



# DRENOTER

SYSTÈMES DE  
DRAINAGE BREVETÉS  
À HAUTES PERFORMANCES

IDROTER  
de Martinelli Francesco  
Via Tevere, 3 - 35030 Rubano (province de Padoue) - Italie  
Tél. 049 8979925 - Fax 049 5224306  
[www.idroter.com](http://www.idroter.com) - [info@idroter.com](mailto:info@idroter.com)

PANNEAU DRAINANT DRENOTER®

1

Non-tissé filtre terre-eau  
sur les parois

2

Grillage en fer zingué

3

Gaine imperméable pour l'élimination  
de l'eau (avec œillets métalliques pour  
la fixation sur le fond des modules)

4

Noyau drainant en petits  
blocs de polystyrène

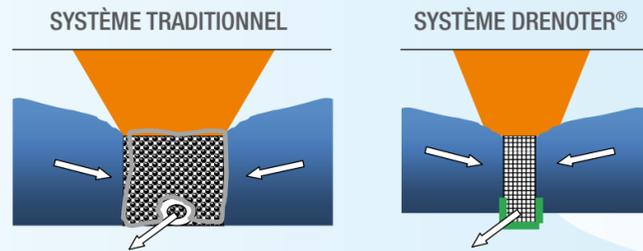
5

Couture à double fil  
brevetée extrémité-filtre



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

Les modules drainants DRENTER® sont utilisés à la place des agrégats de carrière pour réaliser des systèmes de drainage modernes, de pose sûre, assurant des performances mécaniques et hydrauliques élevées, certifiées par de rigoureux essais de laboratoire.



DIFFÉRENCES	SYSTÈME DRENTER®	SYSTÈME TRADITIONNEL
LE GRAVIER EST-IL NÉCESSAIRE?	NO	OUI
CONDUIT AU FOND	NO	OUI
PERMÉABILITÉ CERTIFIÉE	OUI	NO
SIMPLE À COMPTABILISER	OUI	NO
MONTAGE HORS TRANCÉE	OUI	NO



Noyau drainant des modules DRENTER®

Détails du noyau drainant composé de petits blocs de polystyrène expansé certifiés compatibles avec les nappes d'eau

## FORMAT DE VENTE :

Modules métalliques en fer zingué avec revêtement intérieur en non-tissé, le noyau drainant est formé de petits blocs de polystyrène expansé.

PRODUIT	HAUTEUR mm	LONGUEUR mm	EPAISSEUR mm
DRENTER 1.000	1.000	2.000	300
DRENTER 500	500	2.000	300

PRODUIT	HAUTEUR m	LONGUEUR m
GAINÉ 0,9x50	0,9	50



DRENTER 1.000



DRENTER 500



GAINÉ IMPERMÉABLE

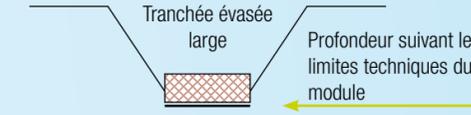
## PLAN DE CHARGEMENT:



PRODUIT	SEMI-REMORQUE COMPLET	SEMI-REMORQUE COMPLET
DRENTER 1.000	100	200
DRENTER 500	200	400

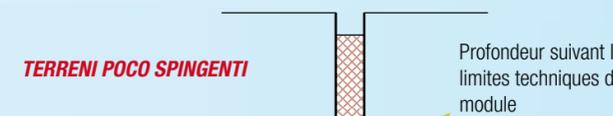
## CONSEILS UTILES POUR LA TRANCÉE ET LA POSE DU MODULE DRENTER®

### 1. pose HORIZONTALE

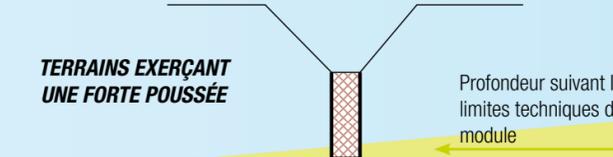


### 2. pose VERTICALE

a) tranchée étroite sur mesure (0,4 - 0,5 m de largeur):

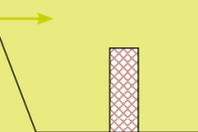


b) tranchée évasée sur les premiers mètres, puis tranchée étroite sur le fond:



### 3. MODALITE ERRONEE de pose des modules

**NE PAS CHARGER LE MODULE DANS CE CAS**



Erreurs de pose constatées:

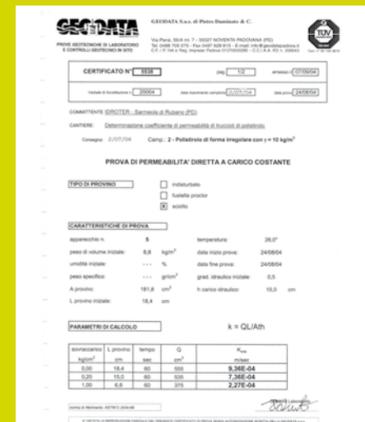
- trop de vide autour du module
- le module ne touche pas les parois

## AUTRES APPLICATIONS:

PROBLEME	SOLUTION TRADITIONNELLE	SOLUTION AVEC DRENTER	AVANTAGES	SYSTEMES EN OPTION
Drainage murs soutien / drainage fondations (nouvelles constructions)			Pas d'agrégats, pas de conduit sur le fond, pose rapide et sûre	
Infiltration de nappes d'eau dans les sous-sols (bâtiments déjà existants)			Diaphragme distant de la fondation, tranchée étroite, faible coût d'intervention	Puits souterrain
Couche anticapillaire (remblais de chaussée)			Pas d'agrégats, pose rapide et sûre, épaisseur réduite drain	
Drainage périmétrique chaussées / chemins de fer			Pas d'agrégats, pose rapide et sûre, entraxe drains supérieur	

## CERTIFICATS DE LABORATOIRE:

Certifications perméabilité (avec/sans charge verticale)



Essai de pollution dans l'eau



Certifications Résistance mécanique en grillage métallique

