



MOBIPANEL



MobiPanel est un système léger, innovant et durable pour les façades végétales dans les bâtiments existants et projets de constructions neuves. Grâce à sa construction unique, les murs, aussi bien plats que ronds, peuvent être facilement végétalisés. MobiPanel se prête particulièrement à la construction résistante au climat et la création d'un environnement de vie sain et agréable. Le système se compose de profilés résistants à la corrosion, pouvant être montés aussi bien horizontalement que verticalement. Cette structure porteuse permet d'accueillir des cassettes de plantes de deux dimensions, avec des fentes pour les plantes déjà développées, de taille de pot variable. Bref, un système aux possibilités d'application illimitées.

### AVANTAGES

- Contribue à la végétalisation du cadre de vie
- Améliore la qualité de l'air en capturant les particules fines et en produisant de l'oxygène
- Favorise la biodiversité
- Augmente la valeur du bien immobilier
- A un effet insonorisant et isolant
- Recueille l'eau de pluie
- Donne un résultat vert immédiat

extérieur	intérieur	bureau	espace d'entreprise
projet immobilier	centre de distribution	magasin	
parking couvert			

### CARACTÉRISTIQUES

- Convient aux murs plats et ronds, intérieurs et extérieurs
- Convient à différents types de façades, y compris les panneaux sandwichs porteurs
- Cassettes de plantes interchangeables en deux dimensions (40 x 40 cm et 20 x 20 cm)
- Faible consommation d'eau
- Conforme à la classe d'incendie B
- Entièrement recyclable et réutilisable
- Équipé d'un système automatisé d'irrigation et de drainage
- Léger et peu encombrant
- Système modulaire
- Facile à installer sur des façades et murs intérieurs neufs ou existants

### INFORMATIONS TECHNIQUES

#### DIMENSIONS ET POIDS

- Le système est construit avec des cassettes de 40 x 40 cm et des pixels de 20 x 20 cm.
- Les profilés et couvercles correspondants ont une taille standard de 120 cm, pour un transport efficace. Pour les grands projets, ils sont fabriqués sur mesure.
- Poids maximal du système, entièrement planté 40 kg/m<sup>2</sup>.

#### PROFILÉS

Les profilés Omega sont fabriqués en acier Magnelis extrêmement résistant à la corrosion. Grâce à la disposition des trous de fixation, les profilés peuvent aussi bien être montés verticalement qu'horizontalement. Cela permet de travailler facilement autour des conduites d'eau et d'électricité. De plus, le système peut ainsi être utilisé sur des parois arrière plates ou rondes.

#### MATÉRIAUX

Les cassettes, pixels et couvercles sont en EPP ignifuge. Ce matériau est léger, résistant aux UV, perméable à l'air (pour une bonne croissance racinaire) et entièrement recyclable.

#### EFFET CAPILLAIRE

Un système d'irrigation automatisé alimente la paroi végétale MobiPanel en eau et nutriments. Une conduite d'irrigation en haut de la paroi assure l'approvisionnement en eau des cassettes et pixels.



Chaque cassette et pixel comprend une toile microfibre à effet capillaire, pour une distribution uniforme de l'eau dans la cassette. Toutes les plantes reçoivent ainsi la quantité appropriée d'eau et de nutriments. Il en résulte une faible consommation d'eau, très efficace.

#### CONSEILS

Impliquez Mobilane le plus tôt possible dans le processus de conception, pour l'application optimale des équipements techniques, comme le système d'irrigation et les conduites.