Les substrats pour terrasses et toitures de toit-vegetalise.fr

L'utilisation :

- Substrats pour végétalisation de toiture. Le type de substrat sera adapté selon :
  - la zone géographique ;
  - les contraintes de poids du complexe de végétalisation ;
  - la mise en œuvre (contrainte spécifique au pulsage du substrat par camion aspirateur-souffleur).

Le prix des substrats varie selon la qualité intrinsèque et les composants du produit. Utilisation en épaisseur variable.

Les formats disponibles :

- Vrac (camion benne) : Idéal pour les grands projets nécessitant de grandes quantités de substrat.
- Big bag : Sac de grande capacité, pratique pour des projets de taille moyenne.
- Sacs : Petits volumes, adaptés aux petites surfaces ou aux travaux de finition.
- Camion silos : Pour une distribution en hauteur ou dans des endroits difficiles d'accès via pulsage.

Les substrats extensifs :

- **LE SUBSTRAT IB 2023 HYDRORETENDEUR EEL (EXTRA LÉGER)**
  - Composition : Billes d'argile, pouzzolane, pierre ponce, faible pourcentage de matières organiques.
  - Calibre : 0-12 mm
  - pH : 6.5-7.5
  - Salinité : 0,1 à 1 g/l
  - **Tassement :** 15-20%
  - **Poids à sec conforme aux normes DIN EN 1097-3 :** 700-800 kg/m³
  - **Poids à capacité maximale en eau :** 950-1050 kg/m³
  - **Volume de rétention en eau :** 35-45 Vol.-%
  - Conforme aux exigences FLL

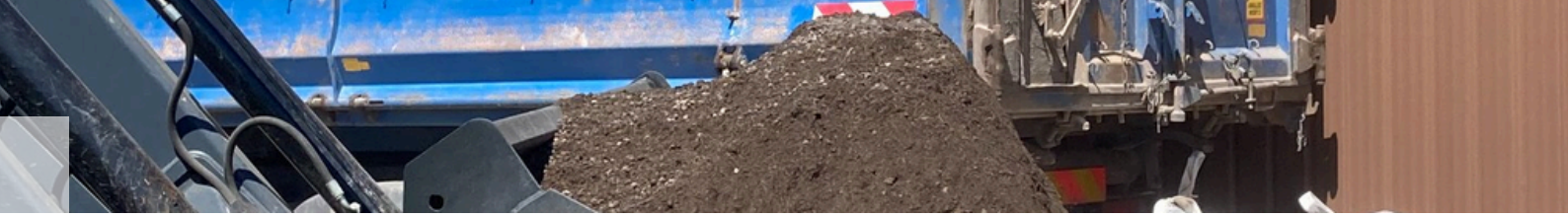
- **LE SUBSTRAT IB 2023 HYDRORETENDEUR EL (LÉGER)**
  - Composition : Billes d'argile, pouzzolane, pierre ponce et matières organiques.
  - Calibre : 0-12 mm
  - pH : 6.5-7.5
  - Salinité : 0,1 à 1 g/l
  - **Tassement :** 15-20%
  - **Poids à sec :** 800-900 kg/m³
  - **Poids à capacité maximale en eau :** 1300-1400 kg/m³
  - **Volume de rétention en eau :** 35-45 Vol.-%

- **LE SUBSTRAT IB 2023 HYDRORETENDEUR E**
  - Composition : Pouzzolane, pierre ponce et matières organiques.
  - Calibre : 0-12 mm
  - pH : 6.5-7.5
  - Salinité : 0,1 à 0,5 g/l
  - **Tassement :** 15-20%
  - **Poids à sec :** 950-1000 kg/m³
  - **Poids à capacité maximale en eau :** 1400-1500 kg/m³
  - **Volume de rétention en eau :** 35-45 Vol.-%

Les substrats intensifs :

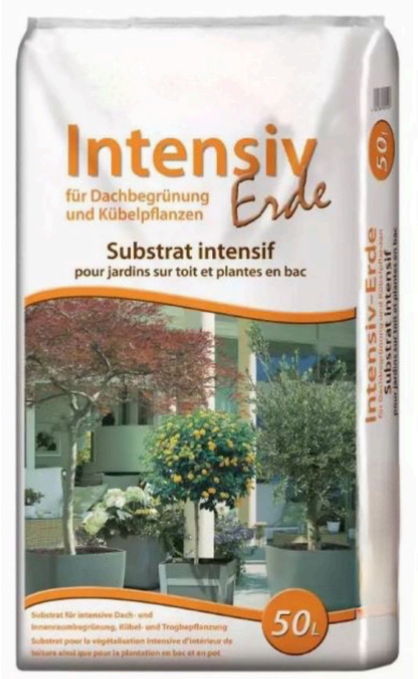
- **LE SUBSTRAT IB 2023 HYDRORETENDEUR IEL (EXTRA LÉGER)**
  - Composition : Billes d'argile, pouzzolane, pierre ponce, faible pourcentage de matières organiques.
  - Calibre : 0-12 mm
  - pH : 6.5-7.5
  - Salinité : 0,1 à 1 g/l
  - **Tassement :** 20-25%
  - **Poids à sec conforme aux normes DIN EN 1097-3 :** 700-800 kg/m³
  - **Poids à capacité maximale en eau :** 1200-1300 kg/m³
  - **Volume de rétention en eau :** 40-50 Vol.-%
  - Conforme aux exigences FLL

- **LE SUBSTRAT IB 2023 HYDRORETENDEUR IL (LÉGER)**
  - Composition : Billes d'argile, pouzzolane, pierre ponce et matières organiques.
  - Calibre : 0-12 mm
  - pH : 6.5-7.5
  - Salinité : 0,1 à 1 g/l
  - **Tassement :** 20-25%
  - **Poids à sec :** 800-900 kg/m³
  - **Poids à capacité maximale en eau :** 1300-1400 kg/m³
  - **Volume de rétention en eau :** 40-50 Vol.-%



- **LE SUBSTRAT IB 2023 HYDRORETENDEUR I**
  - Composition : Pouzzolane, pierre ponce et matières organiques.
  - Calibre : 0-12 mm
  - pH : 6.5-7.5
  - Salinité : 0,1 à 1 g/l
  - **Tassement :** 20-25%
  - **Poids à sec :** 900-1000 kg/m³
  - **Poids à capacité maximale en eau :** 1450-1550 kg/m³
  - **Volume de rétention en eau :** 35-45 Vol.-%

Les sacs de 50 litres :

- **SUBSTRAT EXTENSIF LÉGER EL EN SAC DE 50 LITRES :**
  - Substrat allégé multi couche pour végétalisation extensive
  - Poids transporté 850 kg/m³
  - Poids à capacité maximale en eau 1200 kg/m³
  - Capacité de rétention en volume 40 Vol. %
  - Conforme aux exigences FLL
  - Utilisation en épaisseur variable sur couche de drainage adaptée.

- **<u>SUBSTRAT INTENSIF LÉGER IL EN SAC DE 50 LITRES</u>**
  - Substrat allégé multi couche pour végétalisation intensive
  - Poids transporté 800 kg/m³
  - Poids à capacité maximale en eau 1150 kg/m³
  - Capacité de rétention en volume 45 Vol. %
  - Conforme aux exigences FLL
  - Utilisation en épaisseur variable sur couche de drainage adaptée.