

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Panneaux WALLFLORE® PER*

Fiche technique

Vue en coupe

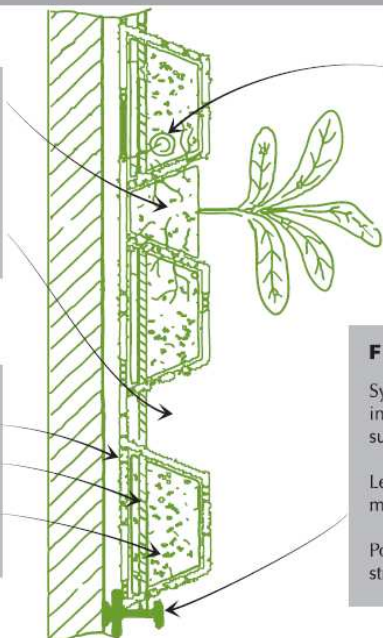
Végétaux Verticalisables

Large sélection de végétaux pérennes d'intérieur ou d'extérieur adaptés à la position verticale.

Végétaux placés à l'état de jeune-plants directement dans le substrat des panneaux via des alvéoles pré-formées.

Principaux Composants

- enveloppe en fibres non-tissées perméable à l'air et à l'eau.
- châssis rigide en profilés d'aluminium mécano-soudés.
- substrat minéral hydro-réteneur de forte densité en épaisseur constante.



Apports en eau + nutriments

Système exclusif EASYDRAT® (brevet), permet d'hydrater les végétaux en apportant les quantités d'eau et de nutriments nécessaires directement dans le substrat de chaque panneau :

- quantités d'eau et de nutriments contrôlées
- excellente répartition de ces apports
- rejets recyclés dans le circuit après filtration.

Fixation des panneaux

Système exclusif FIXLIDE® (brevet) : les panneaux sont insérés dans des rails en aluminium eux-mêmes fixés sur des consoles en aluminium.

Les consoles écartent les panneaux du mur afin de ménager une lame d'air ventilée.

Possibilité de fixer les rails directement sur une structure verticale auto-portante autre qu'un mur.

Caractéristiques

Dimensions des panneaux standards :

- 600 x 1000 / 600 x 750 / 600 x 500 / 600 x 250 mm
- 300 x 1000 / 300 x 750 / 300 x 500 / 300 x 250 mm
- dimensions spéciales disponibles sur demande.

Épaisseur des panneaux (hors fixations et hors végétaux) :

- en version intérieure : 36 mm
- en version extérieure : 66 mm.

Poids (varie selon végétaux et niveau d'humidité) :

- 9 à 12 kg pour 1 panneau intérieur de 600 x 1000 x 36 mm, soit de 15 à 20 kg par m²
- 12 à 15 kg pour 1 panneau extérieur de 600 x 1000 x 66 mm, soit de 20 à 25 kg par m².

Substrat :

Laine de roche imputrescible de forte densité (80 kg/m³) durée de vie supérieure à 15 ans, totalement recyclable en fin de vie.

Structure :

Châssis auto-portant en profilés d'aluminium mécano-soudés rendu invisible grâce à l'enveloppe extérieure.

Enveloppe extérieure :

Fibres perméables à l'air et à l'eau classées non-feu M1, très bonne résistance mécanique et aux UV, couleur gris-vert foncé.

Fixation :

Ancrage sécurisé des points haut et bas du châssis de chaque panneau dans les rails horizontaux du système FIXLIDE®.

Végétaux :

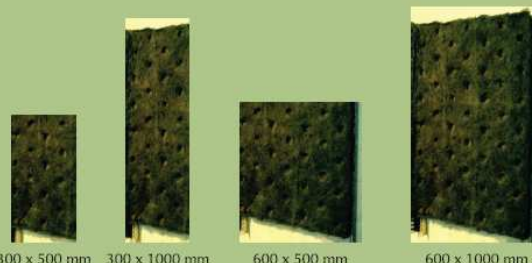
Plantes d'intérieur : palette basique de 33 espèces tropicales.
Plantes d'extérieur : palette basique de 69 espèces vivaces adaptées à différentes conditions climatiques.
Densité : de 15 à 32 plantes par panneau (25 à 53 par m²).

Alvéoles pré-formées :

Alvéoles (30 à 60 mm de diam.) pré-formées dans le substrat, placement rapide des plantes avec un calepinage précis.

Circulation de l'eau + nutriments :

Alignements horizontaux de gaines à goutteurs auto-régulants intégrés à la partie haute des panneaux.



300 x 500 mm

300 x 1000 mm

600 x 500 mm

600 x 1000 mm

* WALLFLORE PER® = VERSION PERMANENTE