

## AQUAMAT JARDIN

**Description :** **AQUAMAT JARDIN** est un matelas capillaire conçu spécialement pour l'irrigation et la rétention d'eau des toitures végétales et des terrasses-jardins. **AQUAMAT JARDIN** est un laminage de quatre matériaux qui accomplissent des fonctions spécifiques comme suit.

- La **barrière antiracine** empêche la pénétration des racines et permet le passage de l'eau par capillarité vers le substrat de culture.
- Le système intégré d'irrigation goutte à goutte est formé de boyaux disposés à tous les 60 cm (2 pieds).
- Le géotextile non tissé retient l'eau et la distribue de façon égale et constante.
- Le film de polyéthylène noir de 6 mil, traité contre les UV, forme une série de bassins contigus à tous les 3,05 m (10 pieds).

**Avantages :** Permet une remontée capillaire facile de l'eau sur une épaisseur de substrat de culture de 200 mm sur des pentes allant jusqu'à 3%.

Utilise moins de 60% de l'eau requise par les systèmes conventionnels d'irrigation par aspersion.

Approvisionne facilement et de façon constante les plantes en eau, ce qui résulte en une croissance plus uniforme du système racinaire et une réduction des contraintes hydriques.

Son faible poids à seulement 0,15 psf (750 g/m<sup>2</sup>) permet une installation simple et facile.

Sa capacité de rétention d'eau de 11.6 l/m<sup>2</sup> (2.5 gal/v<sup>2</sup>) est très performante

## Propriétés :

Propriétés	Normes	AQUAMAT JARDIN						
Dimensions des rouleaux* (m)	-	3,35 x 30,5 (11 x 100 pi.)	2,13 x 30,5 (7 x 100 pi.)	1,22 x 30,5 (4 x 100 pi.)				
Surface du rouleau (m <sup>2</sup> )	-	102 (1100 pi <sup>2</sup> )	65 (700 pi <sup>2</sup> )	37 (400 pi <sup>2</sup> )				
Poids du rouleau (kg)	-	77 (170 lb)	49 (108 lb)	28 (62 lb)				
Épaisseur (mm)	ASTM D5199	6,3 (0,25 po.)						
Remontée capillaire (mm)	SAGEOS GX 009-02	125 (5 po.)						
Capacité de rétention d'eau (l/m <sup>2</sup> )	SAGEOS GX 010-02	11,6 (2,5 gal/v <sup>2</sup> )						
Transmissivité (cm/min)	SAGEOS GX 009-02	10,5 (4,14 po./min)						
Boyaux de sub-irrigation	-	6	4	4				
Description	Espacement goutteurs	Épaisseur de paroi	Débit (gph) par goutteur individuel			gpm / 100 pi		
AQUAMAT JARDIN Goutteurs	8"	15 mil	à 8 psi	à 10 psi	à 22 psi	à 8 psi	à 10 psi	à 22 psi
			0,13	0,15	0,22	0,34	0,37	0,54

Toutes les valeurs sont nominales)

\* Autres dimensions disponibles sur demande.

1.877.MAMMOUTH  
[www.soprema.ca](http://www.soprema.ca)

**NOTE :** SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. En conséquence, toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.