



Os ecrãs são malhas têxteis que se colocam a modo de cobertura móvel na parte alta da estufa; o sistema de abertura e fecho permite-nos posicioná-las sem nenhuma adulteração do cultivo em função das condições climáticas, podendo, inclusivamente, criar um obscurecimento total no interior da estufa.

A sua estrutura é flexível e fácil de desmontar – uma vez recolhida ocupa um espaço mínimo que deixa passar o máximo de luz. Podem instalar-se ao mesmo tempo dois tipos de pantalhas (Térmicas e de Sombreamento) para reduzir ao máximo os gastos em sistemas de climatização artificiais.

**Otimização do cultivo**  
**Grande economia energética**  
**Controlo total da luminosidade**  
**Protege o cultivo dos raios solares**

# Tipos de Ecrãs

## ► Ecrã de sombreamento

Ecrã formado por lâminas de alumínio e poliéster (branco) entrelaçadas entre si mediante fio acrílico. A sua função principal é evitar a radiação solar directa sobre o cultivo e, assim, reduzir a temperatura no interior da estufa. É odacfiissalcpela percentagem de protecção, isto é, o número de placas de sombreamento e a separação entre eles.

## ► Ecrã Térmico

Ecrã formado por lâminas transparentes de polietileno, entrelaçadas entre si mediante fio acrílico. A sua função é reter o calor no interior das estufas sem alterar a luminosidade. A economia energética dos sistemas de climatização arlaicfiit é considerável, além de que ajuda a controlar a humidade no interior das estufas.

## ► Ecrã Térmico + Sombreamento

Ecrã formado por lâminas de alumínio e poliéster (branco), intercaladas com lâminas transparentes entrelaçadas entre si mediante ofiacrílico. Encarrega-se de dar sombra ao cultivo e ao mesmo tempo de reter o calor acumulado no interior das estufas. Caracteriza-se s egundo a percentagem de sombreamento e a poupança energética.

**Controlo da luminosidade**

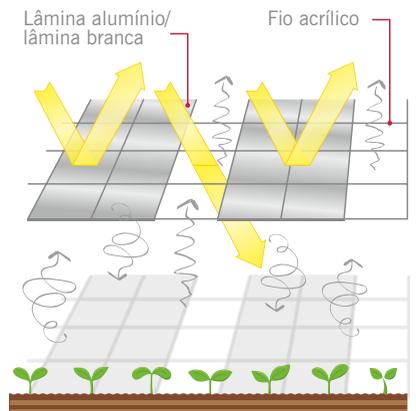
**Retém parte do calor**

**Regula a passagem do ar**

**Protege dos raios e da radiação solar**

**Evita mudanças bruscas de temperatura**

**Economiza o consumo da água**



**Retém o calor**

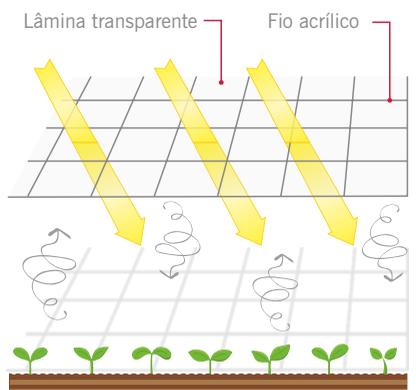
**Grande economia energética**

**Regula a passagem do ar**

**Controla a humidade interior**

**Impede mudanças bruscas de temperatura**

**Evita a condensação e os pingos sobre a planta**



**Controlo da luminosidade**

**Retém o calor**

**Economia em sistemas de climatização artificial**

**Ajuda a controlar a temperatura interior e a humidade**

**Evita a radiação direta sobre el cultivo**

