



Horti-Végétoit HQE®

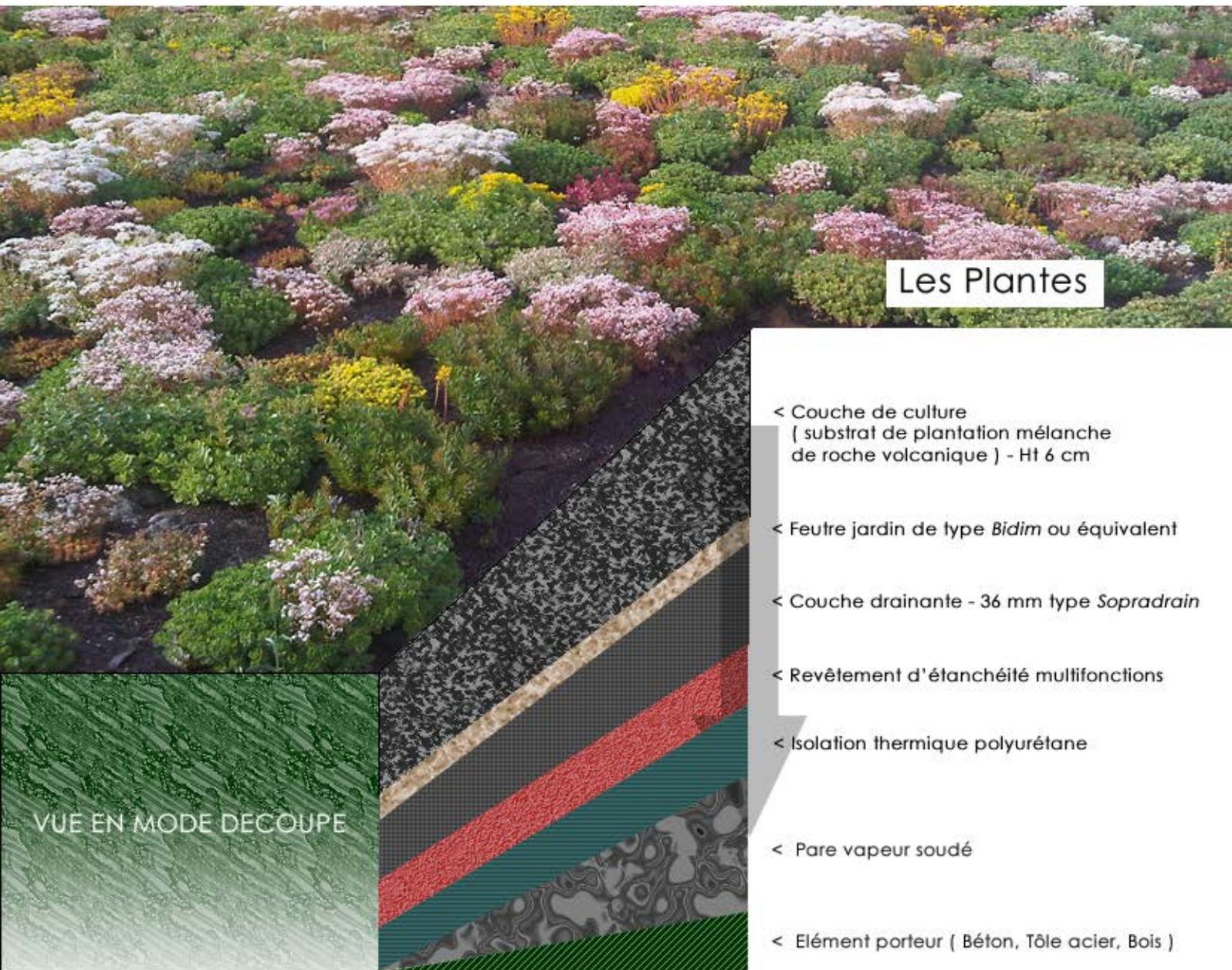
FICHE PRODUIT

Ecologique

Economique

Décoratif - Esthétique

> Découvrez Horti-Végétoit !



Les Plantes

- < Couche de culture
(substrat de plantation mélanche
de roche volcanique) - Ht 6 cm
- < Feutre jardin de type *Bidim* ou équivalent
- < Couche drainante - 36 mm type *Sopradrain*
- < Revêtement d'étanchéité multifonctions
- < Isolation thermique polyuréthane
- < Pare vapeur soudé
- < Élément porteur (Béton, Tôle acier, Bois)

VUE EN MODE DECOUPE

Présentation et intérêt technique

Nos produisons nous-même les végétaux dans nos sites de productions en France !



Le complexe HORTI -VEGETOIT Ext d'une hauteur de 10 cm et d'un poids à saturation en eau de 80 à 100Kg/m² comprend :

1. le drainage : son rôle est de faciliter l'écoulement de l'eau vers les évacuations pluviales. Il est constitué par l'un des matériaux suivant : granulats meubles ou plaques de polystyrène alvéolé.
2. le filtre : constitué d'une nappe de fibres synthétiques non tissées, le géotextile à pour fonction d'empêcher le colmatage de la couche drainante par les particules fines du substrat.
3. le substrat : il est essentiellement minéral, l'association de matières naturelles (roches volcaniques et matières organiques) constitue un mélange poreux et homogène pour le bon développement des plantes.
4. la végétation : les végétaux sont sélectionnés pour leur capacité à s'adapter aux conditions spécifiques de l'ouvrage. Ils se présentent sous la forme de micromottes ou pré-cultivés.

Propriétés physique

Masse volumique à sec	T/m ³	0,7
Masse volumique à CME	T/m ³	1,2
Matière organique	%/MS	15%
Perméabilité	mm/min	36
Conductivité	mS/m	61
Porosité totale	%/vol	67,3
Rétention maximale en eau.	%vol	49,9
pH		7,9
Fines inf à 1mm	% vol	17

Conditions d'emploi

Les éléments porteurs suivants sont admis par le complexe HORTI-VEGETOIT Ext (pente maximale de 20%).

1. Maçonnerie conforme aux normes NF P 10-203 (réf DTU 20.12) et NF P 84-204 (réf DTU 43.1),
2. Béton cellulaire autoclavé conforme aux conditions aux « conditions générales d'emploi des dalles de toiture en béton cellulaire autoclavé armé » (cahier du CSTB 2192) avec pente minimale de 1%.
3. Tôles d'acier nervurées conforme à la norme NF P 84-206 (réf DTU 43.3) avec pente minimale de 3%, fixées à l'ossature comme si elles recevaient un revêtement autoprotégé.
4. Bois ou panneaux dérivés du bois conforme à la norme NF P 84-207 (réf DTU 43.4) avec pente minimale de 3%.

Les panneaux isolants admis par le complexe HORTI-VEGETOIT Ext sont de classe C (compressibilité selon guide UEAtc) et sont visés, sur l'élément porteur considéré, pour un emploi en support de revêtement de toiture-terrace jardin ou végétalisée. Sur pente <5% l'utilisation de panneaux isolants en isolation inversée est également admise.

Les revêtements d'étanchéité admis le complexe HORTI-VEGETOIT Ext sont ceux visés sous utilisation en terrasse jardin dans leur document de référence. Le revêtement doit être notamment résistant à la pénétration des racines (de type SOPRALENE FLAM JARDIN ou POLYDAN JARDIN) pour toute la surface de la terrasse (partie courantes, zones stériles et relevés).



Quelques réalisations d'Hortimontils



PARIS 13



PARIS 15

Entretien et garanties

L'entretien est à la charge du Maître d'ouvrage, l'entreprise HORTIMONTILS présentera un devis de contrat de maintenance annuel à livraison du chantier.

Les obligations légales de garantie et d'assurance liées aux ouvrages d'étanchéité ne sont absolument pas modifiées par la mise en œuvre du système HORTI-VEGETOIT Ext.

La végétation fait l'objet d'une garantie contractuelle de reprise d'un an à compter de la réception des travaux.

Le procédé HORTI-VEGETOIT Ext respecte intégralement les prescriptions des « règles professionnelles pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées »



Nous contacter

HORTIMONTILS

COURRIER et TELEPHONE

Siège Social
2 bis rue de la Renaudrie
17220 SAINTE SOULLE

Site de Production
ferme des Montils 41 Millancay

Tel : 05 16 85 74 10

MAIL et SITE WEB

hortimontils@orange.fr
<http://www.hortimontils.com>

