

Pergolas bioclimatiques

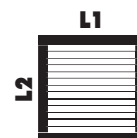
TORDJMAN
Metal.

SERRURES
MUEL

SERRURES
REELAX

matest
Stores
& Pergolas

6 Pergolas Bioclimatiques



Toiture à lames orientables

Modulation de la ventilation naturelle, de l'ensoleillement et de la luminosité grâce à nos très larges lames



A 90°, luminosité assurée à 80%



Angles d'ouverture de 0 à 150°



Aspect toit plat sous la pergola avec lames inclinées pour un meilleur écoulement des eaux

Pergola autoportante



4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire avec les versions Plus Classic, Medium, Premium

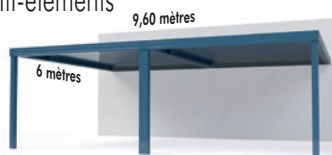


4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire avec les versions Plus Classic, Medium, Premium

Adossé au mur avec 2 pieds d'angle en moins

Pergolas multi-éléments

Pergola en 2 éléments de 4,80 mètres adossé au mur



Pergola autoportante en 4, 5 éléments ou plus

Exemple : jonction parfaite de 5 éléments

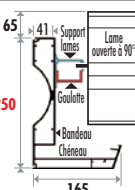
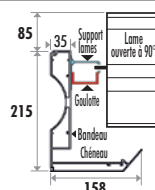
Classic

Classic Plus

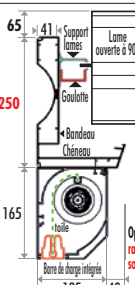
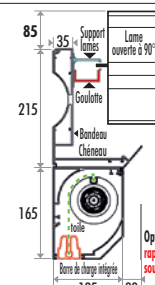
Bandeau cadre avec chéneau

On appelle bandeau le cadre autour des lames

Il cache le mécanisme qui commande l'orientation des lames : la câblerie, le moteur, le vérin, etc... Les lames sont équipées d'une mini-gouttière qui conduit l'eau de pluie vers le bandeau, et celui-ci guide l'eau vers les poteaux d'évacuation

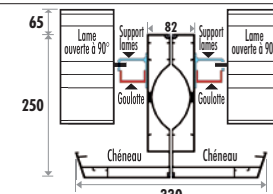
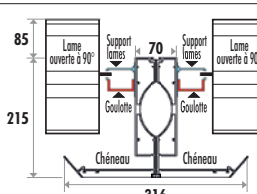


Bandeau cadre avec chéneau si option store vertical



Pergola multi-éléments Jonction de 2 éléments

jonction de plusieurs éléments de pergolas



Type de pose	Autoportante	avec 4 pieds d'angle	
	Fixation Murale	Fixation murale sur 1, 2, 3 ou 4 murs un poteau d'angle côté mur peut être conservé (store / descente d'eau)	
	Sans pied type patio, ceinture béton / bois	en supprimant tous les pieds d'angle	
Dimensions maximales hors tout	Lame Simple 213 x 47 mm	L1 3500 mm x L2 6010 mm sans poteau intermédiaire L2 6960 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur	L1 3500 mm x L2 6972 mm sans poteau intermédiaire
	Lame Double 213 x 47 mm	L1 4800 mm x L2 6010 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6960 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur	L1 4800 mm x L2 6022 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6972 mm sans poteau intermédiaire
Largeurs possibles entre poteaux avec store vertical		de 850 à 5582 mm	de 850 à 5582 mm
Dimensions minimales hors tout		L1 1100 mm x L2 2400 mm au-delà de 2400 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option	L1 1100 mm x L2 2412 mm au-delà de 2412 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option
Hauteurs possibles sous le bandeau cadre		mini 410 mm - maxi 3000 mm	
Hauteur de poteau(x) différent(s) si dénivelé, muret, etc.		hauteur de poteau différent de la cote H, en option	
Type de pose des poteaux	Poteau d'angle	de 1 à 4 pieds ou sans pied	
	Poteau d'angle déporté 2 pieds déportés maxi	de 150 à 1200 mm maxi ou 1/3 du côté si celui-ci est inférieur à 3600 mm 2 pieds maxi par pergola	
	Poteau intermédiaire	en option	
Schémas des poteaux : d'angle ou intermédiaires			
Stores verticaux possibles pour chaque face			
Stores verticaux à ZIP avec toile Mermet satiné 5500 screen 13 coloris au choix unis ou bicolores avec vision vers l'extérieur		L2 maxi 5060	impossible
Avec manivelle et uniquement lames simples		Moteur Linak et Boitier Tilt Somfy iO	
Avec manivelle et uniquement lames doubles		en option	
Avec moteur LINAK et télécommande Somfy®		en option	
Option joints de lames pour une meilleure étanchéité phonique et thermique		en option	
Embouts d'extrémités isolant en mousse pour lames doubles		en option	
Couleurs	Armature	Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier	
	Lames	Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier	
Eclairage ruban leds indirect intégré dans le cadre		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire	
Lames doubles avec leds intégrées sur toute la longueur		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation Kit 2 lames jusqu'à 18 lames Kit 3 lames de 19 à 25 lames Kit 4 lames de 26 à 33 lames Kit 5 lames de 34 à 36 lames	

NUANCIER
28 couleurs sablées pour l'armature et 90 pour les lames
Thermolaquage polyester à 200°C
NUANCIER sur demande et sur mesure.fr

Pour des raisons de fiabilité moyen et long terme, nous ne faisons plus de confection mixte toiles techniques avec fenêtre Cristal, une toile avec fenêtre panoramique Cristal restant fermée l'hiver pose de gros problèmes à l'ouverture.



Medium

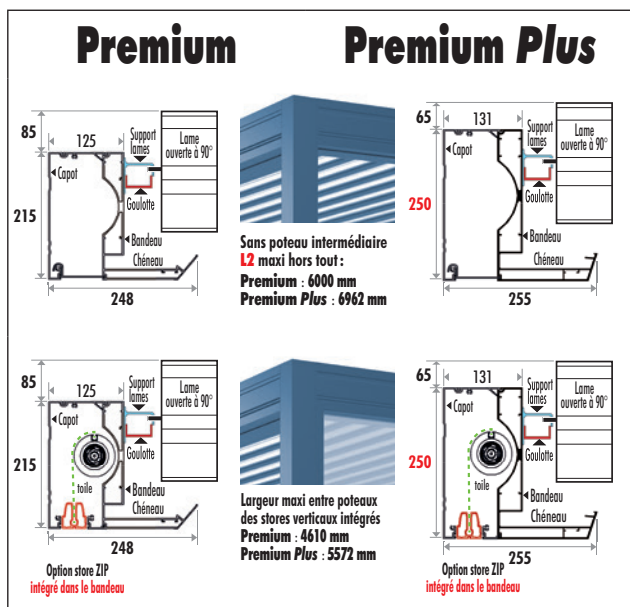
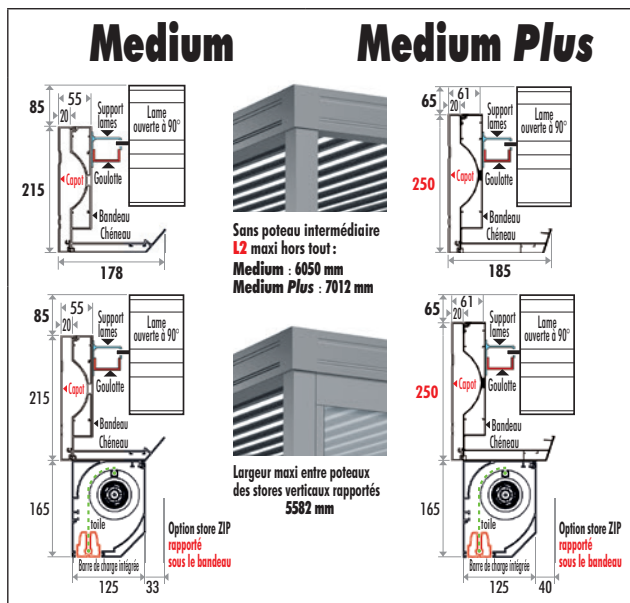
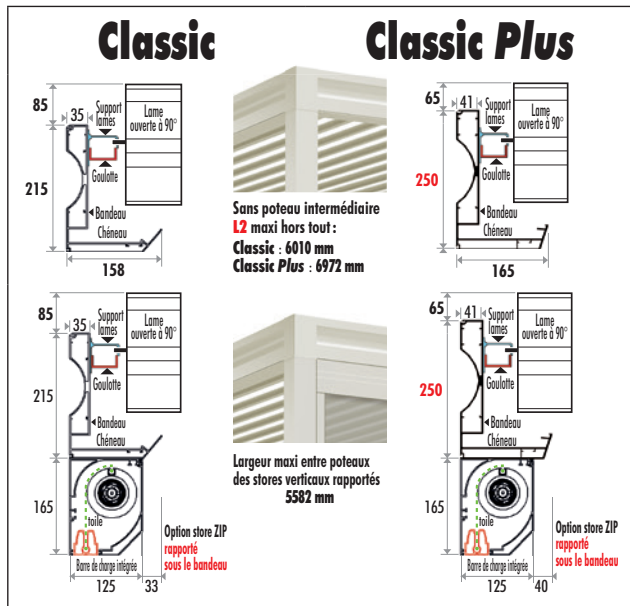
Medium Plus

Premium

Premium Plus

										Fabrication 24 HEURES
										90 COULEURS
										Garantie 12 ANS
avec 4 pieds d'angle		avec 4 pieds d'angle		avec 4 pieds d'angle		avec 4 pieds d'angle		avec 4 pieds d'angle		FABRICATION FRANÇAISE
impossible		impossible		impossible		impossible		impossible		
L1 3500 mm x L2 6050 mm sans poteau intermédiaire L2 7000 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur		L1 3500 mm x L2 7012 mm sans poteau intermédiaire		L1 3500 mm x L2 6000 mm sans poteau intermédiaire L2 6950 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur		L1 3500 mm x L2 6962 mm sans poteau intermédiaire		L1 3500 mm x L2 6962 mm sans poteau intermédiaire		
L1 4800 mm x L2 6050 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 7000 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur		L1 4800 mm x L2 6062 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 7012 mm sans poteau intermédiaire		L1 4800 mm x L2 6000 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6950 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur		L1 4800 mm x L2 6012 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6962 mm sans poteau intermédiaire		L1 4800 mm x L2 6012 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6962 mm sans poteau intermédiaire		
de 850 à 5582 mm		de 850 à 5582 mm		de 850 à 4610 mm		de 850 à 5572 mm		de 850 à 5572 mm		
L1 1100 mm x L2 2440 mm au-delà de 2440 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option		L1 1100 mm x L2 2452 mm au-delà de 2452 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option		L1 1100 mm x L2 2580 mm au-delà de 2580 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option		L1 1100 mm x L2 2592 mm au-delà de 2592 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option		L1 1100 mm x L2 2592 mm au-delà de 2592 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option		
mini 410 mm - maxi 3000 mm		mini 410 mm - maxi 3000 mm		mini 410 mm - maxi 3000 mm		mini 410 mm - maxi 3000 mm		mini 410 mm - maxi 3000 mm		
hauteur de poteau différent de la cote H , en option		hauteur de poteau différent de la cote H , en option		hauteur de poteau différent de la cote H , en option		hauteur de poteau différent de la cote H , en option		hauteur de poteau différent de la cote H , en option		
de 1 à 4 pieds		de 1 à 4 pieds		de 2 à 4 pieds		de 2 à 4 pieds		de 2 à 4 pieds		
de 150 à 1200 mm maxi ou 1/3 du côté si celui-ci est inférieur à 3600 mm 2 pieds maxi par pergola		de 150 à 1200 mm maxi ou 1/3 du côté si celui-ci est inférieur à 3600 mm 2 pieds maxi par pergola		impossible		impossible		impossible		
en option		en option		en option mais impossible sur côté avec fixation murale		en option mais impossible sur côté avec fixation murale		en option mais impossible sur côté avec fixation murale		
L2 maxi 5100		impossible		impossible		impossible		impossible		
Moteur Linak et Boîtier Tilt Somfy iO		Moteur Linak et Boîtier Tilt Somfy iO		Moteur Linak et Boîtier Tilt Somfy iO		Moteur Linak et Boîtier Tilt Somfy iO		Moteur Linak et Boîtier Tilt Somfy iO		
en option		en option		en option		en option		en option		
en option		en option		en option		en option		en option		
Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier		Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier		Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier		Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier		Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier		
Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier		Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier		Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier		Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier		Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier		
Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire		
Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation		
Kit 2 lames jusqu'à 18 lames		Kit 3 lames de 19 à 25 lames		Kit 2 lames jusqu'à 18 lames		Kit 3 lames de 19 à 25 lames		Kit 4 lames de 26 à 33 lames		
Kit 4 lames de 26 à 33 lames		Kit 5 lames de 34 à 36 lames		Kit 4 lames de 26 à 33 lames		Kit 5 lames de 34 à 36 lames		Kit 5 lames de 34 à 36 lames		

6 Pergolas Bioclimatiques



Fabrication
24
HEURES

90
COULEURS

Garantie
12
ANS

FABRICATION
FRANÇAISE

Tube d'enroulement
Ø 85 mm

Lame simple
213 x 47 mm
joint en option

Lame double
213 x 47 mm
avec ruban Led intégré

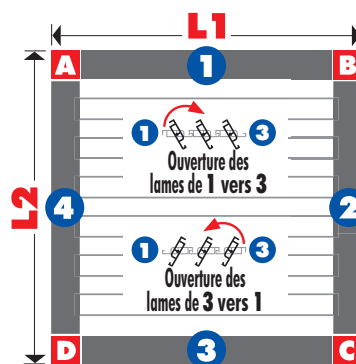
Capot supérieur
Premium
et **Premium Plus**

Capot de finition
du bandeau/cadre
Medium Plus
et **Premium Plus**

Bandeau/cadre pour
Classic Plus,
Medium Plus et
Premium Plus

Capot de finition
du bandeau/cadre
pour **Medium**
et **Premium**

Bandeau/cadre
pour
Classic, **Medium**
et **Premium**



Lames toujours parallèles à L1

Barre de charge
pour store vertical
intégré ou **rapporté**

Capot inférieur si
option store intégré
Premium
et **Premium Plus**

Pergolas modulables

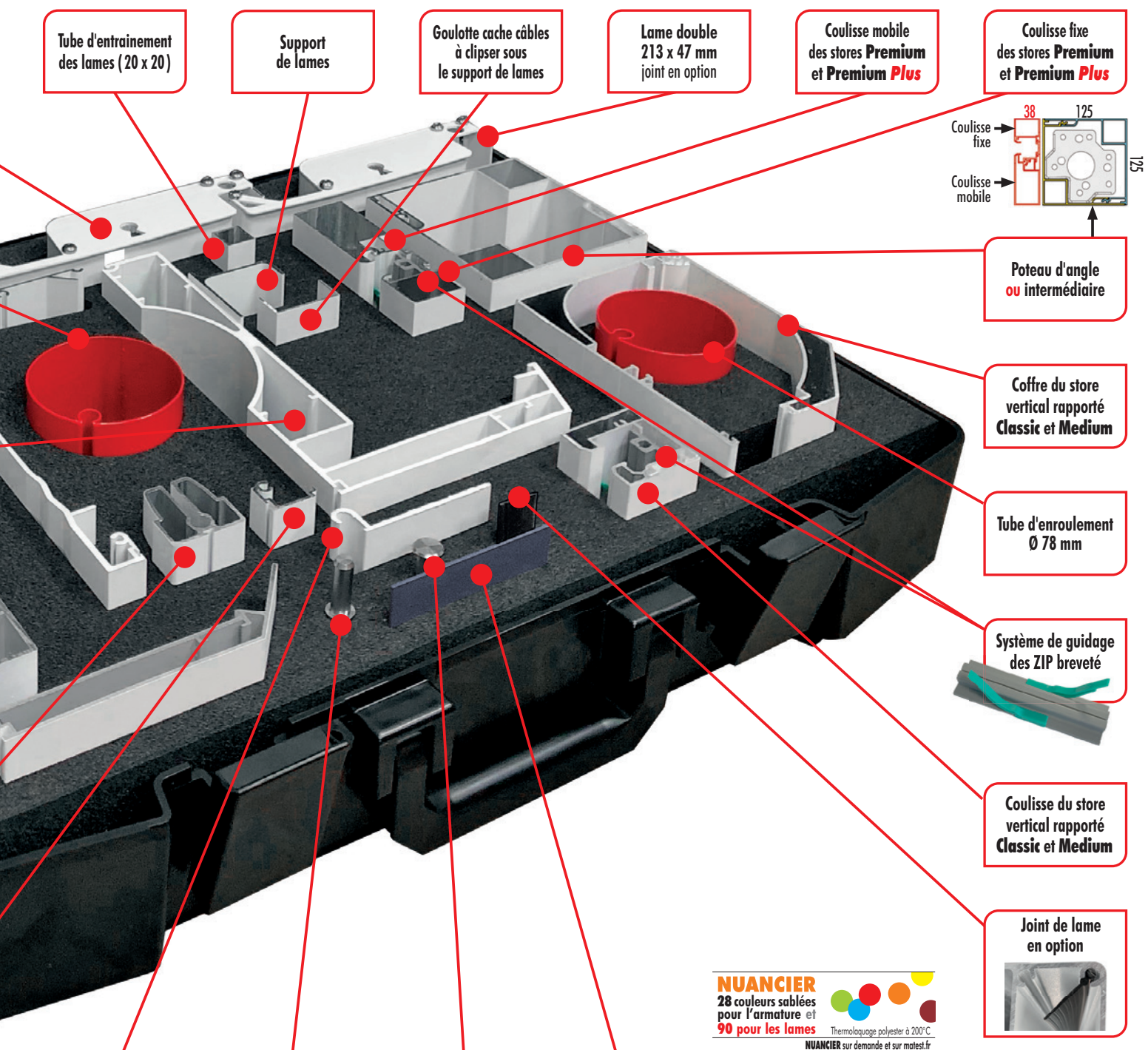
- autoportants sur 4 poteaux d'angle ou fixés au mur en supprimant certains poteaux
- possibilité de rajouter sur tous les modèles des poteaux intermédiaires
- possibilité de déporter des poteaux d'angle sur les modèles Classic et Plus, Medium et Plus
- de se fixer dans une ceinture béton ou bois sans aucun poteau sur le modèle Classic et Plus
- de coupler plusieurs éléments pour les grandes dimensions

Couleurs et esthétique

28 couleurs sablées pour l'armature, 90 pour les lames (nuancier Matest)

Visserie et système de fixation invisible de l'extérieur de nos pergolas.

Goulottes intégrant les axes de lames et servant de passe câbles en aluminium laqué



Gouttières

Gouttières périmétriques largement dimensionnées intégrées dans le chéneau supérieur permettant l'évacuation des eaux de pluie par les poteaux d'évacuation choisis. Kits de descente d'eau fournis pour chaque poteau choisi. Sont compris, tube PVC et coudes pour limiter les bruits et maîtriser les écoulements, perçages du chéneau pour raccordement réalisés en usine.



Stores ZIP verticaux avec moteur **somfy** Maestria IO à détection d'obstacle

Le système breveté vertical à zip permet une tension optimale de la toile en toute situation. 13 coloris toiles Mermet screen 5500 en stock au choix. La barre de charge alu disparaît dans le coffre en position fermée.

TORDJMAN Metal
GROUP

MERMET SATINÉ 5500 SCREEN TISSÉE Nuancier 13 coloris au choix unis ou bicolores avec vision vers l'extérieur pour nos stores verticaux											
Face A Réf. 0102 Gris Blanc Bicolores		Face A Réf. 0110 Gris Sable Bicolores		Face A Réf. 0130 Gris Charroal Bicolores		Face A Réf. 0202 Blanc Bicolores		Face A Réf. 0207 Blanc Perle Bicolores		Face A Réf. 0701 Perle Gris Bicolores	
Face B Réf. 0101 Gris Uni		Face B Réf. 0109 Gris Sable Uni		Face B Réf. 0131 Gris Charroal Uni		Face B Réf. 0201 Blanc Uni		Face B Réf. 0206 Blanc Perle Uni		Face B Réf. 0702 Perle Blanc Bicolores	
Face A Réf. 0707 Perle Uni		Face A Réf. 1010 Sable Uni		Face A Réf. 2020 Lin Uni		Face A Réf. 3030 Charroal Uni					
Face B Réf. 0708 Perle Bicolores		Face B Réf. 1011 Sable Bicolores		Face B Réf. 2021 Lin Bicolores		Face B Réf. 3031 Charroal Bicolores					

Classic & Classic Plus - 0, 1, 2, 3 ou 4 poteaux d'angle

Toiture à lames orientables

Modulation de la ventilation naturelle,
de l'ensoleillement et de la luminosité
grâce à nos très larges lames



A 90°, luminosité assurée à 80%



Angles d'ouverture de 0 à 150°



Aspect toit plat sous la pergola
avec lames inclinées pour un
meilleur écoulement des eaux



Pergola
autoportante

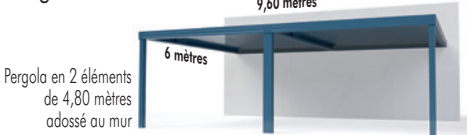
4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire
avec les versions Plus
Classic, Medium, Premium



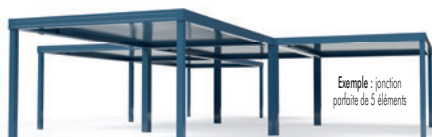
Adossé au mur avec
2 pieds d'angle en moins

4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire
avec les versions Plus
Classic, Medium, Premium

Pergolas multi-éléments



Pergola en 2 éléments
de 4,80 mètres
adossé au mur



Pergola autoportante
en 4, 5 éléments ou plus

Exemple : jonction
portée de 5 éléments

NUANCIER
28 couleurs sablées
pour l'armature et
90 pour les lames
Thermolaquage polyester à 200°C
NUANCIER sur demande et sur matest.fr

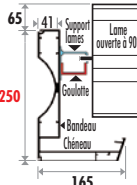
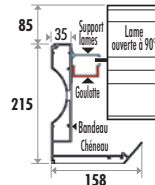
Classic

Classic Plus

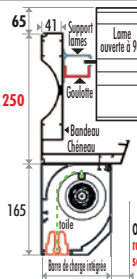
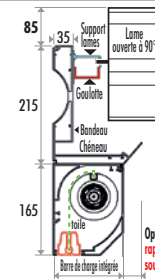
Bandeau cadre avec chéneau

On appelle bandeau le cadre autour des lames

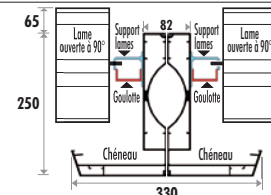
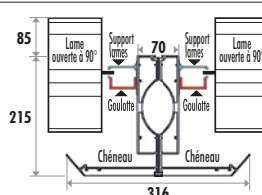
Il cache le mécanisme qui commande l'orientation
des lames : la câblerie, le moteur, le vérin, etc...
Les lames sont équipées d'une mini-gouttière
qui conduit l'eau de pluie vers le bandeau,
et celui-ci guide l'eau vers les poteaux d'évacuation

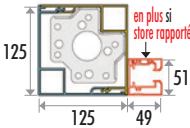
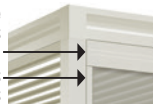
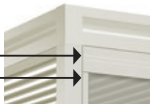


Bandeau cadre avec chéneau si option store vertical



Pergola multi-éléments Jonction de 2 éléments jonction de plusieurs éléments de pergolas



Type de pose	Autoportante	avec 4 pieds d'angle	
	Fixation Murale	 bandeau inchangé côté mur	 bandeau inchangé côté mur
	Sans pied type patio, ceinture béton / bois	en supprimant tous les pieds d'angle	
Dimensions maximales hors tout	Lame Simple 213 x 47 mm 	L1 3500 mm x L2 6010 mm sans poteau intermédiaire L2 6960 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur	L1 3500 mm x L2 6972 mm sans poteau intermédiaire
Nombreuses cotes L2 standards ou en option dimension L2 sur mesure au centimètre près	Lame Double 213 x 47 mm 	L1 4800 mm x L2 6010 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6960 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur	L1 4800 mm x L2 6022 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6972 mm sans poteau intermédiaire
Largeurs possibles entre poteaux avec store vertical		de 850 à 5582 mm	de 850 à 5582 mm
Dimensions minimales hors tout		L1 1100 mm x L2 2400 mm au-delà de 2400 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option	L1 1100 mm x L2 2412 mm au-delà de 2412 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option
Hauteurs possibles sous le bandeau cadre		mini 410 mm - maxi 3000 mm	
Hauteur de poteau(x) différent(s) si dénivelé, muret, etc.		hauteur de poteau différent de la cote M, en option	
Type de pose des poteaux Descentes d'eau pluviale possibles dans ces 3 types de poteaux, sauf : angles côté mur si Premium et Premium Plus	Poteau d'angle	de 1 à 4 pieds ou sans pied	
	Poteau d'angle déporté 2 pieds déportés maxi 	de 150 à 1200 mm maxi ou 1/3 du côté si celui-ci est inférieur à 3600 mm 2 pieds maxi par pergola	
	Poteau intermédiaire	en option	
Schémas des poteaux : d'angle ou intermédiaires			
Stores verticaux possibles pour chaque face Stores verticaux à ZIP avec toile Mermet satiné 5500 screen 13 coloris au choix unis ou bicolores avec vision vers l'extérieur		Coffre du store fixé sous le bandeau Coulisses rapportées 	Coffre du store fixé sous le bandeau Coulisses rapportées 
Avec manivelle et uniquement lames simples Manoeuvre et orientation des lames possible dans les 2 sens de 0° à 105°		L2 maxi 5060	impossible
Avec moteur LINAK et télécommande Somfy® Manoeuvre et orientation des lames possible dans les 2 sens de 0° à 155°		Moteur Linak et Boîtier Tilt Somfy iO	
Option joints de lames pour une meilleure étanchéité phonique et thermique 		en option	
Emboutis d'extrémités isolant en mousse pour lames doubles		en option	
Couleurs 	Armature	Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier	
	Lames	Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier	
Eclairage ruban leds indirect intégré dans le cadre		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur  utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire	
Lames doubles avec leds intégrées sur toute la longueur Couleur blanc chaud avec variateur d'intensité 		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation Kit 2 lames jusqu'à 18 lames Kit 3 lames de 19 à 25 lames Kit 4 lames de 26 à 33 lames Kit 5 lames de 34 à 36 lames	
Pour des raisons de fiabilité moyen et long terme, nous ne faisons plus de confection mixte toiles techniques avec fenêtre Cristal, une toile avec fenêtre panoramique Cristal restant fermée l'hiver pose de gros problèmes à l'ouverture.			



Poteaux déportés possibles

Classic & Classic Plus

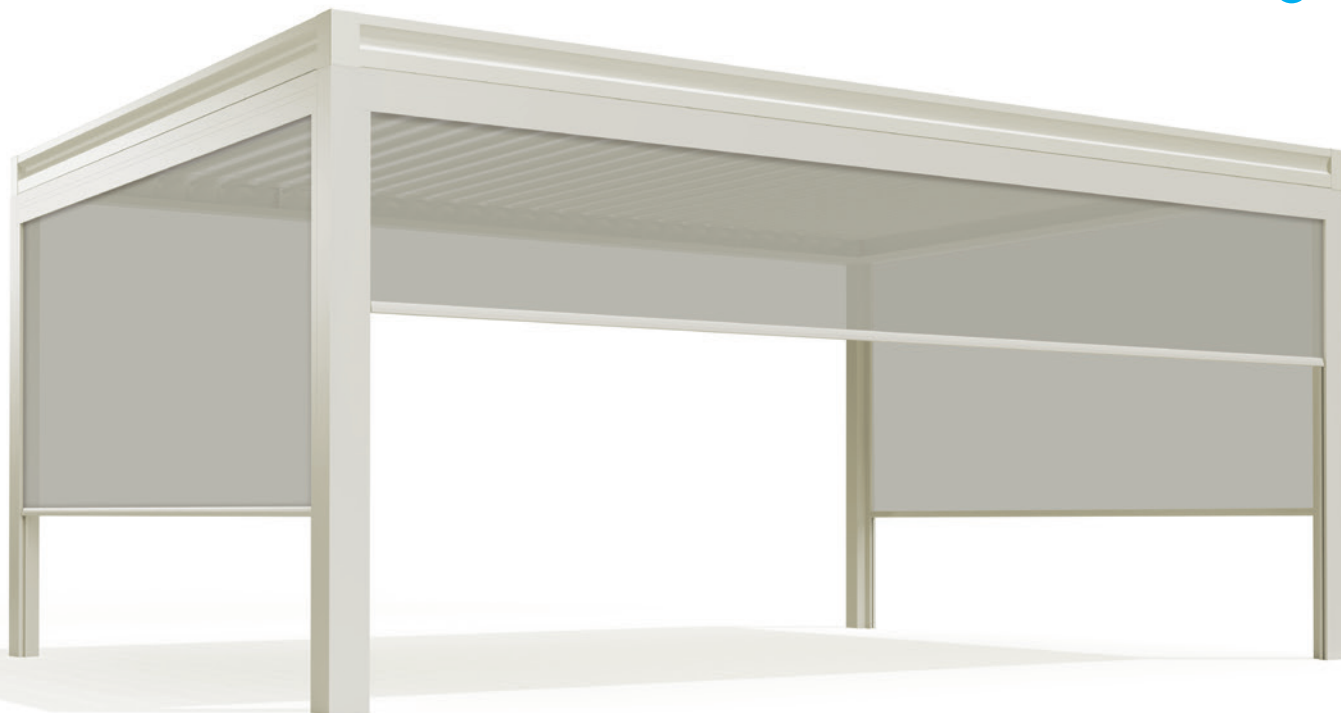
Pergola bioclimatique - Lames orientables



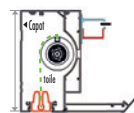
Fabrication
24
HEURES

90
COULEURS

Garantie
12
ANS



Voir Premium
avec store intégré



Design et
luminosité
maximale



Quelques exemples
de configurations

Stores ZIP latéraux rapportés avec moteur Maestria IO à détection d'obstacle

Le système breveté latéral à zip permet une tension optimale de la toile en toute situation. 13 coloris toiles Mermet screen 5500 en stock au choix. La barre de charge alu disparaît dans le coffre en position fermée.

Moteur vérin Linak avec boîtier de contrôle Somfy Tilt IO



SITUO 1 iO
1 canal



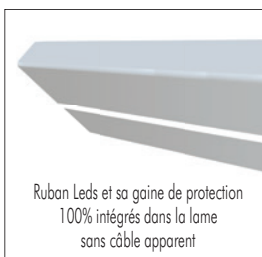
SITUO 5 iO
5 canaux



SITUO 5 iO variation
5 canaux

La molette permet un réglage progressif très précis et particulièrement pour l'orientation des lames

Eclairage Led



Ruban Leds et sa gaine de protection
100% intégrés dans la lame
sans câble apparent

Pergola connectée **somfy.**



Boîtier Tahoma Switch : permet de piloter la pergola et ses options du smartphone, de la tablette ou du PC
2^{ème} trimestre 2021

Automatismes **somfy.**



Capteur vent IO Eolis Wirefree

les lames se ferment en cas de vent, réglage d'intensité possible



Capteur pluie / neige Somfy Ondes

les lames se ferment en cas de pluie

Eclairage direct intégré dans les lames par ruban Led

Couleur Blanc chaud, avec pilotage par variation d'intensité. Avec gaine de protection blanche, qui diffuse la lumière uniformément et cache le ruban Led quand lumière éteinte pour une belle finition. Câbles invisibles dans la goulotte, passant par l'axe du pivot des lames.

Eclairage indirect et d'ambiance dans le cadre par ruban Led

avec variateur d'intensité IO au choix :

- Blanc chaud, utilise 1 canal

- Mixte blanc chaud + couleurs variables, utilise 2 canaux et Situo 5 variation obligatoire

Medium & Medium Plus - 1, 2, 3 ou 4 poteaux d'angle

Toiture à lames orientables

Modulation de la ventilation naturelle,
de l'ensoleillement et de la luminosité
grâce à nos très larges lames



A 90°, luminosité assurée à 80%



Angles d'ouverture de 0 à 150°



Aspect toit plat sous la pergola
avec lames inclinées pour un
meilleur écoulement des eaux

Pergola
autoportante



4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire
avec les versions Plus
Classic, Medium, Premium



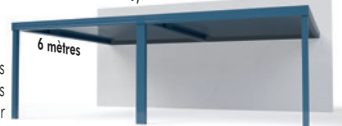
Adossé au mur avec
2 pieds d'angle en moins

4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire
avec les versions Plus
Classic, Medium, Premium

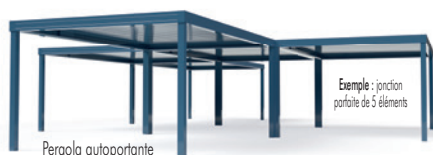
Pergolas multi-éléments

9,60 mètres

Pergola en 2 éléments
de 4,80 mètres
adossé au mur



6 mètres



Pergola autoportante
en 4, 5 éléments ou plus

Exemple : jonction
portée de 5 éléments

NUANCIER
28 couleurs sablées
pour l'armature et
90 pour les lames

Thermolaque polyester à 200°C
NUANCIER sur demande et sur matest.fr

Medium

Medium Plus

Bandeau cadre avec chéneau On appelle bandeau le cadre autour des lames Il cache le mécanisme qui commande l'orientation des lames : la câblerie, le moteur, le vérin, etc... Les lames sont équipées d'une mini-gouttière qui conduit l'eau de pluie vers le bandeau, et celui-ci guide l'eau vers les poteaux d'évacuation					
Bandeau cadre avec chéneau si option store vertical					
Pergola multi-éléments Jonction de 2 éléments jonction de plusieurs éléments de pergolas					
Type de pose	Autoportante	avec 4 pieds d'angle			
	Fixation Murale			Fixation murale sur 1, 2 ou 3 murs un poteau d'angle côté mur peut être conservé (store / descente d'eau)	
	Sans pied type patio, ceinture béton / bois	impossible			
Dimensions maximales hors tout	Lame Simple 213 x 47 mm	L1 3500 mm x L2 6050 mm sans poteau intermédiaire L2 7000 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur		L1 3500 mm x L2 7012 mm sans poteau intermédiaire	
Nombreuses cotes L2 standards ou en option dimension L2 sur mesure au centimètre près	Lame Double 213 x 47 mm	L1 4800 mm x L2 6050 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 7000 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur		L1 4800 mm x L2 6062 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 7012 mm sans poteau intermédiaire	
Largeurs possibles entre poteaux avec store vertical		de 850 à 5582 mm		de 850 à 5582 mm	
Dimensions minimales hors tout		L1 1100 mm x L2 2440 mm au-delà de 2440 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option		L1 1100 mm x L2 2452 mm au-delà de 2452 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option	
Hauteurs possibles sous le bandeau cadre		mini 410 mm - maxi 3000 mm			
Hauteur de poteau(x) différent(s) si dénivelé, muret, etc.		hauteur de poteau différent de la cote M , en option			
Type de pose des poteaux Descentes d'eau pluviale possibles dans ces 3 types de poteaux, sauf : angles côté mur si Premium et Premium Plus	Poteau d'angle	de 1 à 4 pieds			
	Poteau d'angle déporté 2 pieds déportés maxi	de 150 à 1200 mm maxi ou 1/3 du côté si celui-ci est inférieur à 3600 mm 2 pieds maxi par pergola			
	Poteau intermédiaire	en option			
Schémas des poteaux : d'angle ou intermédiaires					
Stores verticaux possibles pour chaque face Stores verticaux à ZIP avec toile Mermat satiné 5500 screen 13 coloris au choix unis ou bicolores avec vision vers l'extérieur					
Avec manivelle et uniquement lames simples Manoeuvre et orientation des lames possible dans les 2 sens de 0° à 105°		L2 maxi 5100		impossible	
Avec moteur LINAK et télécommande Somfy® Manoeuvre et orientation des lames possible dans les 2 sens de 0° à 155°		Moteur Linak et Boîtier Tilt Somfy iO			
Option joints de lames pour une meilleure étanchéité phonique et thermique		en option			
Emboutis d'extrémités isolant en mousse pour lames doubles		en option			
Couleurs	Armature	Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier			
	Lames	Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier			
Eclairage ruban leds indirect intégré dans le cadre		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire			
Lames doubles avec leds intégrées sur toute la longueur Couleur blanc chaud avec variateur d'intensité		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation Kit 2 lames jusqu'à 18 lames Kit 3 lames de 19 à 25 lames Kit 4 lames de 26 à 33 lames Kit 5 lames de 34 à 36 lames			
Pour des raisons de fiabilité moyen et long terme, nous ne faisons plus de confection mixte toiles techniques avec fenêtre Cristal, une toile avec fenêtre panoramique Cristal restant fermée l'hiver pose de gros problèmes à l'ouverture.					



Poteaux déportés possibles

Medium & Medium Plus

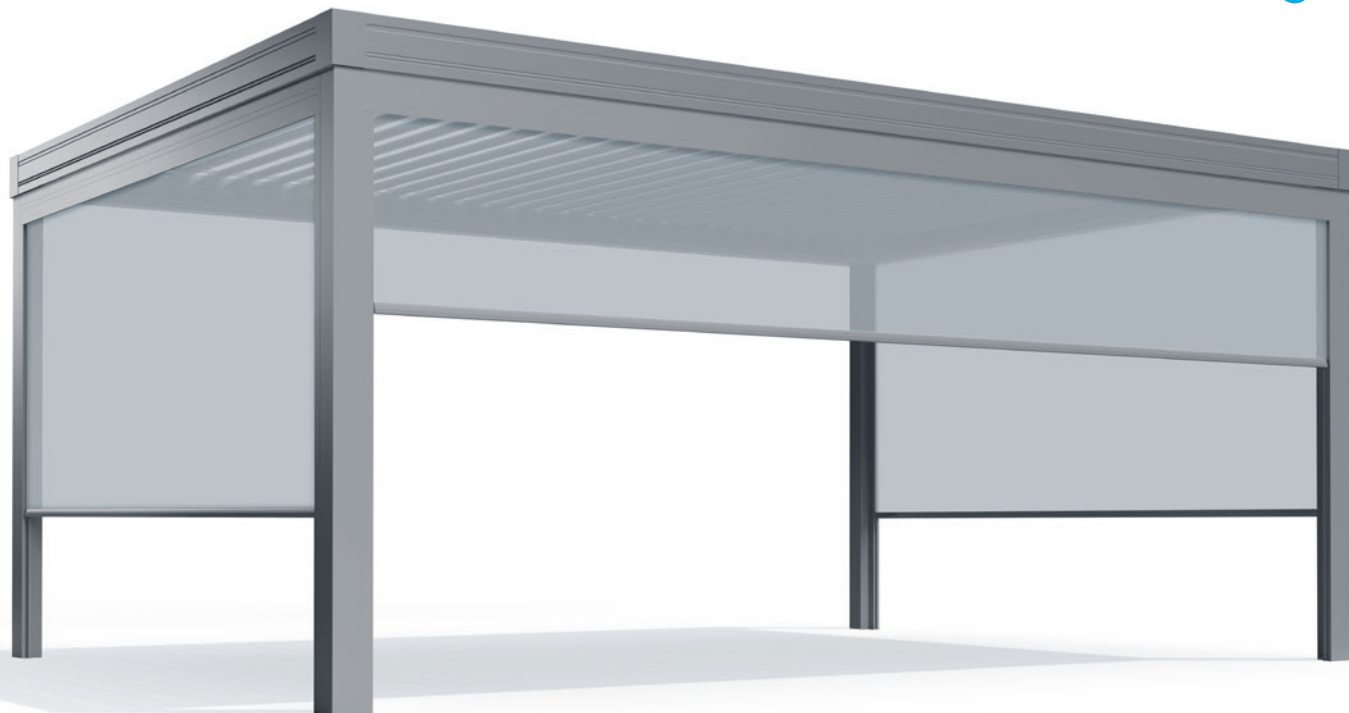
Pergola bioclimatique - Lames orientables



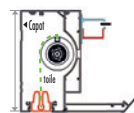
Fabrication
24
HEURES

90
COULEURS

Garantie
12
ANS



Voir Premium
avec store intégré



Design et
luminosité
maximale



Quelques exemples
de configurations

Stores ZIP latéraux rapportés avec moteur Maestria IO à détection d'obstacle

Le système breveté latéral à zip permet une tension optimale de la toile en toute situation. 13 coloris toiles Mermet screen 5500 en stock au choix. La barre de charge alu disparaît dans le coffre en position fermée.

Moteur vérin Linak avec boîtier de contrôle Somfy Tilt IO



SITUO 1 iO
1 canal



SITUO 5 iO
5 canaux



SITUO 5 iO variation
5 canaux

La molette permet un réglage progressif très précis et particulièrement pour l'orientation des lames

Pergola connectée **somfy**.



Boîtier Tahoma Switch : permet de piloter la pergola et ses options du smartphone, de la tablette ou du PC
2^{ème} trimestre 2021

Automatismes **somfy**.



Capteur vent IO Eolis Wirefree

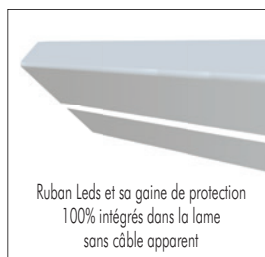
les lames se ferment en cas de vent, réglage d'intensité possible



Capteur pluie / neige Somfy Ondeis

les lames se ferment en cas de pluie

Eclairage Led



Ruban Leds et sa gaine de protection
100% intégrés dans la lame
sans câble apparent

Eclairage direct intégré dans les lames par ruban Led

Couleur Blanc chaud, avec pilotage par variation d'intensité. Avec gaine de protection blanche, qui diffuse la lumière uniformément et cache le ruban Led quand lumière éteinte pour une belle finition. Câbles invisibles dans la goulotte, passant par l'axe du pivot des lames.

Eclairage indirect et d'ambiance dans le cadre par ruban Led

avec variateur d'intensité IO au choix :

- Blanc chaud, utilise 1 canal

- Mixte blanc chaud + couleurs variables, utilise 2 canaux et Situo 5 variation obligatoire

Premium & Premium Plus - 2, 3 ou 4 poteaux d'angle

Toiture à lames orientables

Modulation de la ventilation naturelle,
de l'ensoleillement et de la luminosité
grâce à nos très larges lames



A 90°, luminosité assurée à 80%



Angles d'ouverture de 0 à 150°



Aspect toit plat sous la pergola
avec lames inclinées pour un
meilleur écoulement des eaux



Pergola
autoportante

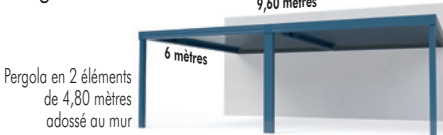
4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire
avec les versions Plus
Classic, Medium, Premium



Adossé au mur avec
2 pieds d'angle en moins

4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
7,012 sans poteau intermédiaire
avec les versions Plus
Classic, Medium, Premium

Pergolas multi-éléments



Pergola en 2 éléments
de 4,80 mètres
adossé au mur



Pergola autoportante
en 4, 5 éléments ou plus

NUANCIER
28 couleurs sablées
pour l'armature et
90 pour les lames

Thermolaquage polyester à 200°C
NUANCIER sur demande et sur mesure

Premium

Premium Plus

Bandeau cadre avec chéneau On appelle bandeau le cadre autour des lames Il cache le mécanisme qui commande l'orientation des lames : la câblerie, le moteur, le vérin, etc... Les lames sont équipées d'une mini-gouttière qui conduit l'eau de pluie vers le bandeau, et celui-ci guide l'eau vers les poteaux d'évacuation			
Bandeau cadre avec chéneau si option store vertical			
Pergola multi-éléments Jonction de 2 éléments jonction de plusieurs éléments de pergolas			
Type de pose	Autoportante	avec 4 pieds d'angle	
	Fixation Murale	Fixation murale possible sur 1 seul mur un poteau d'angle côté mur peut être conservé (store / descente d'eau)	Fixation murale possible sur 1 seul mur un poteau d'angle côté mur peut être conservé (store / descente d'eau)
	Sans pied type patio, ceinture béton / bois	impossible	
Dimensions maximales hors tout Nombreuses cotes L2 standards ou en option dimension L2 sur mesure au centimètre près	Lame Simple 213 x 47 mm	L1 3500 mm x L2 6000 mm sans poteau intermédiaire L2 6950 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur	L1 3500 mm x L2 6962 mm sans poteau intermédiaire
	Lame Double 213 x 47 mm	L1 4800 mm x L2 6000 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6950 mm avec poteau intermédiaire ou sans poteau intermédiaire si L2 fixé au mur	L1 4800 mm x L2 6012 mm sans poteau intermédiaire L1 4000 mm x L2 6962 mm sans poteau intermédiaire
Largeurs possibles entre poteaux avec store vertical		de 850 à 4610 mm	de 850 à 5572 mm
Dimensions minimales hors tout		L1 1100 mm x L2 2580 mm au-delà de 2580 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option	L1 1100 mm x L2 2592 mm au-delà de 2592 des pas de 190 mm en 190 mm ou dimension L2 sur mesure en option
Hauteurs possibles sous le bandeau cadre		mini 410 mm - maxi 3000 mm	
Hauteur de poteau(x) différent(s) si dénivelé, muret, etc.		hauteur de poteau différent de la cote H, en option	
Type de pose des poteaux Descentes d'eau pluviale possibles dans ces 3 types de poteaux, sauf : angles côté mur si Premium et Premium Plus	Poteau d'angle	de 2 à 4 pieds	
	Poteau d'angle déporté 2 pieds déportés maxi	impossible	
	Poteau intermédiaire	en option mais impossible sur côté avec fixation murale	
Schémas des poteaux : d'angle ou intermédiaires			
Stores verticaux possibles pour chaque face Stores verticaux à ZIP avec toile Mermet satiné 5500 screen 13 coloris au choix unis ou bicolores avec vision vers l'extérieur		Stores verticaux 100% intégrés dans le bandeau et les poteaux	Stores verticaux 100% intégrés dans le bandeau et les poteaux
Avec manivelle et uniquement lames simples Manoeuvre et orientation des lames possible dans les 2 sens de 0° à 105°		impossible	impossible
Avec moteur LINAK et télécommande Somfy® Manoeuvre et orientation des lames possible dans les 2 sens de 0° à 155°		Moteur Linak et Boitier Tilt Somfy iO	
Option joints de lames pour une meilleure étanchéité phonique et thermique		en option	
Emboutis d'extrémités isolant en mousse pour lames doubles		en option	
Couleurs	Armature	Blanc RAL 9016 sablé ou Gris RAL 7016 sablé ou en option 26 couleurs sablées de notre nuancier	
	Lames	Blanc RAL 9016 satiné ou en option 90 couleurs de notre nuancier	
Eclairage ruban leds indirect intégré dans le cadre		Blanc chaud seul avec variateur d'intensité - 1 canal de télécommande ou Avec ruban commun et variateur d'intensité : mixte blanc chaud + couleurs avec variateur de couleur utilise 2 canaux de télécommande et Situo 5 variation obligatoire	
Lames doubles avec leds intégrées sur toute la longueur Couleur blanc chaud avec variateur d'intensité		Avec récepteur Somfy iO à variation d'intensité + alimentation Kit 2 lames jusqu'à 18 lames Kit 3 lames de 19 à 25 lames Kit 4 lames de 26 à 33 lames Kit 5 lames de 34 à 36 lames	
Pour des raisons de fiabilité moyen et long terme, nous ne faisons plus de confection mixte toiles techniques avec fenêtre Cristal, une toile avec fenêtre panoramique Cristal restant fermée l'hiver pose de gros problèmes à l'ouverture.			

Premium & Premium Plus

Pergola bioclimatique - Lames orientables

Fabrication
24
HEURES

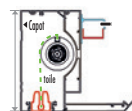
90
COULEURS

Garantie
12
ANS

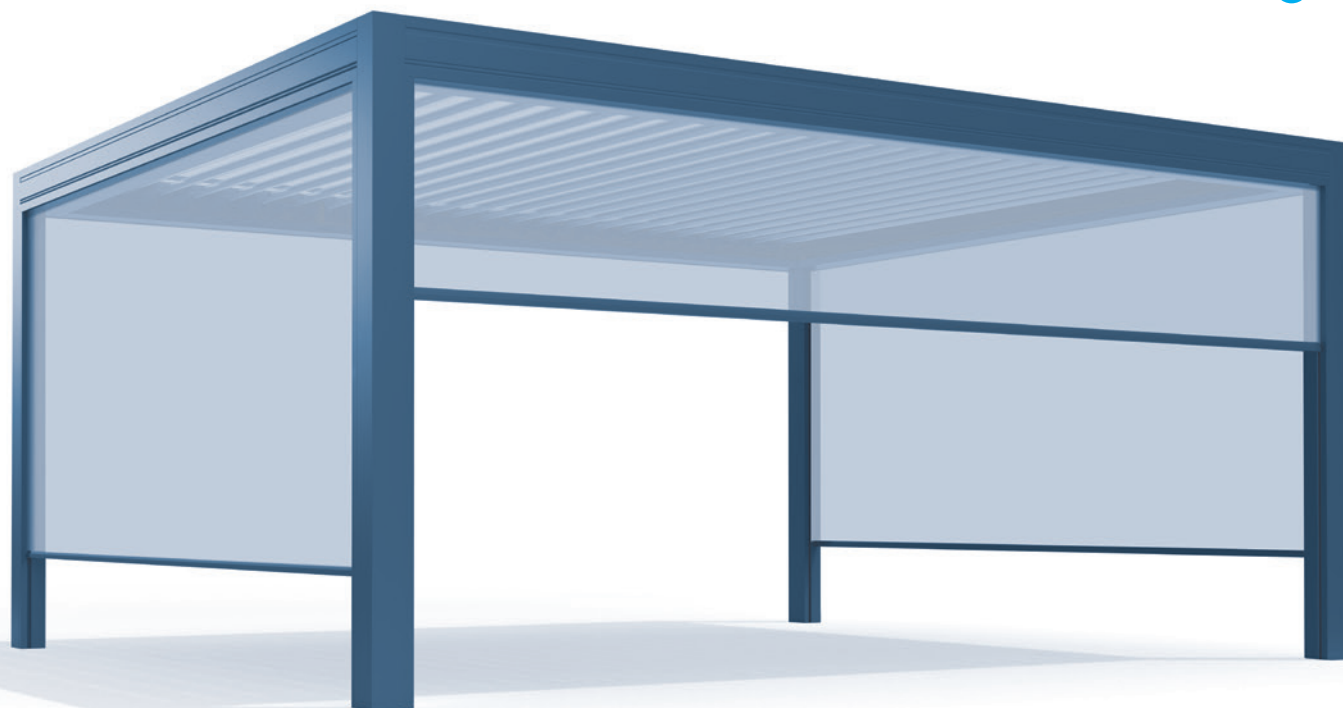
FABRICATION
FRANÇAISE

PRODEVIS
HERCULEPRO

Premium
avec store intégré
Temps de pose
divisé par 2



Design et
luminosité
maximale



Quelques exemples
de configurations

Stores ZIP latéraux **intégrés** avec moteur
Maestria IO à détection d'obstacle

Le système breveté latéral à zip permet une tension optimale de la toile en toute situation.
13 coloris toiles Mermet screen 5500 en stock au choix. La barre de charge alu disparaît
dans le bandeau en position fermée.

Moteur vérin Linak avec boîtier
de contrôle Somfy Tilt IO



SITUO 1 iO
1 canal



SITUO 5 iO
5 canaux



SITUO 5 iO variation
5 canaux

La molette permet un
réglage progressif très précis
et particulièrement pour
l'orientation des lames

Pergola connectée **somfy.**



Boîtier Tahoma Switch : permet de piloter la pergola et ses
options du smartphone, de la tablette ou du PC
2^{ème} trimestre 2021

Automatismes **somfy.**



Capteur vent IO Eolis Wirefree

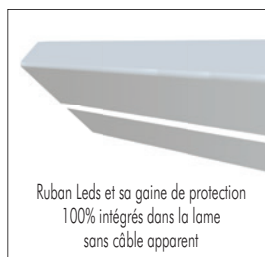
les lames se ferment en cas de vent, réglage d'intensité possible



Capteur pluie / neige Somfy Ondeis

les lames se ferment en cas de pluie

Eclairage Led



Ruban Leds et sa gaine de protection
100% intégrés dans la lame
sans câble apparent

Eclairage direct intégré dans les lames par ruban Led

Couleur Blanc chaud, avec pilotage par variation d'intensité. Avec gaine de protection blanche,
qui diffuse la lumière uniformément et cache le ruban Led quand lumière éteinte pour une belle
 finition. Câbles invisibles dans la goulotte, passant par l'axe du pivot des lames.

Eclairage indirect et d'ambiance dans le cadre par ruban Led

avec variateur d'intensité IO au choix :

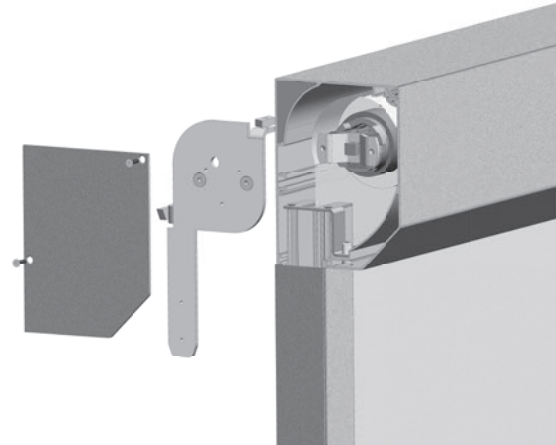
- Blanc chaud, utilise 1 canal

- Mixte blanc chaud + couleurs variables, utilise 2 canaux et Situo 5 variation obligatoire

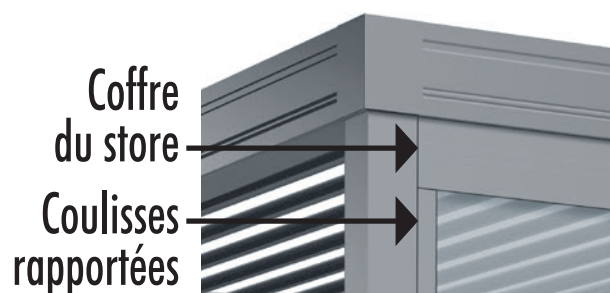
Verti-Sun Store vertical ZIP by MATEST

Largeur de 850 à 5582 - Hauteur maxi 3000

**En option pour les pergolas Classic et Classic Plus
et Medium et Medium Plus**

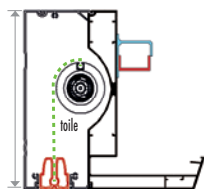


Coffre vu côté intérieur
de la pergola

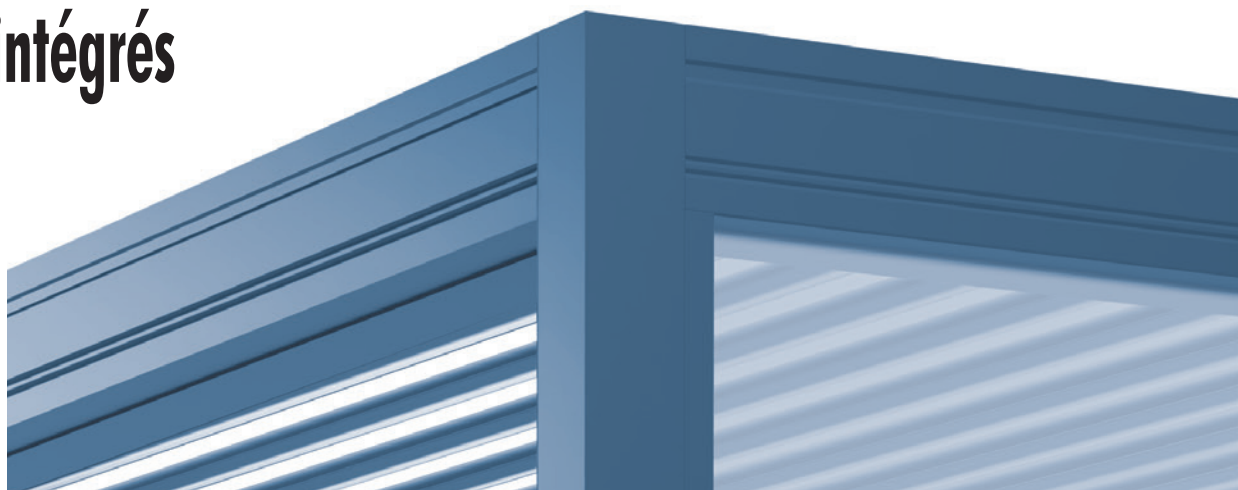


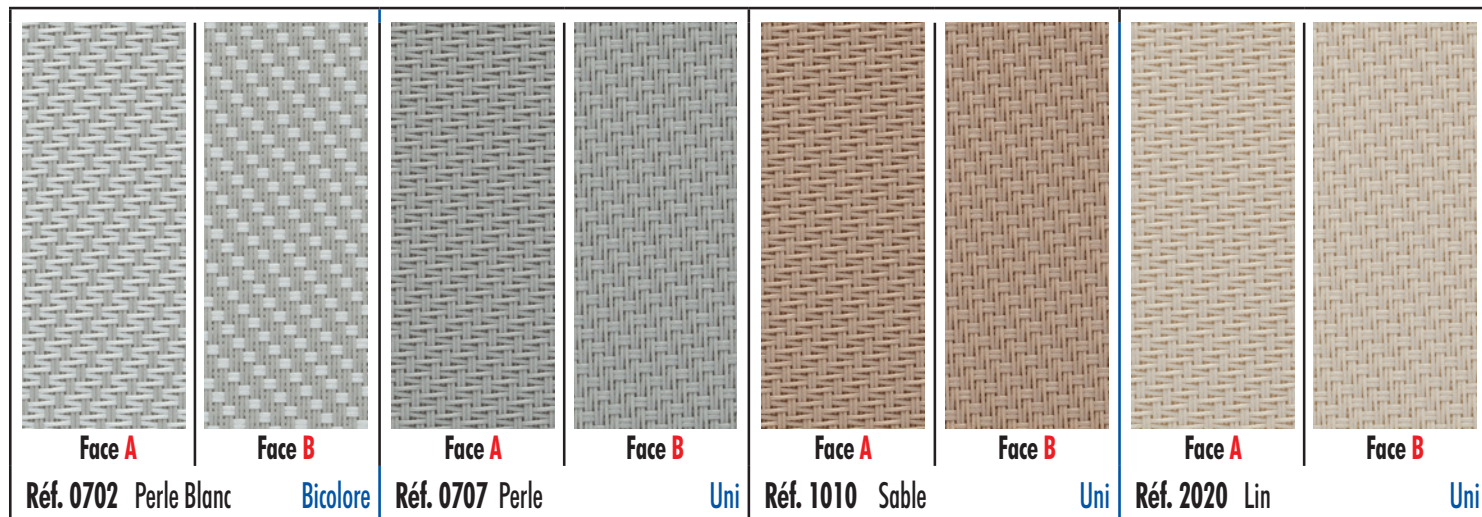
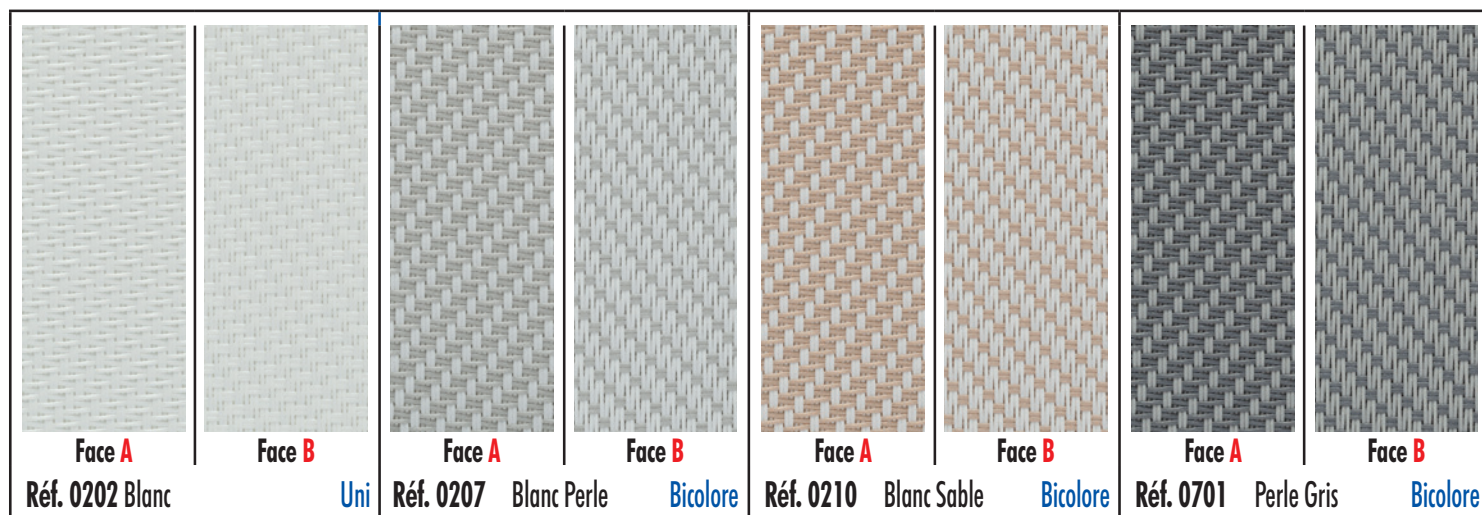
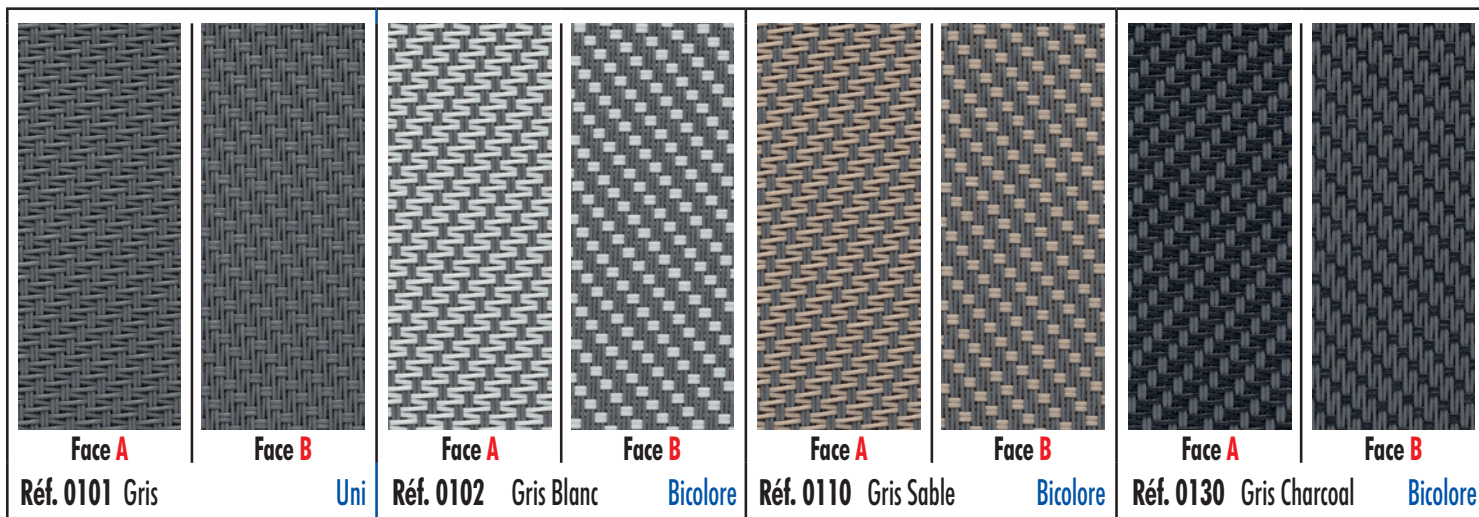
Ou beaucoup mieux ... Premium et Premium Plus
avec stores intégrés

**Temps de pose
divisé par 2**



**Design et luminosité
maximale**





SATINÉ 5500 SCREEN TISSÉE

Protège de l'éblouissement et de la chaleur

Excellente vision vers l'extérieur

