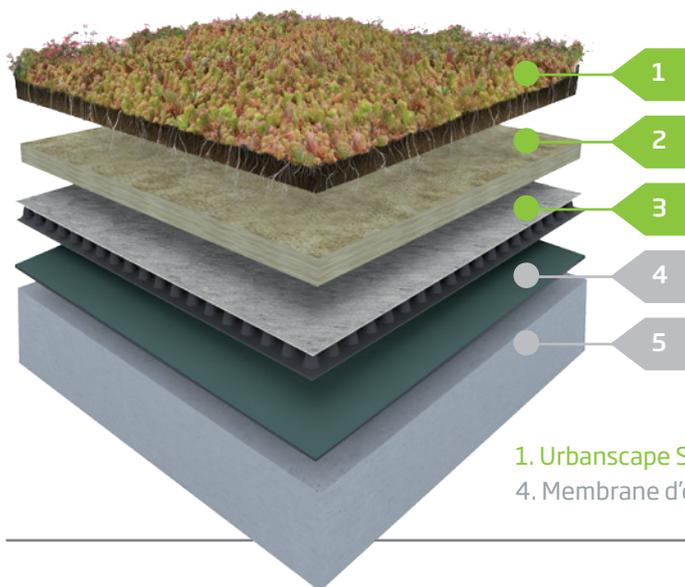


Urbanscape GreenRoof



De nouveaux horizons



Système innovant de végétalisation extensive pour terrasses et toitures inaccessibles comprenant une couche drainante **Urbanscape Drain**, une couche d'enracinement en laine de roche aiguilletée et sans liant **Urbanscape GreenRoll** et une couche de végétation de type sedum **Urbanscape Sedum**.

1. Urbanscape Sedum 2. Urbanscape GreenRoll 3. Urbanscape Drain
4. Membrane d'étanchéité anti-racines 5. Élément porteur

Domaine d'application

S'installe en neuf comme en rénovation sur les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels, de pente comprise entre 0% et 20%. Adapté à tout type d'élément porteur (béton, acier, bois), il peut être mis en œuvre directement sur tout revêtement d'étanchéité résistant aux racines, posé en adhérence, semi-indépendance ou fixé mécaniquement ainsi qu'en toiture inversée. Pour plus d'information consulter notre ATEX Urbanscape GreenRoof n°2294.

Les plus produit

- Idéal pour la rétention des eaux pluviales : capacité d'absorption initiale de Urbanscape GreenRoof 4cm = 44,2 litres / m². Jusqu'à 97% de la totalité des eaux pluviales retenue⁽¹⁾
- Adapté aux structures porteuses les plus légères : poids à sec inférieur à 15kg / m². Poids à C.M.E.⁽²⁾ inférieur à 60 kg / m²
- Mise en œuvre confortable : trois couches à dérouler, sans outillage lourd. Jusqu'à 10 fois moins de matériaux à manipuler⁽³⁾

1 fonction de l'emplacement géographique

2 Capacité Maximale en Eau

3 en comparaison avec une toiture végétalisée extensive traditionnelle à base de pouzzolane

Description du système

Système de toiture végétalisée extensive de capacité de rétention en eau initiale d'au moins 30 litres / m² et long terme d'au moins 21 litres / m² de poids à Capacité Maximale en Eau d'au plus 59 kg/m² sans charge forfaitaire, d'épaisseur maximale de 10 cm hors hauteur de végétation, composé d'une couche de sedum comportant au moins 8 variétés différentes, d'une couche d'enracinement et d'absorption de l'eau en laine de roche aiguilletée et sans liant de 2 à 4cm d'épaisseur et d'une couche de drainage en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) avec filtre géotextile intégré.

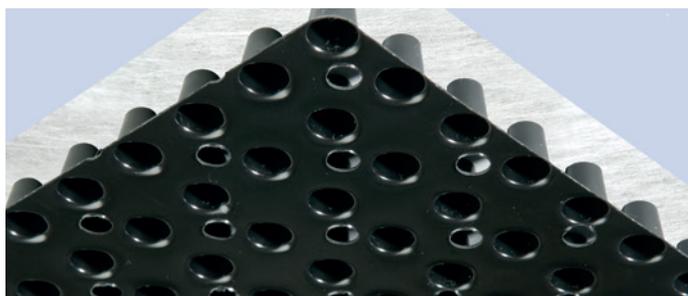
Données techniques

	Epaisseur indicative du complexe total (mm)	Poids minimum du complexe à sec* (kg/m ²)	Poids maximum du complexe à C.M.E.* (kg/m ²)	Capacité de rétention en eau (l/m ²)	CODE KI
Urbanscape GreenRoof 2 cm	72,5	13	44,1	31,1	514253
Urbanscape GreenRoof 4 cm	92,5	14,7	58,9	44,2	514251

* selon rapport d'essai du CSTB n°CLC-ETA-15-26054515

Les composants Urbanscape GreenRoof

Urbanscape Drain



La couche de drainage Urbanscape Drain est une nappe drainante en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) avec un géotextile non tissé intégré. Elle a pour fonction principale de favoriser l'évacuation de l'eau en excès et d'éviter l'asphyxie des racines en cas de stagnation d'eau.

Urbanscape GreenRoll



Urbanscape GreenRoll est la couche support d'enracinement de l'Urbanscape Sedum. Constituée de longues fibres de laine de roche spécialement aiguilletées pour former un feutre compact et stable, elle assure également une excellente rétention et conservation de l'eau dans le système Urbanscape GreenRoof.

Urbanscape Sedum



Les rouleaux pré-cultivés Urbanscape Sedum sont des tapis de végétation de types mousses, sedum et vivaces cultivés en plein champs pendant une période de minimum un an précédant leur arrachage. Chaque rouleau comprend entre 8 et 12 espèces de sedum retenues pour leurs facultés de résistance aux conditions de toitures et présentent un système racinaire optimum. Les tapis Urbanscape Sedum renferment une trame organique en fibres de coco qui leur donne structure et cohésion.

Hauteur	12,5 mm
Longueur du rouleau	10 m
Largeur du rouleau	1,20 m
Surface du rouleau	12 m ²
Poids du rouleau	7,6 kg
Masse surfacique à sec	0,6 kg/m ²
Masse surfacique à C.M.E**	0,8 kg/m ²
Rétention maximale en eau (C.M.E.) (% de volume)**	22,6 %
Résistance au poinçonnement statique (norme EN ISO 12236)	28 kN
Résistance à la traction (norme NF EN ISO 10319)	8 ± 1 kN/m
Capacité de débit dans le plan (ISO 12958)	150 ± 45 l/m.s
Nombre de rouleaux par palette	12
Surface par palette	144 m ²

** selon rapport d'essai du CSTB n°CLC-ETA-15-26054515

	GreenRoll 2 cm	GreenRoll 4 cm
Epaisseur	2 cm	4 cm
Longueur du rouleau	6 m	3 m
Largeur du rouleau	1 m	1 m
Surface du rouleau	6 m ²	3 m ²
Poids du rouleau	13,2 kg	13,2 kg
Masse surfacique à sec	2,2 kg/m ²	4,4 kg/m ²
Masse surfacique à C.M.E**	20,3 kg/m ²	35,1 kg/m ²
Réaction au feu (EN 13501-1)	A1	A1
Rétention maximale en eau (C.M.E.)**	88,4 %	88,4 %
Nombre de rouleaux par palette	27	24
Surface par palette	162 m ²	72 m ²

** selon rapport d'essai du CSTB n°CLC-ETA-15-26054515

Epaisseur	2 à 4 cm
Longueur du tapis	1 à 2,5 m*
Largeur du tapis	1,2 m
Surface du tapis	Mini . 1,2 m ²
Masse surfacique à sec	env. 10 kg/m ²
Masse surfacique à C.M.E**	env. 23 kg/m ²
Rétention maximale en eau (C.M.E.) (% de volume)**	57,3 %
Taux de couverture minimum à la livraison	90%
Nombre de rouleaux par palette	42*
Surface par palette	50 m ² *
Les 8 principales variétés de sedum	Sedum Acre, Sedum Album Coral Carpet, Sedum Album Mural, Sedum hybridum, Sedum sexangulare, Sedum hispanicum, Sedum floriferum, SedumKamtschaticum

* les dimensions standard du tapis sont 1,20 m x 1 m. Afin de garantir une qualité optimale du produit et de son taux de couverture, la longueur des tapis livrés peut varier jusqu'à 2,5 m.

** selon rapport d'essai du CSTB n°CLC-ETA-15-26054515