

SOPRAFLOR L

(ONTARIO – QUÉBEC – PROVINCES MARITIMES)

Description : *SOPRAFLOR L* est un substrat de culture léger conçu pour usage sur les toitures végétales et les terrasses-jardins *SOPRANATURE* souvent irriguées avec le matelas capillaire *AQUAMAT JARDIN* qui comprend un système d'irrigation goutte à goutte.

Avantages : *SOPRAFLOR L* permet une remontée capillaire facile de l'eau jusqu'à une épaisseur de substrat de culture de 200 mm (8 pouces). Son poids très léger permet de réaliser des toits-jardins sur la toiture de bâtiments de faible capacité portante. Ce substrat approvisionne facilement et de façon constante les plantes en eau, tout en maintenant une porosité en air optimale, ce qui résulte en croissance plus uniforme et un système racinaire plus fort et sain.

Propriétés :

Propriétés	Normes	SOPRAFLOR X
Végétation		Gazon, vivaces, prairie fleurie et arbustes aimant l'eau
Besoin en eau		Élevé
Composition		Écorces semi-compostées, compost végétal, perlite et tourbe blonde.
Rétention d'eau maximale du substrat (volume %)	ASTM E2399-05	75 - 85
Perméabilité à l'eau mesurée à la densité maximale du substrat (cm/s)	ASTM E2399-05	0,0174
Masse volumique initiale du substrat (kg/m ³)	ASTM E2399-05	750 - 850
Masse volumique maximale du substrat (kg/m ³)	ASTM E2399-05	1000 - 1100
Masse volumique du substrat sec (kg/m ³)	ASTM E2399-05	200 - 300
Matière organique (%)		55 - 65
Matière sèche (%)		25 - 35
pH		6 - 7
Azote, N-NO ₃ (ppm*)	SSE	10 - 20
Calcium, Ca (ppm*)	SSE	30 - 40
Magnésium, Mg (ppm*)	SSE	15 - 25
Phosphore, P (ppm*)	SSE	1 - 10
Potassium, K (ppm*)	SSE	65 - 75
Cuivre, Cu (ppm*)	SSE	0,01 - 0,10
Fer, Fe (ppm*)	SSE	0,20 - 0,30
Manganèse, Mn (ppm*)	SSE	0,01 - 0,10
Zinc, Zn (ppm*)	SSE	0,01 - 0,10
Sodium, Na (ppm*)	SSE	70 - 80
Sulfate, SO ₄ (ppm*)	SSE	475 - 485
Conductivité électrique (mmhos/cm)	SSE	0,5 - 1
Carbone / Azote, ratio C/N	-	25 - 35
Rétention d'eau (volumétrique) (%)		50 - 60
Porosité en air (%)		20 - 30
Porosité totale (%)		75 - 85

Propriétés :

Propriétés	Normes	SOPRAFLOL L
Masse volumique, humide (kg/m ³)		200 - 300
Masse volumique, capacité en pot (kg/m ³)		650 - 750
Masse volumique, à saturation (kg/m ³)		850 - 950
Contenu en agrégats minéraux (Volume %)		25 - 35

(Toutes les valeurs sont nominales)

* Assimilables par la plante, analyse SSE.

Conditionnement : *SOPRAFLOL L* est disponible en sacs de 25 L, 1,9 m³ ou en vrac.

1.877.MAMMOUTH
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.