



Flore – Dispositif de végétalisation des parois **velopa**



” ***Avec un dispositif de végétalisation des parois, vous créez un espace vert supplémentaire et permettez ainsi la création d'un habitat biodiversifié.***

Caractéristiques principales

- Le dispositif de plantation murale de type Flore sert de support pour les plantes grimpantes du site.
- Le treillis Flore peut être utilisé dans les parois latérales et/ou arrière des auvents Techflat, Pilo, Quadro et Raurica.
- Le dispositif Flore fournit un support idéal aux plantes autogrimpantes ou grimpantes sur échafaudage liées au sol.
- A l'heure du changement climatique, la végétalisation verticale offre une régulation judicieuse du climat urbain.
- Les particules de poussière et les molécules de CO₂ en suspension dans l'air peuvent être liées par les plantes, ce qui contribue à une meilleure qualité de l'air. Les grands feuillages, en particulier, ont un potentiel élevé de fixation des particules de poussière
- Les façades vertes offrent de nombreux avantages écologiques, esthétiques et économiques:
 - amélioration du microclimat
 - liaison du CO₂ et des particules de métaux lourds
 - promotion de la flore et de la faune pour un habitat biodiversifié
 - vitalisation de l'habitat, par des objets naturels esthétiques favorisant une bonne qualité de vie
 - augmentation de la valeur des biens immobiliers grâce à l'écologisation
 - réduction du ruissellement de surface
 - prévention des graffitis et des taches sur les parois

Structure

- Cadre en tube rond en acier inoxydable ø 26,9 recouvert d'un filet tressé en corde d'acier inoxydable 2.0 mm
- Cadre du filet fixé de manière invisible aux éléments du cadre de l'abri au moyen de vis à tête cylindrique
- Raccordement des éléments du cadre au cadre en tube rond par des manchons d'écartement en acier inoxydable ø 15 mm, longueur 22 mm
- Maille 100 x 100 mm (en carré), diagonale 110 x 160 mm

Entretien

- Les plantes doivent être coupées lorsqu'elles atteignent le toit, ce sans quoi elles risqueraient de bloquer les gouttières.
- L'arrosage des plantes doit être garanti, ce qui peut être fait par un système d'irrigation automatique au goutte-à-goutte (l'irrigation souterraine au goutte-à-goutte permet une utilisation plus efficace de l'eau).
- Selon le type de plantation, l'engrais doit être appliqué périodiquement.

Flore – Dispositif de végétalisation des parois



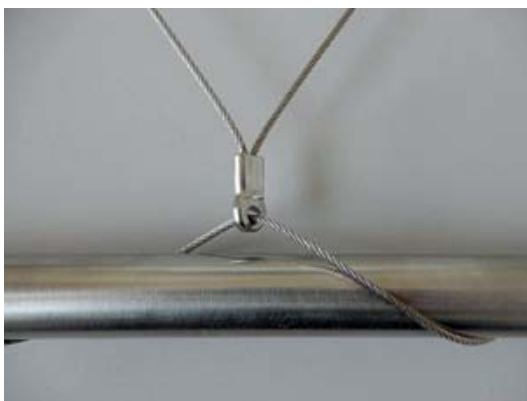
Cadre tubulaire périphérique en acier inoxydable, coins soudés et plâtrés proprement



Taille des mailles du treillis métallique 10 cm (diagonale:10 x 16 cm)



Transitions en treillis métallique tressé



Raccordement du filet en bas avec des œillets



Raccordement du filet sur le côté avec des pinces à câble

Flore – Dispositif de végétalisation des parois

Exemples de végétation avec des plantes grimpantes domestique

Lierre

Classique parmi les plantes grimpantes, le lierre est une plante à feuilles persistantes. Son feuillage s'accroche à la plante même en hiver, ce qui en fait une plante idéale pour les parois. Sur un emplacement adapté, il résiste suffisamment au gel, même sous nos latitudes. Le lierre préfère les endroits ombragés ou ensoleillés. Les variétés plus claires ont besoin d'un peu plus de lumière que celles vert foncé. Cette plante grimpante apprécie également une forte humidité. Avec un arrosage suffisant, elle peut aussi se développer dans des endroits ensoleillés.

Bignone

Les grandes fleurs en forme d'entonnoir et de trompette sont en grappes et donnent une impression méditerranéenne de juillet à septembre. En tant que plante grimpante vigoureuse, elle a besoin de cadres, de pergolas ou de murs. Elle doit être plantée dans des endroits doux et couverts. La bignone à feuilles caduques peut être associée à des plantes grimpantes à feuilles persistantes comme le chèvrefeuille, de sorte que la paroi reste verte même en hiver.

Chèvrefeuille des bois

Cette plante est l'une des espèces de chèvrefeuille originaires d'Europe. Ses fleurs d'un roses extrêmement pâle, très parfumées, sont visibles de mai à septembre et ses fruits rouges mûrissent en partie en même temps de juillet à septembre. La plante pousse particulièrement vite en plein soleil ou dans les endroits partiellement à l'ombre et dans un sol riche en nutriments et en humus. En outre, un niveau élevé d'eau souterraine, une forte humidité et une protection contre le vent aident la plante à se développer.

Hortensia grimpant

Il s'agit ici d'une plante qui grimpe sur les murs, les clôtures tressées, les palissades ou les arbres. Ses feuilles sont vert foncé et brillantes. Les fleurs sont blanches, plates, en forme de parapluie pouvant atteindre 25 cm de large avec un anneau de fleurs marginales blanches. Elles dégagent un doux parfum de juin à juillet. L'hortensia grimpant supporte l'ombre et les climats urbains, et résiste bien au gel. Pendant la période de floraison, tous les hortensias ont besoin d'eau en quantité suffisante !

Clématite

Les clématites font partie des plantes grimpantes les plus populaires. Il s'agit d'une plante très robuste qui aime les emplacements semi-ombragés et ensoleillés. Les fleurs blanches sont visibles pendant 7 à 8 mois, mais seulement 3 ans, au plus tôt, après la plantation. Les dommages dus au gel, à la chaleur, aux nuisibles ou aux maladies sont plutôt rares. Les emplacements orientés vers l'est ou l'ouest se sont avérés être les meilleurs. Comme en forêt, le sol doit être très riche en humus, perméable et constamment humide. Un bon drainage est important, car les racines de toutes les clématites sont très sensibles à l'engorgement.

Clématite des Alpes

La clématite des Alpes atteint environ 2 m de haut et grimpe donc moins que la clématite commune qui lui est apparentée. Sa fleur bleu violacé est visible pendant 5 à 7 mois. Les conditions de site et de grimpe sont similaires à celles de la clématite commune, mais elle évite les sols calcaires. Elle a besoin d'un sol riche en nutriments, meuble et modérément humide.