



COVERNET™

SOLUTION POUR LES TOITURES VÉGÉTALES



APPLICATIONS:

- **Toitures végétales de type extensif**

SPÉCIFICITÉS:

- Le système est composé de deux toiles (ou nappes) non tissées spécifiques thermo-soudées.
- Lignes de DRIPNET PC AS tous les 0.38 cm.
- Goutteurs de débit 0.6 l/h tous les 0.40 cm.
- Rouleaux de 1.2 m de large (diamètre à déterminer)
- La longueur du rouleau est de 25 m pour un poids total inférieur à 30 Kg.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- L'autorégulation des goutteurs et la capacité de diffusion des toiles permettent une uniformité parfaite même sur des formes complexes ou des topographies accidentées.
- Le Covernet™, grâce à ses toiles non tissées apporte une capacité de rétention en eau supplémentaire (environ 5 l/m²).
- L'enfouissement du système le rend invulnérable au vandalisme ordinaire et le protège des UV
- Cette application autorise arrosage pendant la fréquentation de l'espace.
- Positionné dans la rhizosphère, les apports ne subissent pas de dispersion par vents.
- L'arrosage goutte à goutte bas débit fonctionne sur le principe de la diffusion, et contrairement à l'aspersion, préserve la structure du sol (compactage et érosion).
- L'installation est simplifiée et plus rapide.

CARACTÉRISTIQUES DES GOUTTEURS:

- **Autorégulé à pression compensé**

Elle se fait sur une large plage de pression : de 0.4 à 1.8 bars.

Elle permet une uniformité de 100% sur la ligne.

- **TURBONET™**

Système de régulation unique extrêmement résistant aux dépôts sédimentaires.

- **Autonettoyant**

Son design spécifique lui permet de se nettoyer pendant l'irrigation.

- **Goutteur plat**

Permet une grande résistance à l'écrasement et une prise d'eau dans le centre du flux.

- **Filtre**

Chaque goutteur est muni d'un large filtre intérieur.



CARACTÉRISTIQUES DES TOILES

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET MECANIQUES		UNITES	TOILE SUPERIEURE (BLANCHE)	TOILE INFERIEURE (GRISE)
GRAMMAGE		g/m ²	250	320
EPAISSEUR		mm	2.55	4.3 (sous 2kPa)
RESISTANCE A LA TRACTION	Longitudinale	N/m	9.5	8
	Transversale		14.5	8
ALLONGEMENT A LA RUPTURE	Longitudinale	%	57	100
	Transversale		50	100
CAPACITE D'ABSORPTION		%	800	600

CARACTÉRISTIQUES DU COVERNET

MODÈLE	ROULEAU		GOUTTE A GOUTTE								LONGUEUR MAXI
	Long.	Larg.	Type	Diam.	Epaisseur	Plage de pression	Débit / goutteur	Esp. inter goutteur	Esp. inter ligne	Nb de lignes par rouleau	
COVERNET	25	1.2	DRIPNET	16	380 µ	0.4 à 1.8	0,6 l	0.40	0.38	3	200

* Sur terrain plat à pression d'entrée de 1.8 bar



Regard de vanne de contrôle avec vanne électrique, filtre à disques, régulateur de pression et vanne à air

