FICHE SYSTEME / EXTENSIF

TOITURE ECONOMIQUE

Végétalisation extensive

Végétalisation de faible épaisseur, à charge limitée et peu exigeante en entretien, c'est le système économique en fourniture et en pose.

DONNEES TECHNIQUES

Poids à capacité maximale en eau	à partir de 90 kg/m²
Epaisseur du système	à partir de 7 cm
Pente du toit	0 à 20 %
Composition végétale	sédums (et petites graminées)
Réserve d'eau	à partir de 30 l/m²
Coefficient de ruissellement	C_r : 0,4 - 0,5

EXEMPLE DE PLANTES

(non exhaustif)

Sedum album

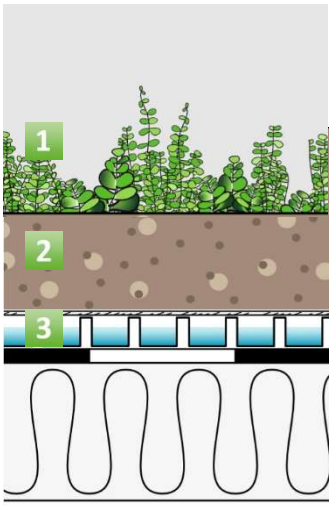
Sedum floriferum

Sedum hispanicum

Sedum reflexum 'Angelina'

Sedum spurium sp

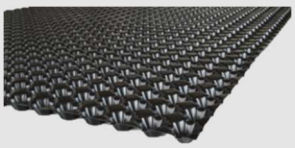
SYSTEME ET COMPOSANTS



1. **Mélange de sédums**
   Mis en œuvre par semis de fragments, plantation de micromottes ou tapis précultivés
2. **Substrat extensif M** (6 cm tassés)
   Substrat minéral poreux à forte capacité de rétention en eau
3. **Drain FKD 20 R à réserve d'eau avec filtre**
   Permet l'évacuation de l'eau en excès tout en assurant une réserve disponible pour les plantes

Particularités et adaptations du système

Pente du support de 0 à 2 %



FKD 20 : Plaque drainante associée à un géotextile de protection RMS 300

RYSO®drain : plaque drainante en PSE à réserve d'eau, adapté en cas de **pente nulle avec présence de flaches d'eau**

Pente du support de 3 à 20 %

RMS 300 (ou RMS 500) : Géotextile absorbant de protection, en remplacement de la couche drainante.

14k 26 rue des Sablons - 95360 Montmagny
Tél : 01 82 35 01 91
contact@rysosphere.fr
www.rysosphere.fr

www.optigruen.fr

FP_RYSOSPHERE_TOITUR.I_ECONOMIQUE_03.2023

TOITURE ECONOMIQUE

Végétalisation extensive

DESCRIPTIFS POUR CCTP

Pour des descriptifs adaptés aux caractéristiques de votre projet, n'hésitez pas à nous contacter : contact@rysosphere.fr.

Pente du support : 0 à 2 %

Système de végétalisation extensive TOITURE ECONOMIQUE de chez RYSOsphère, validé sous ETN et conforme aux Règles Professionnelles pour la conception et la réalisation des Terrasses et Toitures Végétalisées (édition n°3 mai 2018, Adivet/CSFE/Enveloppe métallique du Bâtiment).

Caractéristiques du système :
Poids à CME (Capacité Maximale en Eau) : env. 95 kg/m²
Epaisseur : env. 8 cm
Réserve d'eau : env. 37 l/m²
Coefficient de ruissellement : C_r = 0,4 - 0,5

Produits :

- Couverture végétale composée de minimum 4 à 6 espèces de sédums (selon liste végétale RYSOsphère), mise en œuvre par **:**
  Tapis précultivé Optigrün S/Co sur fibre coco biodégradable, épaisseur moyenne 2 cm, poids à CME : env. 25 kg/m²,
  ou **Plantation de micromottes de sédums**, de diamètre 3 cm ; densité de plantation : 15 unités/m²,
  ou **Semis de fragments de sédums** ; dosage minimal : 80 g/m².
- **Substrat extensif Optigrün M** à base de matériaux naturels (agrégats minéraux poreux et compost de déchets verts). Capacité de rétention en eau > 40% en volume. Masse volumique à CME : 1300 kg/m³. Épaisseur tassée minimale : 5 cm (sous tapis précultivés) ou 6 cm (pour plantation de micromottes et semis de fragments). Epaisseur variable, à définir selon zone climatique sur conseil de RYSOsphère.
- **Drain à réserve d'eau Optigrün FKD20 R** en PEHD recyclé avec filtre en polypropylène. Réserve d'eau : 4,5 L/m². Résistance à la compression : 100 kN/m².

Pente du support : 3 à 20 %

Système de végétalisation extensive TOITURE ECONOMIQUE de chez RYSOsphère, validé sous ETN et conforme aux Règles Professionnelles pour la conception et la réalisation des Terrasses et Toitures Végétalisées (édition n°3 mai 2018, Adivet/CSFE/Enveloppe métallique du Bâtiment).

Caractéristiques du système :
Poids à CME (Capacité Maximale en Eau) : env. 93 kg/m²
Epaisseur : env. 7 cm
Réserve d'eau : env. 35 l/m²
Coefficient de ruissellement : C_r = 0,4 - 0,5

Produits :

- Couverture végétale composée de minimum 4 à 6 espèces de sédums (selon liste végétale RYSOsphère), mise en œuvre par **:**
  Tapis précultivé Optigrün S/Co sur fibre coco biodégradable, épaisseur moyenne 2 cm, poids à CME : env. 25 kg/m²,
  ou **Plantation de micromottes de sédums**, de diamètre 3 cm ; densité de plantation : 15 unités/m²,
  ou **Semis de fragments de sédums** ; dosage minimal : 80 g/m².
- **Substrat extensif Optigrün M** à base de matériaux naturels (agrégats minéraux poreux et compost de déchets verts). Capacité de rétention en eau > 40% en volume. Masse volumique à CME : 1300 kg/m³. Épaisseur tassée minimale : 5 cm (sous tapis précultivés) ou 6 cm (pour plantation de micromottes et semis de fragments). Epaisseur variable, à définir selon zone climatique sur conseil de RYSOsphère.
- **Géotextile absorbant de protection Optigrün RMS300**, non tissé en fibres synthétiques recyclées. Rétention d'eau : env. 2 l/m². Classe de robustesse GRK2. Grammage : env. 300 g/m².

FP_RYSOSPHERE_TOITURE_ECONOMIQUE_03.2023

14k 26 rue des Sablons - 95360 Montmagny
Tél : 01 82 35 01 91
contact@rysosphere.fr
www.rysosphere.fr

www.optigruen.fr