



# FICHA TÉCNICA

## de producto

### MALLA PLASTIFICADA



#### DESCRIPCIÓN

Malla plástica reforzada, compuesta por una lámina de polietileno soldada a una estructura de malla, que proporciona mayor resistencia y durabilidad que los plásticos tradicionales. Disponible en versiones plastificadas por 1 o 2 caras, ofrece protección frente a granizo, viento, insectos y quemaduras solares, al tiempo que garantiza una buena difusión de la luz.

Es ideal para su instalación en laterales, frontales o ventanas cenitales de invernaderos, donde actúa como cortavientos y refuerzo estructural, y mejora la uniformidad lumínica del cultivo.

#### RECOMENDACIONES MONTAJE

1. Preparar la estructura donde se va a instalar la malla (tubo, perfil o taqueo).
2. Evitar bordes cortantes o punzantes que puedan dañar la malla durante el montaje.
3. Instalar la malla en horas frescas para evitar contracciones por calor.
4. Utilizar perfiles de fijación adecuados: omega, H, placa + perfil C o sistemas de taqueo.
5. No tensar en exceso para evitar roturas por dilatación.
6. Mantener almacenada protegida del sol hasta el momento de su instalación.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|   |  |
|---|--|
| Material:                                 | Polietileno de alta densidad (HDPE)                            |
| Tipo de protección:                       | Plastificada a 1 cara o a 2 caras                              |
| Color:                                    | Cristal opaco  |
| Peso:                                     | 130 g/m <sup>2</sup> (1 cara) / 165 g/m <sup>2</sup> (2 caras) |
| Espesor:                                  | 0,15 mm (1 cara) / 0,20 mm (2 caras)                           |
| Densidad de Urdimbre y de Trama:          | 4 HILOS/CM (±0,3%)   |
| Resistencia a la tracción de Urd. N/5CM : | 894 (1 cara) / 939 (2 caras) (±10%)                            |
| Resistencia a la tracción de Trm. N/5CM : | 826 (1 cara) / 876 (2 caras) (±10%)                            |
| Elongación a la rotura de Urd.:           | 20% (1 cara) / 21% (2 caras) (±10%)                            |
| Elongación a la rotura de Trm.:           | 18% (±10%)   |
| Trasmisión de luz difusa:                 | 55-60% (±5%)   |
| Termicidad:                               | 45-50% (±5%)   |
| Trasmisión global de luz visible:         | 80-85% (±5%)   |
| Sombra                                    | 30% (±10%)   |
| Malla al corte:                           | Pedido mínimo online 100 m <sup>2</sup>                        |
| Malla rollo:                              | Venta en rollos de 150 metros lineales                         |
| Ancho (m):                                | De 1 a 15,5 (cada 0,5)   |
| Garantía:                                 | 3 años en el Sureste Español                                   |