

15/02/23	0	Première émission	JC		
Dates	Rev.	Modifications	Etabli	Vérifié	Appr.



TOPAGER
13 RUE GEORGES AURIC
75019 PARIS

OBM CONSTRUCTION
9 rue des Sablons
ZI pôle 45
45190 ORMES

Hennin Normier Architectes
1 rue Nicolas Taunay
75014 PARIS

CONCEPTION REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET D'UNE PLATEFORME DE STOCKAGE
56/61 rue Baudricourt
75013 PARIS

FICHE TECHNIQUE
SUBSTRAT EXTENSIF

ID FLORE E



1. le végétal

2. le substrat

3. le filtre

4. le drainage



DOMAINES D'APPLICATION

- Adapté aux **toitures végétales extensives** (charge et entretien limités)
- Couvert végétal : **SEDUM SELECT, MIX FLORE**
- Tapis pré-cultivé, plantations, semis

Fort de 20 années d'expérience en production de plantes vivaces et en réalisation de toitures végétales, LE PRIEURÉ a mis au point une gamme de substrat spécifique : ID FLORE. Chaque substrat a des propriétés de drainage et de rétention spécifiques. Le choix du substrat est fonction des contraintes du projet.

ID FLORE E est **un substrat essentiellement minéral** particulièrement adapté aux plantes succulentes comme les sedums.

ID FLORE E est préconisé pour les **systèmes extensifs** et les systèmes où la **nappe drainante est facultative**.

ID FLORE E est mis en œuvre pour une végétalisation extensive sur une épaisseur variable de 4 à 20 cm. Cette épaisseur dépend :

- du type de couvert végétal et du mode de végétalisation retenu pour le projet
- de la localisation géographique du projet et de son exposition
- de la couche drainante
- de la charge maximale acceptée par le support



La gamme de substrat ID FLORE entre dans la composition des systèmes de végétalisation LE PRIEURÉ sous **Avis Technique** et répond aux exigences :

- des «**Règles Professionnelles** pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées» (édition n°2, nov 2007, CSFE, ADIVET)
- des **normes allemandes FLL** les plus exigeantes dans le domaine des toitures végétalisées.

Grâce à des tests récurrents en laboratoire contrôlant les caractéristiques techniques des substrats ID FLORE, LE PRIEURÉ peut certifier une grande homogénéité de la qualité de ses substrats.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur min. recommandée	4 à 20 cm selon les plantes sélectionnées et la zone géographique
Composants	Majoritairement minéral : pouzzolane, argile expansée et matières organiques d'origine végétale.
Matières organiques	4,0-5,5% de la masse sèche
Granulométrie	0-16 mm
Poids à sec	≥ 920 kg/m³
Poids à CME*	≤ 1400 kg/m³
CME*	35 à 45 % volume
Porosité pour l'air à CME*	≥ 10 % volume
Perméabilité	0,025-0,12 cm/s
Teneur en sel	0,2 à 0,5 g/litre
pH	6,0-9

* Capacité Maximale en Eau

Green innovation for smart cities



MISE EN ŒUVRE :

Le substrat ID FLORE est posé sur la couche filtrante puis nivelé à l'aide d'un râteau et d'une pique.

Conditionné en big bags ou en sacs, il peut être acheminé en toiture par des moyens de levage appropriés à la situation du chantier.

A partir de 25 m³, il peut être «soufflé» directement en toiture à l'aide d'un camion silo, équipé d'un compresseur et d'une longueur de tuyau pouvant atteindre 100 m.

Le soufflage constitue un moyen facile et rapide de répartir le substrat sur l'ensemble de la surface à végétaliser. Les camions silos doivent pouvoir être stationnés sur une aire plane.

1. le végétal

2. le substrat

3. le filtre

4. le drainage



Mise en œuvre par big bag



Soufflage du substrat



Nivelage du substrat

CONDITIONNEMENT :

Sac 25 L

40 sacs / palette

Big bag 1 m³

Camion silo

à partir de 20 m³**DESCRIPTIF POUR CCTP :**

Le substrat ID FLORE E est un mélange spécifiquement conçu pour les toitures végétales, avec des propriétés stables dans le temps.

Composé de plusieurs roches minérales (pouzzolane, argile expansée) de granulométrie 0 à 16 mm et de matières organiques d'origine végétale (4,0-5,5% de la masse sèche). Masse volumique à CME ≤ 1400 kg/m³. pH : 6 à 9. Capacité Maximale en Eau : 35 à 45% du volume. Perméabilité : 0,025-0,12cm/s.

Conforme aux Règles Professionnelles pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées et aux normes allemandes FLL. Entre dans la composition des solutions de végétalisation LE PRIEURÉ sous Avis Technique certifiées 4 couches.

GAMME DE SUBSTRATS**ID FLORE :**

ID FLORE E



ID FLORE SP



ID FLORE LIGHT



ID FLORE AP



ID FLORE SI

LE PRIEURÉ VÉGÉTAL I.D.

2 place de l'Église 41160 MOISY

Tél. +33 (0) 254 820 990

Fax +33 (0) 254 820 729

www.vegetalid.fr

Green innovation for smart cities

