



DETALLE TECNICO
INVERNADERO 210 M2

1. Información del Invernadero

| | | |
|---------------------|-----|----------------|
| ÁREA TOTAL | 210 | m ² |
| CANTIDAD DE CUERPOS | 1 | ud. |
| ANCHO CUERPO | 7 | m |
| LARGO | 30 | m |
| ALTURA TOTAL | 3,5 | m |
| ALTURA HOMBRO | 2 | m |
| PLÁSTICO (PE) | 150 | mic |

Especificaciones y dimensiones

La distancia entre las columnas intermedias es de 1,5 metros, la distancia entre las columnas laterales es de 1,0 metros, la distancia entre los aleros inferiores de las canaletas de lluvia y la parte inferior de las columnas son de 2 metros y la distancia entre la cumbrera del techo y la parte inferior de las columnas es de 3,5 metros.

Materiales de estructura y revestimiento

El marco principal del invernadero está construido con tubos de acero galvanizado en caliente, que incluyen principalmente tubos circulares de 42mm para las columnas verticales, para las columnas de los extremos y arcos en la parte superior del invernadero.

Material de cobertura: La parte superior y los lados circundantes están cubiertos con una película de PE de 0.15 mm de espesor (150mic).

2. Detalle Técnico

2.1 Estructura

Estructura de acero galvanizado en caliente, con un recubrimiento de zinc de 275 g/m², anti-óxido con duración por más de 15 años.

Características:

- **Arco:** arcos de $\Phi 42 \times 2$ mm, con un espacio de 1.5 m entre ellos.
- **Viga del techo:** 3 series de tubos de $\Phi 25 \times 1.5$ mm en el techo para reforzar la estructura.
- **Columna de las caras:** tubo de acero galvanizado en caliente de $\Phi 25 \times 1.5$ mm.
- **Columna de la puerta:** tubo de acero galvanizado en caliente de 30x50x1.5 mm.

Accesorios incluidos:

- Abrazadera de ranura
- Línea de película de compresión
- Clip de pico de pato
- Pieza de conexión de ranura
- Clip de película de compresión
- Dispositivo de enrollado
- Resorte de presión de tope
- Clip fijo de ranura
- Tornillos autorroscantes
- Abrazadera
- Tornillo

2.2 Cubierta plástica

- **Espesor de la película:** 150 micrones
- **Transmisión de luz global:** $\geq 90\%$
- **Difusión:** $\leq 20\%$
- **Transmisión de rayos UV:** 300-390 nm
- **Resistencia al desgarr:** 15 gf/mic
- **Prueba de caída de dardo:** 1000 g
- **Vida útil:** 4-5 años

2.3 Cortinas Laterales con Mecanismo de Enrollado

Membranas de ventilación en sus caras laterales. Cuando la temperatura en el invernadero es muy alta, se puede abrir la ventilación lateral y usar el aire exterior para cambiar el aire caliente del interior.

- **Máquina de rodillo manual para ambos lados**
- **Tubo de ascenso**
- **Tubo de rodillo:** 22x1.5 mm
- **Ambos lados pueden enrollarse y desenrollarse mediante la máquina de rodillo manual**

Enrollador:



2.4 Red contra insectos:

- **Red de insectos de 40 mallas:** se proporcionará para las ventilaciones.



2.5 Puertas

- **Dimensiones:** 2 m × 1 m (largo × ancho)
- **Superficie de la puerta:** película de PE de 150 micrones



3. Fotos Referenciales



4. Garantías

a) Materiales: Están garantizados por 1 año a partir de la entrega, contra posibles defectos de fabricación o calidad.

c) La garantía mencionada es exclusivamente para materiales y servicios ejecutados, correspondiendo la reposición o reparaciones de los materiales (no incluye otros gastos como envío, plantas de cualquier especie y/u otros objetos, hundimiento del terreno, ataque de animales, o el uso de la estructura del invernadero para la conducción de plantas u otros tipos de apoyo).

d) Plásticos y Telas: Productos con tiempo de garantía determinado por cada fabricante/proveedor, en cuyo caso se aplicará la norma estipulada por el fabricante/proveedor.

Se excluye de la garantía:

- Daños provocados por inclemencias climáticas anormales, tales como lluvia, viento, rayos, granizo.
- Daños provocados por cortocircuitos exentos al sistema eléctrico del invernadero
- Daños causados por deslizamiento o hundimiento del terreno.
- Invernaderos sin tirantes laterales.