

**FILETS DE RETENTION pour MACRO DECHETS**  
**En sortie de canalisation**

Codes article : Gamme **FRMD**

*Fabrication FRANCAISE*

Filet de rétention des macro-déchets à fixer en sortie de canalisation afin d'éviter un déversement dans la nature, dans une rivière ou dans la mer. Composé d'un filet ultra-résistant de mailles 50 x 50mm avec un filet intérieur pour la filtration en maille 19 x 19 mm. Comprend un dispositif de levage sécurisé et de vidange du matériel.



- ✓ Filet extérieur en nylon 4.75mm, mailles en fil simple ou double. Ne se dégrade pas y compris sous l'eau. Certifié NF EN 1263-1, résistance supérieure à 12kJ. Traité anti-UV à 320 Kly, pour une durée de vie de 5 ans minimum.
- ✓ Filet de filtration en PEHD traité anti-UV à 320 Kly, pour une durée de vie de 5 ans minimum. Pour filtration de très petits déchets.
- ✓ Charge admissible des filets aux formats définis ci-dessous : Minimum 900kg, 2000kg, 4000kg
- ✓ Système de fermeture/levage côté ouverture avec coulisseau traversé par un cordage nylon 16mm muni de 2 mailles de levage permettant la fermeture automatique du filet lors du levage
- ✓ Système de levage/vidange sur l'arrière : élingue avec boucle pour levage et renversement du filet pour vidange des déchets (nécessite un engin adapté)
- ✓ Préconisation de fréquence d'inspection/vidange (service non compris) : A évaluer en fonction du rythme des déversements dans la canalisation.

**CARACTERISTIQUES :**

Exutoires 300/400/500 mm : Filet extérieur Nylon fil de 4.75mm et maille 50 mm **simple** écreu  
Dimensions du filet : L700 x H700 x P2500 mm

Exutoires 600/700/800mm : Filet extérieur Nylon fil de 4.75mm et maille 50 mm **double** écreu.  
Dimensions du filet : L1000 x H1000 x P3200 mm.

Exutoires 900/1000mm : Filet extérieur Nylon fil de 4.75 mm et maille 50 mm **double** écreu.  
Dimensions du filet : L1200 x H1200 x P3500 mm.

Résistance Filet extérieur :

- Avec Fil nylon 4.75mm – Maille simple 50 mm : 480 g/m<sup>2</sup> – Résistance rupture 7000 kg m<sup>2</sup> soit 34.6 kN
- Avec Fil nylon 4.75mm – Maille double 50 mm : 1200 g/m<sup>2</sup> – Résistance rupture 14000 kg m<sup>2</sup> soit 70 kN

Filet intérieur de **filtration** (compris en standard) :

Avec Fil polyéthylène 1 mm – Maille 19 mm : 72 g/m<sup>2</sup> – Résistance rupture 1040 kg/m<sup>2</sup>

Fixation fusible (optionnelle) : élingues de sécurité fixées au niveau de l'ouverture du filet. En cas de surcharge du filet et de très forte pression après de fortes pluies, si les fixations cassent, les élingues maintiendront le filet en place. Prévoir une fixation de l'élingue sur un support sûr.

Accessoire de pose (optionnel) : Pitons en acier galvanisé DN12 x L190 mm avec œil (résistance : 1600 kg unitaire), chevilles et manilles inox 12 mm. Pour la fixation du filet sur paroi autour de l'exutoire.