

# Les flocons de laine de roche

## Les flocons hydrophiles

Les flocons hydrophiles sont destinés au semis, à l'élevage des plants et à la culture en conteneurs.

Ils possèdent une excellente capillarité, une bonne rétention d'eau et d'air. Les flocons hydrophiles sont chimiquement inertes, homogènes, et sont exempts de particules pathogènes. De plus, la laine de roche est facilement drainable, possède un pH stable et une structure homogène et stable. Il est possible de la mélanger avec de la laine de roche hydrophobe.



*fine*

Dimension	Applications (entre autres)	Code	Emballage
fine	semis et élevage de plants	012-519	25 kg/sac
moyenne	plantes en pot et pieds-mères	012-517	20 kg/sac; 285 kg/ballot
grossière	cymbidiums, anthuriums	012-514	20 kg/sac; 285 kg/ballot



*moyenne*



*grossière*

# Complements sur les caractéristiques physiques

## Masse volumique

La masse volumique sèche, dépend du type de produit. Elle est la suivante pour chacun de ceux-ci:

- Pains 70, 62, 45 kg/m<sup>3</sup>
- Cubes 70 kg/m<sup>3</sup>
- Bouchons 70 kg/m<sup>3</sup>
- Flocons 90 kg/m<sup>3</sup>

Sous une pression de 0,01 kg/cm<sup>2</sup>, leur masse volumique est de 150 kg/m<sup>3</sup>.

## pH et Résistivité 7 à 8,5 - 20000 Ω cm<sup>2</sup>/cm = EC de 0,05 mS

La méthode de mesure employée pour faire ces déterminations a été la suivante: 10 grammes de laine de roche dans 200 cm<sup>3</sup> d'eau déminéralisée - agitation - repos pendant la nuit - filtration puis mesure.

La résistivité est exprimée en ohms x cm<sup>2</sup>/cm.

## Capacité de rétention en eau

La méthode de mesure utilisée pour les pains, les cubes, les bouchons et les flocons a été la suivante:

Après saturation complète et écoulement de l'eau non retenue pendant une heure sans force de succion, il y a eu mesure de la quantité d'eau obtenue dans le substrat. L'unité employée dépend de la nature de produit:

- Pains, cubes, bouchons: 95% (en % du volume total substrat-air-eau)
- Flocons hydrophiles: 93% (en % du produit à la capacité de rétention en eau)

### Grodan

Boîte Postale 1160  
6040 KD Roermond  
Les Pays-Bas

**T** +31 475 353 688

**F** +31 475 353 716

Grodan fait partie de Rockwool B.V.