



## COVERNET™ AS XR

LIGNE DE GOUTTEURS INTEGRES AUTOREGULANTS  
 AUTO-NETTOYANT, MÉCANISME DU GOUTTEUR ANTI-SIPHON  
 AVEC UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À L'INTRUSION DE RACINES  
 SOLUTION POUR LES TOITURES VÉGÉTALISÉES



### APPLICATIONS

- Toitures végétalisées de type extensif.

### 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/m<sup>2</sup>).
- L'enfouissement du système le rend invulnérable au vandalisme ordinaire et le protège des UV.
- Cette application autorise l'arrosage pendant la fréquentation de l'espace.
- Positionné dans la rhizosphère, les apports ne subissent pas de dispersion par le vent.
- Durant toute l'opération d'irrigation, les débris sont éjectés par les goutteurs, ce qui assure un fonctionnement sans interruption.
- De l'oxyde de cuivre est incorporé à la résine lors de la fabrication du goutteur. Grâce à ses propriétés, les cultures sont mieux protégées contre l'intrusion racinaire, sans avoir recours à des produits chimiques.
- 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).
- Barrière anti-racine physique: meilleure protection contre l'intrusion des racines sans utilisation de produits chimiques.
- Goutteur possédant une large surface de filtration et une large section de passage de l'eau.
- Labyrinthe TurboNet™ unique assure une large et profonde section de passage d'eau, permettant d'augmenter la résistance au colmatage. Plus larges passages d'eau dans le goutteur.
- L'eau est prélevée au centre du flux, ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.
- L'installation est simplifiée et plus rapide.

### SPÉCIFICATIONS TOILE

- Système composé de deux toiles (ou nappe) non tissées spécifiques thermo-soudées.
- Lignes de Dripnet PC AS XR tous les 0.38 cm.
- Largeur rouleau: 1.2 m (diamètre à déterminer).
- Longueur rouleau: 25 m.
- Poids total inférieur à 30 kg.

### SPÉCIFICATIONS GOUTTEUR

- Le seul goutteur du marché avec oxyde de cuivre incorporé.
- Mécanisme anti-siphon.
- Goutteur plat permet une grande résistance à l'écrasement et une prise d'eau dans le centre du flux.
- Débits: 0.6 l/h.
- Espacement goutteur: 0.4 m (autres espacements disponibles sur demande).
- Plage de pression: 0.2-2.2 bars.
- Labyrinthe TurboNet™ avec large section de passage.
- Goutteur "soudé" à une ligne de goutte à goutte à paroi épaisse (0.38 mm).
- Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité, très faible coefficient de variation de débit d'irrigation.
- Membrane en silicone injecté.
- Résistant aux UV et aux nutriments standards utilisés dans l'irrigation.
- Produit conforme aux normes ISO 9261, production certifiée par l'Institut de normalisation (SII).

## DONNÉES TECHNIQUES - GOUTTEURS

DÉBIT* (L/H)	PLAGE DE PRESSION (BAR)	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM <sup>2</sup> )	CONSTANT K	EXPOSANT X
0.6	0.25 - 2.2	0.52 x 0.60 x 22	42	0.6	0

### COVERNET™ AS XR

Code catalogue: **01075-000160**

## DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

MODÈLE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PRESSIION DE FONCTIONNEMENT MAX. (BAR)	PRESSIION DE PURGE MAX. (BAR)	KD
DRIPNET AS XR	16.2	0.38	16.96	2.20	2.50	0.40

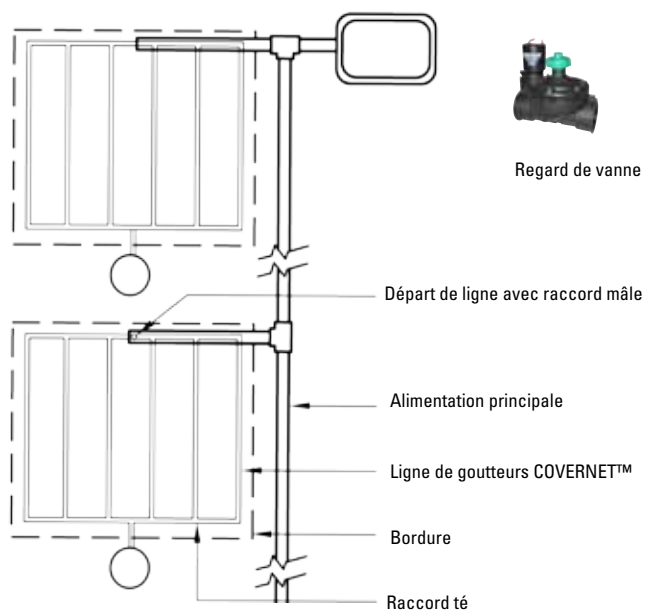
## DONNÉES TECHNIQUES - TOILES

MODÈLE	GRAMMAGE (G/M <sup>2</sup> )	EPAISSEUR (MM)	RÉSISTANCE À LA TRACTION (N/M)		ALLONGEMENT À LA RUPTURE (%)		CAPACITÉ D'ABSORPTION (%)
			LONGITUDINALE	TRANSVERSALE	LONGITUDINALE	TRANSVERSALE	
Toile supérieure (blanche)	250	2.55	9.5	14.5	57	50	800
Toile inférieure (grise)	320	4.3 (sous 2 kPa)	8	8	100	100	600

## CONDITIONNEMENT DES TOILES

MODÈLE	LONGUEUR ROULEAU (M)	LARGUEUR ROULEAU (M)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)	POIDS MOYEN TOILE* (KG)	NB ROULEAUX PAR PALETTE (UNITÉS)
COVERNET	25	1.2	0.40	30.0	18

\* 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