



- 1 - Toiture végétalisée classique
- 2 - Toiture végétalisée « biodiversité »
- 3 - Toiture Biosolaire
- 4 - Jardin vertical
- 5 - Façade verte
- 6 - Végétalisation pour cimetière
- 7 - Parking végétalisé
- 8 - Espaces verts

LE SPÉCIALISTE DE L'INGÉNIERIE VÉGÉTALE DU BÂTIMENT

**CONSTRUCTION
RÉNOVATION
AMÉNAGEMENTS**

Avec son bureau d'étude dédié, ses ingénieurs, ses écologues, Vertige répond à l'ensemble de vos enjeux de végétalisation.

Vertige, une société de près de **15 ans d'expérience**, est aujourd'hui un **acteur** reconnu de l'innovation végétale bâtiminaire. Toitures Vertes, Murs Végétaux, Sols Végétalisés, notre **expertise** technique et nos **brevets** exclusifs, répondent aux nouveaux **défis** de la construction et de la biodiversité urbaine.

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|
| SYSTEME DE VÉGÉTALISATION | VERTIBOX Procédé hyper-extensif à base de plateaux de sédum pré-cultivés • Système d'irrigation intégré • Tapis bio-sourcés en laine de chanvre | VERTIGE CLASSIQUE Procédé extensif à base de tapis de sédum pré-cultivés • Système d'irrigation intégré • Tapis bio-sourcés en laine de chanvre | VERTIGE CLASSIQUE À 0% Procédé extensif à base de tapis de sédum pré-cultivés • Système d'irrigation intégré • Tapis bio-sourcés en laine de chanvre - Tapis de Sédum • Drainage 5cm de pouzzolane | VERTIGE EXTENSIF RENFORCÉ Procédé extensif à base de tapis de sédum pré-cultivés • Système d'irrigation intégré adapté au climat méditerranéen • Tapis bio-sourcés en laine de chanvre - Tapis de Sédum | VERTIGE SEDUM + Procédé semi-intensif à base de tapis de sédum pré-cultivés • Système d'irrigation intégré • Tapis bio-sourcés en laine de chanvre Tapis de Sédum | VERTIGE PRAIRIE FLEURIE Procédé semi-intensif à base de semis • 30 espèces annuelles et vivaces formant une jachère fleurie | VERTIGE LABEL BIODIV Procédé semi-intensif à base de godets • Espèces indigènes du département • Variétés sauvages, nombre selon label | VERTIGE SAUVAGE Procédé semi-intensif à base de godets ou semis + végétation spontanée |
| INCLINAISONS | De 2 % à 30% | De 2 % à 20% | De 0% à 2% | De 2% à 20% * | De 2 à 20% * | De 2 à 20% * | De 2 à 20% * | De 2 à 20% |
| ELÉMENTS | | | | | | | | |
| EXEMPLES | | | | | | | | |
| EPAISSEUR TOTALE | 6 cm | 7 cm | 12 cm | 12 cm | 17 cm | 11 cm | 13 cm | 13 cm |
| EPAISSEUR SUBSTRAT | 2 cm | 3 cm | 3 cm | 7 cm | 7+3 cm | 8 cm | 10 cm | 10 cm |
| POIDS CME | 47 kg/m ² | 57 kg/m ² | 117 kg/m ² | 105 kg/m ² | 140 kg/m ² | 150 kg/m ² | 170 kg/m ² | 170 kg/m ² |
| HAUTEUR DU COUVERT | 8 cm | 10 cm | 10 cm | 15 cm | 5 à 10 cm | 10 à 30 cm | 15 à 40 cm | 10 à 40 cm |
| RÉTENTION D'EAU | | | | | | | | |
| BIODIVERSITÉ | | | | | | | | |
| IRRIGATION | | | | | | | | |
| ENTRETIEN | | | | | | | | |



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BARDAGE À VÉGÉTALISER

VERTIGE



BREVET 2019

Vertige International présente un nouveau concept breveté de végétalisation verticale sous la forme d'un bardage métallique étanche avec jardinière intégrée.



TYPE DE STRUCTURE PORTEUSE : Armature métallique primaire complétant une ossature métallique ou une ossature bois, ou directement sur structure béton.

DESTINATION : Murs végétalisés toute hauteur, intérieur et extérieur

MATÉRIAUX DES JARDINIÈRES : Selon :

- Aluminium composite FR sous avis technique (double couches d'aluminium avec noyau central en résine thermoplastique + charge minérale) pour classement au feu M1
- Aluminium composite A2 sous avis technique (double couches d'aluminium avec noyau minéral) pour classement au feu M0

DIMENSIONS DES JARDINIÈRES : 280 mm x 1 500 mm ; 280 mm x 1000 mm
280 x 750 mm ; 280 x 500 mm
Angles 750 x 750 mm
Longueurs adaptables sur demande

POIDS À VIDE : 28 kg/m²

CONTENANCE DES JARDINIÈRES : 85 l/m²

POIDS CME AVEC PLANTATIONS : 182 kg/m²

COLORIS DISPONIBLES : Autres coloris sur commande

SYSTÈME D'IRRIGATION : - Système de programmation autonome connectée
- Possibilité de personnalisation en intérieur par impression numérique
- Connectique thermo-soudée (optionnelle)

En option, calculs de charges et de structure par le bureau d'étude AISB33



