

MULTIVELUM 100 FICHE TECHNIQUE



A. Descriptif général

Le Multivelum a été conçu comme store vertical pour grandes dimensions et come store à poser sous toiture de pergola. En posant le Multivelum sous toiture, il garantit la protection nécessaire contre le soleil et la lumière et augmente de telle façon le confort sur votre terrasse. D'autres applications du Multivelum sont sous coupole ou lanterneau, verrières, ...

Pour obtenir un bel ensemble avec votre pergola et vos châssis, le Multivelum est équipé d'un beau coffre arrondi et de coulisses élégants.

En plus, la construction de store nécessite pas d'entretien, est silencieux.

Les profils sont disponibles en coloris standard : blanc (RAL 9016), brun (RAL8022) ou aluminium laqué gris (RAL 9006). Tous les autres coloris RAL sont disponibles en option.

B. Construction du store

1. Coffre

Le coffre en deux profils en aluminium extrudé, d'épaisseur 2 mm. Le coffre se ferme par des embouts en aluminium moulé. Hauteur du coffre 134 mm, profondeur du coffre 138 mm.

2. Coulisses

Les coulisses de 30 x 50 mm en aluminium extrudé, épaisseur 1,5 mm. Les coulisses se clipent facilement dans les supports standard. Les coulisses possèdent une chambre creuse dans laquelle d'éventuels supports allongés peuvent être posés.

La chambre de la coulisse est en forme C dans laquelle les chariots de la barre de charge se promènent. Les sangles peuvent être facilement insérées par l'ouverture dans la chambre basse de la coulisse.

3. Tube d'enroulement est en acier galvanisé de 85x1 mm

4. Barre de charge

Barre de charge en acier galvanisé de 63x1 mm (largeur < 4500 mm) ou 78x1 mm (largeur < 5500 mm). La barre de charge est laquée au four. La barre de charge se ferme par embouts (le bord de sciage est couvert par cet embout). Dans cet embout, un chariot est fixé sur une cheville en acier inoxydable.

5. Commande

Manœuvre par moteur 230V avec fins de course électronique. Un seul moteur peut commander 2 modules maximum. En option, un moteur avec récepteur intégré et émetteur. Une manœuvre par treuil pour store en une module (uniquement en pose intérieur).

6. Toile

Toile acrylique de 300 gr/m². la toile est confectionnée en pans de 120 cm.

En option : toile Soltis – screen. En cas de largeur ou avancée > 170 cm, la toile sera confectionnée avec assemblage horizontal. Le choix dans les toiles Soltis est limité en dimensions (voir point C).

7. Ressorts de tension

2 ressorts à tension se trouvent dans l'axe d'enroulement. Tension de la toile par sangles de traction indéformables en kevlar. Le store en position fermée, les sangles sous basse tension de ressort, sont accrochées à la barre de charge par un crochet. Les sangles sont coupées sur dimension et pré-montées. Les diamètres d'enroulement de la sangle et de la toile changeant inversement proportionnel, sont compensés par le mécanisme à ressort. De telle façon, la barre de charge est avancée de manière égale et ne peut en principe pas tirer de travers.

En position fermée, le store est sous basse tension de ressort de 7-10 kg par ressort. Lors du déroulement du store, la tension des ressorts augmente progressivement jusqu'à ce que chaque ressort a une valeur maximale de ± 20 kg. Ainsi le système à ressort puisse enrouler la toile de façon optimale et une surcharge sur les coutures et les ourlets peut être évitée.

8. Câble en acier (en pose horizontal).

En cas de plus grandes dimensions, un câble de tension en acier est prémonté pour éviter que la toile flèche. Le câble est monté sur des équerres, posés gauche et droite sur la toiture. Le câble est serré par un serre-câble, réglable en hauteur.

C. Les possibilités techniques

Modules	Toile	Largeur Maximum	Avancée Maximum	Manoeuvre	Largeur Minimum (moteur)	Largeur Minimum (treuil)
1	ACRYL	5,50 m	4,50 m	1	1,43 m	0,77 m
	SOLTIS	4,50 m	4,50 m			
2	ACRYL	10,00 m	4,50 m	1	2,20 m	pas possible
	SOLTIS	9,00 m	4,50 m			
2	ACRYL	10,00 m	4,50 m	2	2,86 m	1,54 m
	SOLTIS	9,00 m	4,00 m			

D. Flo gpubpu

