

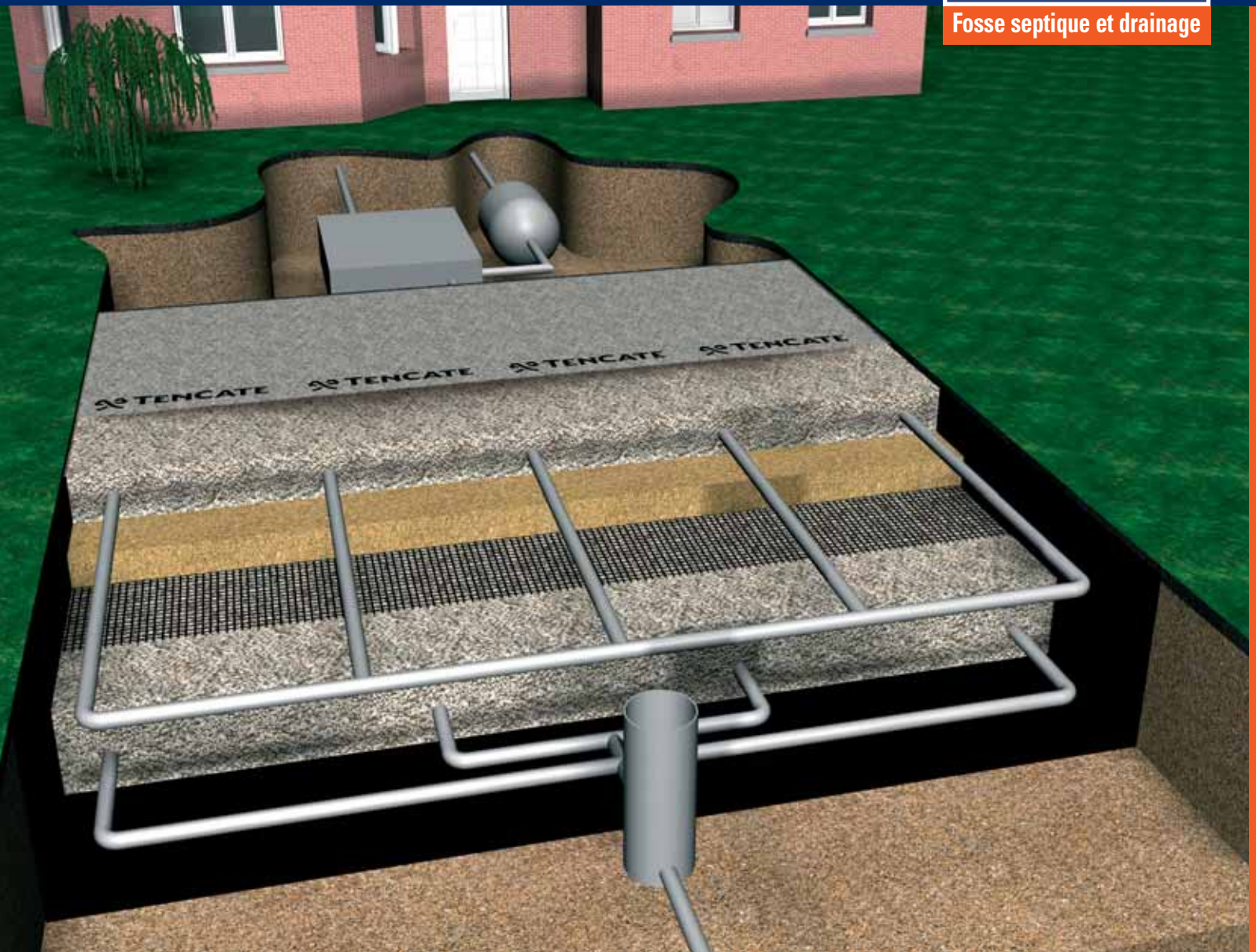
GEOSYNTHETICS

TENCATE
Bidim[®]

FOCUS PRODUIT DTU 64.1 Assainissement autonome



Fosse septique et drainage



DTU 64.1 / ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Protective Fabrics
Space Composites
Aerospace Composites
Advanced Armour

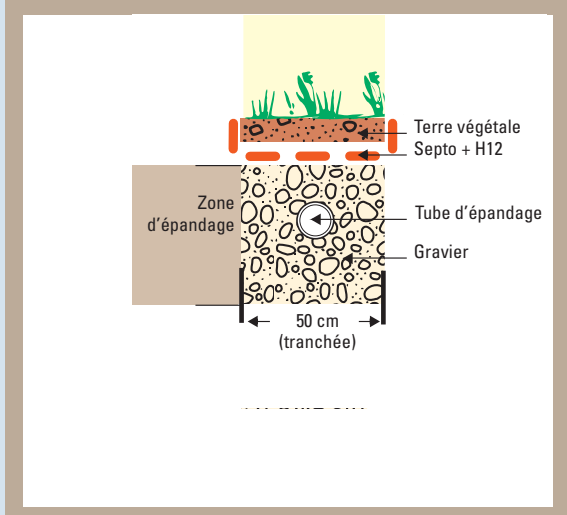
Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

TENCATE
materials that make a difference

APPLICATIONS TENCATE BIDIM® SEPTO PLUS

LES 3 FILIÈRES PRINCIPALES DU DTU 64.1

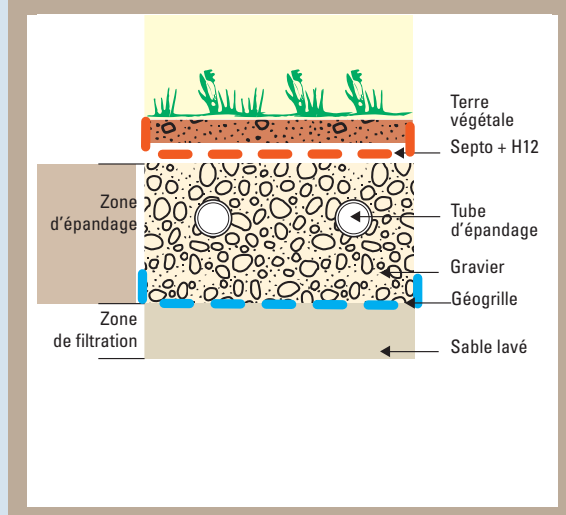
Tranchée faible profondeur



- C'est la **filière prioritaire**
- Le **sol naturel** est considéré comme système épurateur et moyen de dispersion
- Cette filière **est non réalisable** en cas de sols fissurés ou trop perméables
- L'**épandage** est réalisé par tranchées d'une largeur minimale de 50 cm
- Le **géotextile C€** est positionné en partie supérieure et doit dépasser, latéralement, de part et d'autre du dispositif de 10 cm.

Septo Plus H12 : 0,70 m x 75 m

Filtre à sable vertical non drainé



- Est utilisé lorsque le **pouvoir filtrant du sol est insuffisant** ou dans les cas de sols fissurés
- Une couche de **sable lavé** est positionnée sous le massif d'épandage pour se substituer au sol naturel afin de filtrer les effluents
- Le filtre de **largeur minimale 5 mètres** possède une longueur variable dépendant du nombre de pièces de l'habitation (7 pièces = 7 mètres, 6 pièces = 6 mètres avec un minimum de 5 mètres)
- Le **géotextile C€** est positionné en partie supérieure et doit dépasser, latéralement, de part et d'autre du dispositif de 10 cm.

Septo Plus H12 : 5,20 m x 100 m

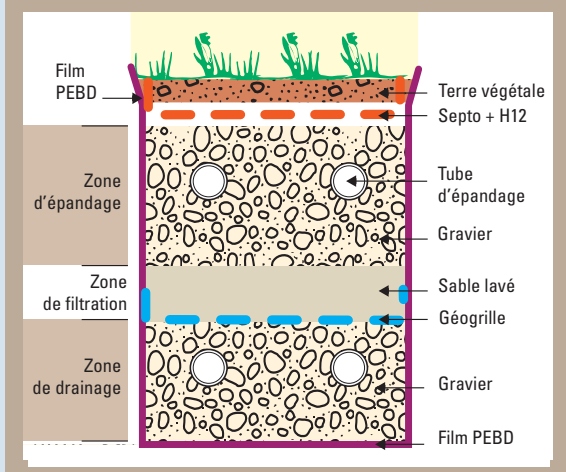
Choix des Matériaux

Exigences du DTU

Haut (H) Géotextile :	Résistance à la traction :	≥ 12 kN
	Déformation à l'effort maximal :	≥ 30 %
	Perméabilité Normale au Plan :	≥ 50 mm/s
	Ouverture de Filtration :	63 µm ≤ of ≤ 100 µm
Bas (B) Grille :	Résistance à la traction :	≥ 12 kN
	Déformation à l'effort maximal :	≤ 30 %
	Perméabilité Normale au Plan :	≥ 100 mm/s
	Ouverture de Filtration :	400 ≤ of ≤ 600 µm
Film imperméable	Matière :	PEBD
	Épaisseur :	≥ 400 µm

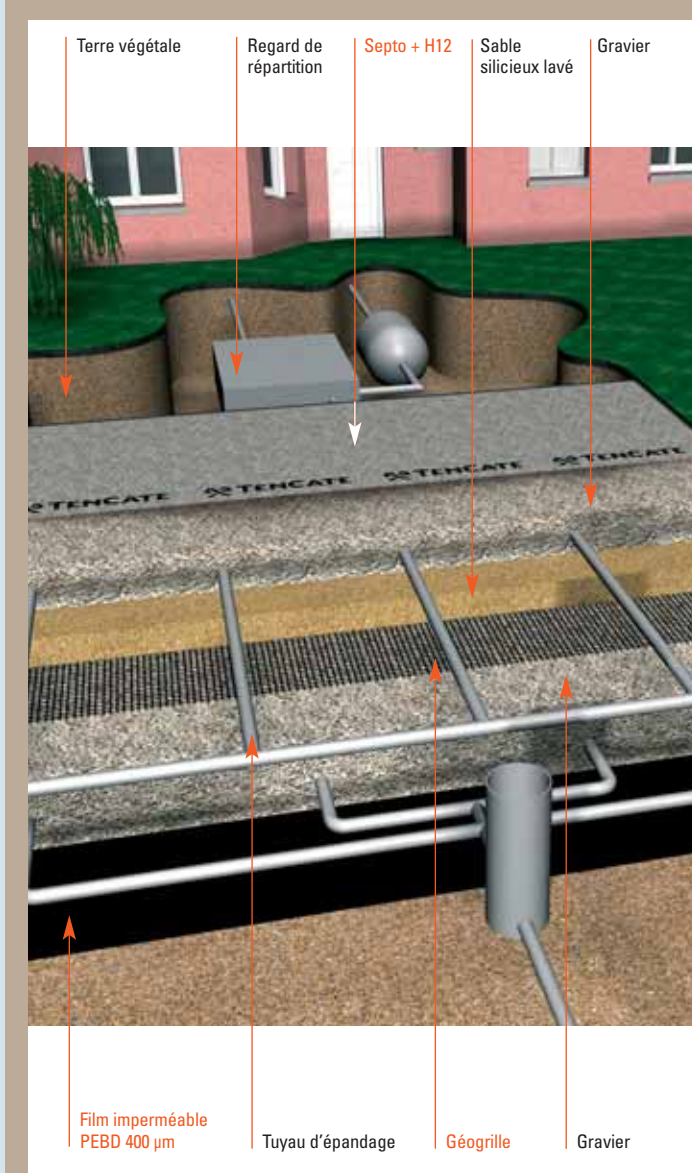
- En cas de **sols fissurés**, une **géogridde de séparation** est positionnée dans le fond de fouille et doit dépasser, latéralement, de part et d'autre du dispositif de 10 cm.

Filtre à sable vertical drainé



- Dans les cas de sols à faible capacité d'infiltration, un système de drainage complémentaire est ajouté au filtre à sable vertical non drainé pour recueillir et véhiculer les effluents filtrés vers l'exutoire
- Le système de drainage est positionné sous la couche de sable
- Le filtre de largeur minimale de 5 mètres possède une longueur variable dépendant du nombre de pièces de l'habitation (7 pièces = 7 mètres, avec un minimum de 5 mètres)
- Les géosynthétiques sont positionnés :
 - En partie supérieure, le géotextile \llcorner doit dépasser, latéralement, de part et d'autre du dispositif de 10 cm.
 - A l'interface sable / système de drainage la géogrille de séparation doit dépasser, latéralement, de part et d'autre du dispositif de 10 cm.
- En cas de milieu souterrain vulnérable ou fissuré ou de présence de nappe phréatique, un film PEED d'étanchéité de 400 μ m est positionné en fond de fouille et sur les parois.

Le Septo Kit :



Le Septo Kit se compose de :

	Septo Kit 5 pour habitation jusqu'à 5 pièces	Septo Kit 6 pour habitation jusqu'à 6 pièces	Septo Kit 7 pour habitation jusqu'à 7 pièces
Septo Plus H12	5,20 m x 5,20 m	6,20 m x 5,20 m	7,20 m x 5,20 m
Grille 12 kN	5,20 m x 5,20 m	6,20 m x 5,20 m	7,20 m x 5,20 m
Film PEED 400 μ m	8,00 m x 8,00 m	9,00 m x 8,00 m	10,00 m x 8,00 m
Collerette	X	X	X

GEOSYNTHETICS

Rappel de la gamme		
Septo + H12	I : 0,7 m	L : 75 m
Septo + H12	I : 5,2 m	L : 100 m
Septo Kits	Kits d'assainissement autonome	
• Septo Kit 5	→	pour habitation jusqu'à 5 pièces
• Septo Kit 6	→	pour habitation jusqu'à 6 pièces
• Septo Kit 7	→	pour habitation jusqu'à 7 pièces

Une collerette est incluse dans chacun des Septo Kit.

Pour toute demande, contactez-nous :

TenCate Geosynthetics France S.A.S

9, rue Marcel Paul - B.P. 40080

95873 Bezons Cedex - France

Tél. : +33 (0)1 34 23 53 63

Fax : +33 (0)1 34 23 53 98

E-mail : service.fr@tencate.com

www.tencategeosynthetics.com


2011, Koninklijke TenCate nv et/ou ses filiales.

Les informations communiquées dans ce fascicule regroupent les informations techniques connues à ce jour. L'évolution des techniques en nécessite la régulière mise à jour. Les informations contenues dans ce fascicule ne peuvent, en aucun cas, engager la responsabilité de TenCate ou déclencher quelque garantie que ce soit.

Les illustrations techniques de ce fascicule ne sont pas contractuelles et ne sont données qu'à titre indicatif. Elles n'engagent pas la responsabilité de TenCate. Tout dommage consécutif à une mauvaise manipulation n'engage pas la responsabilité de TenCate. Toute location d'engin ou toute assistance technique doit faire l'objet d'un contrat de service écrit et distinct. TenCate a bien rempli son obligation d'information et de conseil en proposant une solution technique adaptée au choix délibéré du maître d'ouvrage.

TenCate Bidim, TenCate Rock, TenCate Miragrid et tous les caractères, logos et appellations commerciales associés sont revendiqués et/ou des marques commerciales déposées et/ou des logos commerciaux de Koninklijke TenCate nv et/ou ses filiales.

L'utilisation des marques commerciales, appellations commerciales et autre droit de propriété intellectuelle de TenCate sans approbation expresse écrite de TenCate est strictement interdite.

 **TenCate Bidim® Maison et Jardin est un produit marqué CE**
conformément à la norme exigible sur les géotextiles depuis janvier 2003.

North America

South America

Europe

Middle East

Africa

Asia

Australia

www.tencategeosynthetics.com

 **TENCATE**
materials that make a difference