

ESPECIFICACIONES



rooflite® extensivo

Un medio de cultivo para azoteas verdes o sistemas de naturación de techos de tipo extensivo con una capa de drenado natural o sintética. Diseñado para retener agua pluvial y promover el crecimiento vigoroso y a largo plazo de la planta a través de la optimización de su desempeño relacionado con los elementos agua, aire y nutrientes. rooflite extensivo es una mezcla balanceada de agregados minerales livianos, cuidadosamente seleccionados y disponibles localmente, y componentes orgánicos de alta calidad disponibles localmente, como composta certificada. Esta mezcla cumple con las siguientes propiedades técnicas y requerimientos de desempeño:

Distribución del tamaño de partícula

| | | |
|-------------------------------------|--------|----------|
| Proporción de partículas < 0.05 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 Aparente Saturada

| | | |
|---|-------------------|-------------|
| Densidad a su máxima capacidad de retención de agua | g/cm ³ | 1.20 – 1.55 |
|---|-------------------|-------------|

Mediciones de Agua/Aire (ASTM E2399)

| | | |
|--|--------|-------------|
| Volumen Total del Poro | Vol. % | ≥ 50 |
| Máxima capacidad de retención de agua | Vol. % | 40 – 60 |
| Porosidad aire - máxima capacidad de retención de agua | Vol. % | ≥ 7 |
| Permeabilidad (conductividad hidráulica saturada) | cm/s | 0.001– 0.12 |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| pH (in CaCl ₂) | | 6.0 - 8.5 |
| Sales solubles (agua, 1:10, m:v) | g (KCl)/L | < 3.5 |
| Contenido de Materia Orgánica (PPC a 500°C) | g/L | 25 - 65 |
| Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) | meq/100 g | ≥ 10 |

Proveedor:

www.rooflitesoil.com.mx

Todas las mediciones de densidad reflejan el rango típico para el producto rooflite respectivo. Para información mas detallada por favor solicite el análisis de laboratorio más actualizado.

© Skyland USA LLC – June 2018

NOTA: Debido a que las azoteas verdes o techos vegetados son sistemas vivos, Skyland USA, LLC solo podrá garantizar que sus productos cumplan con las propiedades específicas al momento de la entrega. Por lo tanto, cualquier reclamación potencial de incumplimiento debe ser realizada a momento de la entrega. Todas las reclamaciones sobre garantía realizadas posteriores a ese momento no serán válidas ni aceptadas.

El detalle contenido en estas especificaciones corresponde a los conocimientos técnicos de Skyland USA, LLC al momento de su publicación. Skyland USA se reserva el derecho de actualizar o ajustar los valores de estas especificaciones de desempeño periódicamente, modificar las propiedades del producto de acuerdo con nuevas investigaciones o mejores prácticas, la disponibilidad de materiales locales, o las condiciones especiales del proyecto relacionadas con la selección de la planta, el requerimiento de nutrientes o las condiciones medio ambientales.