



- 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	
	VERTIBOX	VERTIGE CLASSIQUE	VERTIGE CLASSIQUE À 0%	VERTIGE EXTENSIF RENFORCÉ	VERTIGE SEDUM +	VERTIGE PRAIRIE FLEURIE	VERTIGE LABEL BIODIV	VERTIGE SAUVAGE	
SYSTÈME DE VÉGÉTALISATION	Procédé hyper-extensif à base de plateaux de sédum pré-cultivés • Système d'irrigation intégré • Tapis bio-sourcés en laine de chanvre	Procédé extensif à base de tapis de sédum pré-cultivés • Système d'irrigation intégré • Tapis bio-sourcés en laine de chanvre	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	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	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	Procédé semi-intensif à base de semis • 30 espèces annuelles et vivaces formant une jachère fleurie	Procédé semi-intensif à base de godets • Espèces indigènes du département • Variétés sauvages, nombre selon label	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%	
ÉLÉMENTS									
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 <sup>2</sup>	57 kg/m <sup>2</sup>	117 kg/m <sup>2</sup>	105 kg/m <sup>2</sup>	140 kg/m <sup>2</sup>	150 kg/m <sup>2</sup>	170 kg/m <sup>2</sup>	170 kg/m <sup>2</sup>	
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/m<sup>2</sup>

**CONTENANCE DES JARDINIÈRES :** 85 l/m<sup>2</sup>

**POIDS CME AVEC PLANTATIONS :** 182 kg/m<sup>2</sup>

**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



