

## CONSTRUCCIÓN DE TECHO MÓVIL DEBAJO DE LAS COPAS DE LOS ÁRBOLES



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Clima Influenciado por la Vegetación](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Construcción de Techo Móvil Debajo de las Copas de los Árboles

Información del producto:

Esta construcción de techo móvil adaptada individualmente, que es manual o controlada automáticamente por sensores de lluvia, ha sido diseñada para escenarios de riego específicos (por ejemplo, ensayos de estrés por sequía) en bosques, también donde hay vegetación completamente desarrollada. Los troncos de los respectivos árboles "cubiertos" están integrados en la estructura del techo; El flujo del vástago se recoge con collares de elastómero (véase también el medidor de flujo del vástago UGT) y se transporta al techo. El agua de lluvia obtenida de esta manera puede recogerse y examinarse o usarse para riego por aspersión.

Dependiendo de la situación de vegetación respectiva, el 80-90% de toda la superficie del techo hecha de una película especial transparente resistente a los rayos UV a través de los rieles de las tuberías se puede construir para que pueda moverse. El 10-20% restante está permanentemente cerrado. La construcción especial, que se puede comparar con un "techo de pagoda", permite un intercambio de aire vertical y horizontal incluso cuando está cerrado. Como resultado, el microclima de los cultivos se altera ligeramente y se evitan los problemas causados por el "aire estancado" como el moho. Toda la construcción del techo tiene una estructura modular y puede extenderse casi indefinidamente desde un tamaño mínimo de 2 m<sup>2</sup>.

Los materiales utilizados son aluminio, lámina de PE y acero inoxidable, así como pequeñas cantidades de diversos plásticos y componentes galvanizados. Para poder descartar por completo la entrada de zinc en el suelo, se pueden ofrecer soluciones especiales sin componentes galvanizados a pedido. La construcción del techo se puede ampliar mediante un sistema de cámara para monitorear el área de muestra.

Ventajas:

- 80-90% de la superficie del techo se puede abrir o cerrar según sea necesario.
- Control dirigido del agua que ingresa al área de la muestra.
- Influencia mínima de otros factores en el microclima.

Especificaciones Técnicas:

Superficie del techo:	2 ... ∞ m <sup>2</sup>
Material de la película del techo:	Película de PE, permeable a los rayos UV
Material del marco:	Aluminio / acero inoxidable

Detalles de pedido:

Art.-Nr.: 174000 Construcción de techo móvil debajo de las copas de los árboles.

Descargas:

[Flyer "Waldmonitoring"](#)

[Folder "Monitoring in Forest Ecosystems"](#)

[UGT Produktkatalog](#)

[UGT Product Catalog](#)

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO