



Description Générale

La géogrille de séparation, également appelée grille de filtration, est fabriquée en Polyéthylène Haute Densité (PEHD). Cette matière lui confère une excellente résistance tout en conservant une certaine souplesse. Pour une efficacité optimale, la géogrille doit être associée au géotextile de séparation filtration afin de retenir les particules les plus fines et éviter tout risque de colmatage.

Utilisation

La géogrille est principalement utilisée dans les filières d'assainissement. Elle permet d'assurer dans le cadre du traitement des eaux usées ainsi que de séparer les différentes couches granulaires. Elle est obligatoire dans le cadre du filtre à sable ou autre massif filtrant en sol reconstitué.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Matière première	Polyéthylène Haute Densité (PEHD)
Couleur	Noir

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

		Norme	Unité	Valeur
Epaisseur		DS EN 964-1	mm	0,6
Masse Surfaique ($\pm 5\%$)		DS EN 965	g/m ²	125
Résistance à la traction	SP	ISO 10319	kN/m	18
	ST			13
Allongement à la rupture	SP	ISO 10319	%	25
	ST			25

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

		Norme	Unité	Valeur
Ouverture de filtration	SP	ISO 12956	μm	600
	ST			400
Perméabilité normale au plan		ISO 11058	m/s	0,13

CARACTÉRISTIQUES DE DURABILITÉ

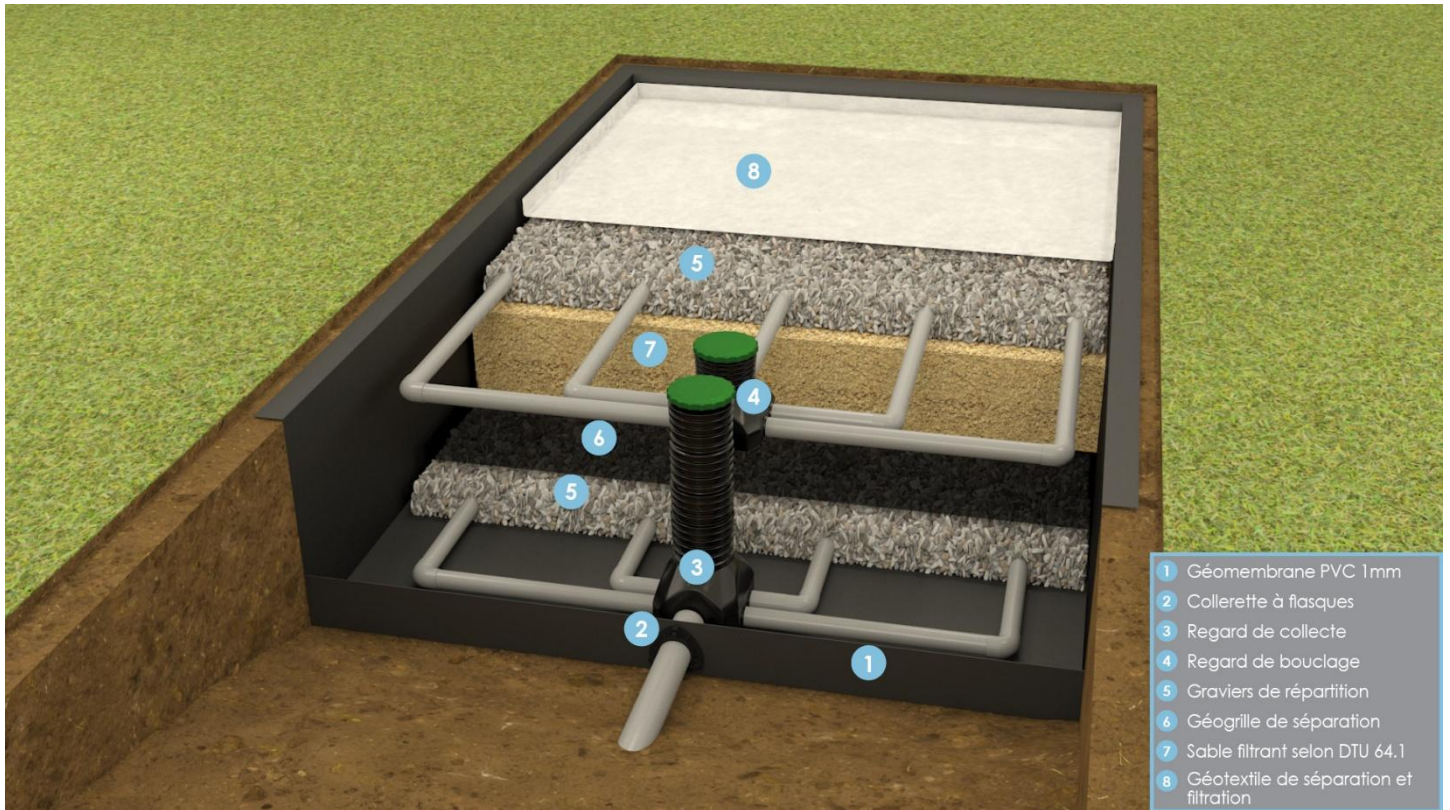
	Norme	Unité	Valeur
Résistance aux UV	NR	NR	Stabilisée, 320 KLY

Code douanier : 54077200

Date MAJ: 06/2026



EXEMPLE D'APPLICATION : GEOKIT FILTRE A SABLE DRAINÉ PVC



- 1 Géomembrane PVC 1mm
- 2 Colerette à flasques
- 3 Regard de collecte
- 4 Regard de bouclage
- 5 Gravier de répartition
- 6 Géogrille de séparation
- 7 Sable filtrant selon DTU 64.1
- 8 Géotextile de séparation et filtration

Date MAJ: 06/2026

