4.1.1

4.1.2

4.1.3

Mobiroof

Toiture végétale extensive prêt-à-installer

Mobiroof est un système de toiture végétale extensive prêt-à-installer. Ce système offre la solution parfaite pour des toits inutilisés. Le système Mobiroof consiste en des cassettes faciles à installer sur le toit, de la même façon qu'un carrelage. En un clin d'œil, Mobiroof vous procure une toiture végétale dense et isolante. Une telle toiture végétale a beaucoup d'avantages vis-à-vis d'un toit conventionnel.
En réduisant le taux de CO^2, La végétation améliore la qualité de l'air. En outre, dans une certaine mesure, cette plantation absorbe aussi les particules fines. Grâce au blocage des rayons UV, la durée de vie du matériel de couverture augmente considérablement.
La cassette Mobiroof peut être apposée sur des toits plats ou des toits présentant une faible pente, n'excédent pas 20% sans aucun dispositif de fixation supplémentaire. Toutefois, les toits présentant des pentes supérieures à 20% peuvent également être recouverts au moyen d'un dispositif adapté en forme de L. Grâce à la légèreté et les dimensions des cassettes, il est certainement possible d'installer le système Mobiroof sur des garages, des lucarnes, des avant-corps et des pavillons.
Les cassettes sont composés de différentes types de Sedum cultivé au préalable (p.e. album, spurium, acre et hispanicum) et de Mesembrianthemum Cooperi. Les cassettes sont remplies de différents types de pierres absorbants.

Les propriétés :

- Installation en un tournemain grâce au système universel de cassettes
- Installation sans difficulté
- Apposition sur différentes surfaces
- Parfaitement applicable pour travail sur mesure
- Prêt-à-installer : les cassettes sont remplies d'un substrat pour la végétation, de pierre-ponce et pierre de volcan pour le drainage et l'absorption d'eau
- Sedum sans mauvaises herbes
- Bouclier thermique en été et en hiver
- Le système ne demande que peu d'entretien
- Facile à enlever en cas de fuites
- Augmentation de la durée de vie de votre couverture
- Contribution à la diminution de CO^2

Assortiment

4.1.4

4.1.5

4.1.6

4.1.7

4.1.8

Cassette Mobiroof

Dimensions : 54 x 54 x 9 cm

4.2.1

4.2.2

Mobiroof : informations techniques

Composition cassette : Le système Mobiroof consiste en une cassette de polypropylène recyclé non toxique.

Dimensions : dimensions extérieures des cassettes : 54 x 54 x 9 cm (= 0.29m²), donc, il faut prévoir 3,44 unités pour 1m².

Absorption d'eau : la cassette est remplie de gravillons (pierre-ponce 4/8 de diamètre) facilitant le drainage et la récolte des eaux de pluie. L'absorption d'eau est environ 10 à 12 litres par m².
Une couche intermédiaire augmentera l'absorption.

Végétation : la couche supérieure consiste en un mélange de pierres de lave Lapillo, de six sortes de Sedum (cultivé au préalable) dont entre autres l'album, le spurium, l'acre, le hyspanicum ou encore le Mesambrianthemum Cooperi.

Poids: la cassette pèse de 42 à 46 kg/m² à sec et de 52 à 58 kg/m² lorsque son substrat est humidifié.

Finition : un gravier est placé tout le long des contours de la toiture, des lucarnes et gouttières, afin de stimuler un microclimat.

4.2.3

4.2.4

Pente : la cassette Mobiroof peut être apposée sur des toits plats ou des toits présentant une faible pente, n'excédant pas 20%, sans aucun dispositif de fixation supplémentaire. Toutefois, des toits présentant des pentes supérieures à 20% peuvent également être recouverts au moyen d'un profil en L adapté.

Protection de toiture : au cas où il n'y a pas de toiture anti-racines, le toit sera d'abord protégé par un feuil anti-racines.

Irrigation : vu nos conditions atmosphériques, l'irrigation est inutile. Nous vous conseillons de bien irriguer pendant des périodes de sécheresse extrême (> 4 semaines).

Entretien : un entretien annuel ou semestriel est à présent nécessaire, dont un contrôle général, l'application d'un engrais au printemps ainsi qu'une petite taille/ élagage du Sedum vers la mi-octobre.

Livraison : les cassettes sont livrées sur palette et il est fortement conseillé de les placer aussitôt que possible après leur livraison.

31 Cahier des charges

36.36 TOITURE VÉGÉTALE

33.36.29-a PLACEMENT, PLANTATION, ENTRETIEN

0. PLACEMENT TOITURE VEGETALE

Préparation :

- Dépend de la présence d'une toiture anti-racines

- Apposition du film protecteur (environ 500gr./m²)

Conditions climatiques pendant la réalisation :

- Température extérieure minimale : 0°C

1. PLANTATION

Fournisseur : Mobilane B.V.

Type : Mobiroof, Toiture végétale prêt-à-placer

Plantes : 5-6 variétés Sedum par cassette

Cassette : polypropylène recyclé, dimensions : 540 x 540 x 90mm, système clic

Quantité : 3,44 cassettes par m²

Poids, cassette humidifiée : 52-58 kg/m²

Structure : couche supérieure qui consiste en pierre ponce (pierres de lave Lapillo de 4/8mm de diamètre), un substrat organique, 5-6 sortes de sedum cultivé au préalable et gravillons.

Accessoires :

- Matériel de fixation

2. ENTRETIEN

Fumage :

- Application d'un engrais à action longue

- Fréquence : 1 fois, au printemps

- Quantité : selon les conseils du fournisseur

Taille :

- Taille/coupe de l'inflorescence dépérie

- Fréquence : 1 fois par an vers la mi-octobre

01 .TOIT PLAT

13 : APPOSITION DES CASSETTES MOBIROOF SUR TOITS PLATS OU TOITS AVEC UNE PENTE N'EXCEDANT PAS 20%