poteau



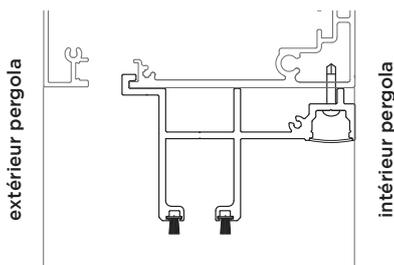
Configuration à éviter



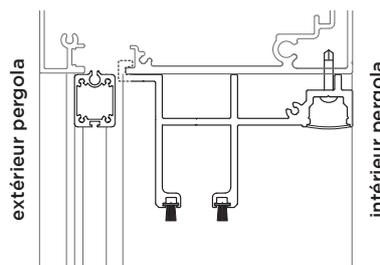
Configurations préconisées

TYPES DE RAIL :

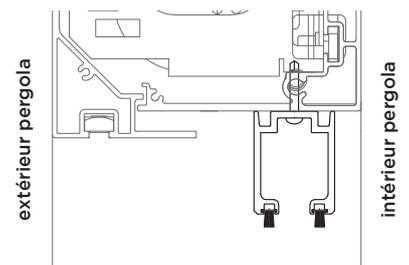
RAIL HAUT | PERGOLA OPEN



Rail haut standard
LED possible en option

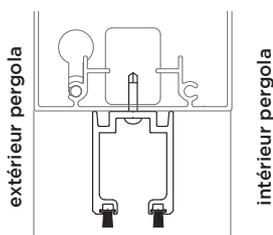


Rail haut standard
si commande d'une paroi vitrée avec ZIP OPEN



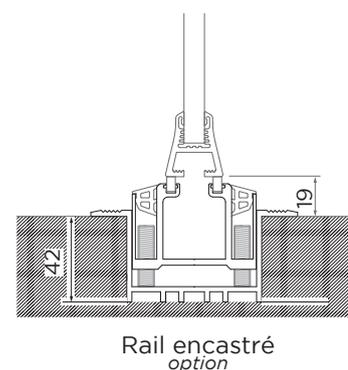
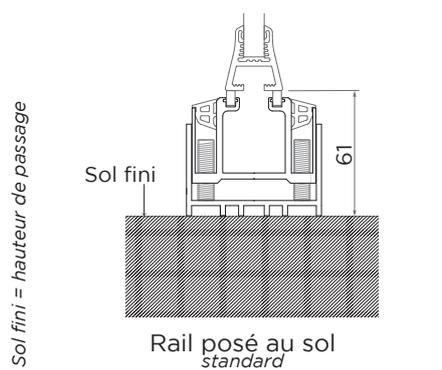
Rail haut *
si commande d'une paroi vitrée avec OPEN iT

RAIL HAUT | PERGOLA IZI



Rail haut standard
pour pergola IZI

RAIL BAS | PERGOLAS OPEN ET IZI



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS



POIGNÉE VERROUILLAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



RAIL ENCASTRÉ



JOINT RIGIDE ENTRE VITRAGES



RAMPE LED AVEC 2 RALLONGES LED
uniquement pour pergola gamme Open
À associer au kit alimentation

KIT ALIMENTATION LED SYSTÈME RN Menuiserie
uniquement pour pergola gamme Open

KIT ALIMENTATION LED SOMFY
uniquement pour pergola gamme Open



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE SYSTÈME RN Menuiserie



TÉLÉCOMMANDE SUPPLÉMENTAIRE MOTORISATION SOMFY



PLUS-VALUE LAQUAGE

COMMANDE DE VITRAGE SUR PERGOLA OPEN DÉJÀ INSTALLÉE

CERTIFICATION

PAR ÉVALUATION DE LA CONCEPTION

PERGOLAS À OSSATURE ALUMINIUM

OPEN

Certificat n° 106-05-P06



OPEN le choix d'une pergola performante 100% Française !

RN Menuiserie **STORES**, 1^{er} fabricant de protections solaires à obtenir la certification.

ENDURANTE : Orientation des lames testée à **14 000 cycles**.

ROBUSTE : Essais au vent réussi, la pergola OPEN résiste à des rafales allant jusqu'à **185 km/h**.

RÉSISTANTE : Validation des test à la corrosion.

ÉTANCHE* : Essais d'étanchéité à l'eau validés. Évacuation des eaux de pluie optimale.

*La pergola OPEN ne permet pas d'être Hors d'air, hors d'eau telle une véranda. L'installation (fixation) de la pergola doit respecter les normes en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- La conception des nœuds caractéristiques.
- La liaison des éléments entre eux.
- Les performances de résistance au vent et d'étanchéité à l'eau du système de pergola.
- Les performances de résistance mécanique des éléments de la toiture.
- La liaison au sol.

Référentiel EC03 consultable sur le site internet du CSTB :

<https://evaluation.cstb.fr/fr/certifications-produits-services/marque/conception/>

Délivrée par le
CSTB
le futur en construction

CERTIFICATION

PAR ÉVALUATION DE LA CONCEPTION

PERGOLAS À OSSATURE ALUMINIUM

IZI

Certificat n° 105-05-P05



IZI le choix d'une pergola performante 100% Française !

RN Menuiserie **STORES**, 1^{er} fabricant de protections solaires à obtenir la certification.

ENDURANTE : Orientation des lames testée à **14 000 cycles**.

ROBUSTE : Essais au vent réussi, la pergola IZI résiste à des rafales allant jusqu'à **185 km/h**.

RÉSISTANTE : Validation des test à la corrosion.

ÉTANCHE* : Essais d'étanchéité à l'eau validés. Évacuation des eaux de pluie optimale.

*La pergola IZI ne permet pas d'être Hors d'air, hors d'eau telle une véranda. L'installation (fixation) de la pergola doit respecter les normes en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- La conception des nœuds caractéristiques.
- La liaison des éléments entre eux.
- Les performances de résistance au vent et d'étanchéité à l'eau du système de pergola.
- Les performances de résistance mécanique des éléments de la toiture.
- La liaison au sol.

Référentiel **EC03** consultable sur le site internet du **CSTB** :

<https://evaluation.cstb.fr/fr/certifications-produits-services/marque/conception/>

Délivrée par le
CSTB
le futur en construction

AIDE

LES RÈGLES D'ENTRETIEN

D'UNE PERGOLA



AVANT DE COMMENCER



ATTENTION :

Afin de préserver la qualité de vos produits, il est recommandé d'éviter l'utilisation de nettoyeur à haute pression, ni de générateur vapeur, ni de brosse à poils rigides et agressifs, ni de javel, ni de détergent afin d'éviter une altération du thermolaquage de la structure.

- La pergola est faite entièrement en aluminium thermolaqué. Le nettoyage de votre pergola doit se faire de la manière suivante :
- Dépoussiérez régulièrement les lames, les poteaux
- Vérifiez l'encombrement des gouttières, bacs receveurs (feuilles...) et nettoyez ces dernières.



NETTOYAGE DE LA PERGOLA :

- Nettoyez la structure et/ou la toile de la pergola avec un jet d'eau doux et un savon ou un nettoyant neutre sans couleur.
- Arrosez une première fois la pergola puis appliquez du savon avec une éponge ou un chiffon microfibre.



SÉCHAGE :

- Laissez sécher la pergola à l'air libre.

SÉCHAGE DE LA TOILE :

- Après son nettoyage, gardez le store en position ouverte afin de laisser la toile sécher.
- Nous vous recommandons d'attendre le séchage complet de la toile avant de remonter le store.