



TOITURE NATURELLE ORNEMENTALE

Végétalisation semi-intensive



Végétalisation semi-intensive pour la création d'un espace paysager sur le toit, sans les contraintes de poids d'une terrasse-jardin. Végétalisation idéale pour un résultat esthétique riche en couleur, en volume et floraison.

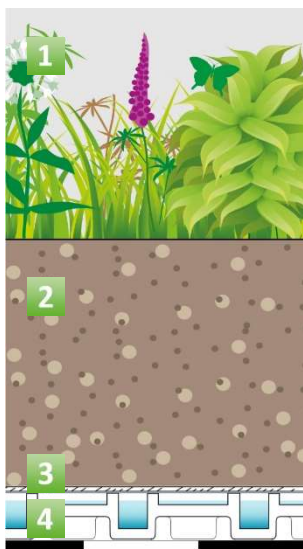


DONNEES TECHNIQUES

Poids à capacité maximale en eau	à partir de 200 kg/m ²
Épaisseur du système	à partir de 17 cm
Pente du toit	0 à 20 %
Composition végétale	Herbacées, graminées, sédums et vivaces arbustives
Réserve d'eau	à partir de 60 l/m ²
Coefficient de ruissellement	C _r : 0,3 - 0,5



SYSTEME ET COMPOSANTS



- 1 Vivaces herbacées, aromatiques, sédums**
Mis en œuvre par plantation de godets
- 2 Substrat semi-intensif E (min. 12 cm)**
Substrat minéral à forte capacité de rétention en eau, avec une bonne porosité
- 3 Géotextile filtrant non tissé FIL 105**
Evite le colmatage du drain par les particules fines du substrat
- 4 Drain à réserve d'eau RYSO® drain**
Permet l'évacuation de l'eau excédentaire et évite ainsi l'asphyxie racinaire des plantes

Particularités et adaptations du système

Pente du support de 0 à 2 %



FKD 20 R : Drain à réserve d'eau avec filtre intégré, pour une pose rapide



FKD 40 : plaque drainante en PEHD à capacité de réserve d'eau élevée

Pente du support de 3 à 20 %



RMS 500 (ou RMS 900) : Géotextile absorbant de protection, en remplacement de la couche drainante.



EXEMPLE DE PLANTES (non exhaustif)

Allium schoenoprasum



Centranthus ruber

Cerastium tomentosum



Euphorbia myrsinites

Lavandula angustifolia



Koeleria glauca



TOITURE NATURELLE ORNEMENTALE

Végétalisation semi-intensive



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 semi-intensive TOITURE NATURELLE ORNEMENTALE 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. 225 kg/m²

Épaisseur : env. 19 cm

Réserve d'eau : env. 66 l/m²

Coefficient de ruissellement : $C_r = 0,3 - 0,5$

Produits :

- Couverture végétale d'herbacées à fleurs, de graminées et de vivaces arbustives (selon liste végétale RYSOsphère), mise en œuvre par **plantation de godets**, de diamètre 5/6 cm ; densité de plantation : 15 unités/m². Complément de semis de fragments de sédums possible (dosage minimal : 50g/m²).
- **Substrat semi-intensif Optigrün E** 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 : 1400 kg/m³. Épaisseur tassée : 15 cm. Épaisseur variable, à définir selon zone climatique sur conseil de RYSOsphère.
- **Couche filtrante Optigrün FIL 105**, géotextile non tissé en fibre de polypropylène. Perméabilité verticale : 130 l/m²/s. Ouverture de filtration : 60 µm ≤ Of ≤ 200 µm. Grammage : 105 g/m².
- **Drain à réserve d'eau RYSO® drain** en PSE. Réserve d'eau : 5,2 L/m². Épaisseur : 4 cm. Résistance à la compression > 20 kN/m².

Pente du support : 3 à 20 %

Système de végétalisation semi-intensive TOITURE NATURELLE ORNEMENTALE 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. 220 kg/m²

Épaisseur : env. 15 cm

Réserve d'eau : env. 64 l/m²

Coefficient de ruissellement : $C_r = 0,3 - 0,5$

Produits :

- Couverture végétale d'herbacées à fleurs, de graminées et de vivaces arbustives (selon liste végétale RYSOsphère), mise en œuvre par **plantation de godets**, de diamètre 5/6 cm ; densité de plantation : 15 unités/m². Complément de semis de fragments de sédums possible (dosage minimal : 50g/m²).
- **Substrat semi-intensif Optigrün E** 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 : 1400 kg/m³. Épaisseur tassée : 15 cm. Épaisseur variable, à définir selon zone climatique sur conseil de RYSOsphère.
- **Géotextile absorbant de protection Optigrün RMS 500**, non tissé en fibres synthétiques recyclées. Classe de robustesse GRK2. Rétention d'eau : env. 3,5 l/m². Grammage : env. 500 g/m².