

Especificaciones rooflite semi intensivo

rooflite® semi intensivo

Un medio de crecimiento para sistemas de techos vegetales semi intensivos, con una capa de drenaje separada o una capa de drenaje sintética. rooflite semi intensivo es una mezcla balanceada de agregados minerales livianos como HydRocks y componentes orgánicos de calidad, como compost aprobado por USCC STA, que cumple con los siguientes requerimientos:

Distribución del tamaño de la partícula

Proporción de componentes sedimentados < 0.063 mm	Mass %	≤ 15
Proporción de partículas < 0.25 mm	Mass %	5 - 30
Proporción de partículas < 1.00 mm	Mass %	10 - 50
Proporción de partículas < 2.00 mm	Mass %	30 - 70
Proporción de partículas < 3.20 mm	Mass %	40 - 80
Proporción de partículas < 6.30 mm	Mass %	65 - 95
Proporción de partículas < 9.50 mm	Mass %	80 - 100
Proporción de partículas < 12.50 mm	Mass %	100

Mediciones de Densidad

Densidad (peso seco)	g/cm ³	0.70 - 0.85
Densidad (peso seco)	lb/ft ³	44 - 53
Densidad (a su máxima capacidad de retención de agua)	g/cm ³	1.15 - 1.35
Densidad (a su máxima capacidad de retención de agua)	lb/ft ³	72 - 85

Mediciones de agua/aire

Volumen poroso total	Vol. %	≥ 50
Máxima capacidad de retención de agua	Vol. %	45 - 65
Porosidad de aire a su máxima capacidad de retención de agua	Vol. %	≥ 10
Permeabilidad (conductividad hidráulica saturada)	cm/sec	0.001 - 0.12
Permeabilidad (conductividad hidráulica saturada)	in/min	0.024 - 2.83

pH y contenido de sal

pH (en CaCl ₂)		6.0 - 8.5
Sales solubles	g (KCl)/L	< 3.5

Mediciones orgánicas

Contenido de materia orgánica	g/L	40 - 65
-------------------------------	-----	---------

Nutrientes		
Fósforo, P ₂ O ₅ (CAL)	mg/L	≤ 200
Potasio, K ₂ O (CAL)	mg/L	≤ 700
Magnesio, Mg (CaCl ₂)	mg/L	≤ 200
Nitrato + Amonio, N (CaCl ₂)	mg/L	≤ 80
<p>Proveedor: Encuentre su proveedor local en www.techosvegetales.com</p> <p>Todos los valores estan basados en materiales compactados de acuerdo a los estándares de laboratorio y métodos de testeo definidos por Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL), Sociedad de estudios y desarrollos del paisajismo, Guía para la planeación, construcción y mantención de techos vegetales, Green Roofing Guideline 2008.</p> <p><i>Skyland USA LLC, November 2011</i></p>		

Notas: Mediciones de densidad reflejan el rango típico para el producto rooflite mc. Para información más detallada, por favor solicite el análisis para una región particular.

Si la porosidad del aire no es medida de acuerdo a las normas de la FLL para techos vegetales, los valores referenciales pueden ser menores a 10.

El detalle contenido en estas especificaciones corresponde a los conocimientos técnicos de Skyland USA al momento de la publicación. Skyland USA se reserva el derecho de actualizar y ajustar las especificaciones de desempeño cada cierto tiempo de acuerdo con al nueva información disponible y puede modificar las propiedades mencionadas de los productos.