



# FICHE TECHNIQUE

## Quel type de film choisir pour une serre de jardin



### Caractéristiques générales du film de serre

Plus le grammage est élevé, plus la bâche est résistante et plus elle filtre la lumière et garde la chaleur. Pour une bâche de serre, le grammage recommandé est de 180 à 200 microns traité anti-UV. Les grammages supérieurs à 200 microns sont adaptés aux films pour abris qui ne nécessitent pas de diffuser la lumière.

Un film de serre doit se poser sur un ruban mousse adapté pour éviter les frottements et les chocs thermiques entre la bâche de couverture et la structure de la serre.

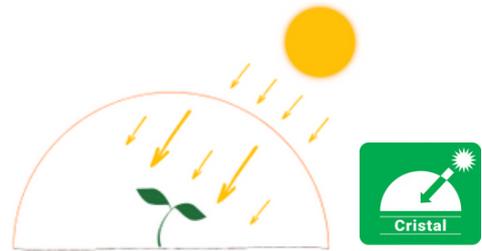
Nous proposons 2 types de film ou bâche de serre

### 1 - Film en polyéthylène thermique super cristal

Le film de serre super cristal, également appelé film de serre incolore ou film de serre translucide est le meilleur choix afin de capturer le maximum de lumière pour les cultures basses et augmente ainsi le rendement.

Le film de serre est très transparent et offre la meilleure alternative, particulièrement dans les zones avec un ensoleillement faible à modéré, ou dans les serres hi-tech avec de la production de CO<sub>2</sub>.

Ce film permet de garder une température plus élevée qu'un film traditionnel, réduisant ainsi le stress dû aux fluctuations de températures entre le jour et la nuit.



### Caractéristiques techniques

- **Multicouche** : Un film multicouche permet l'insertion d'additifs pour améliorer les propriétés mécaniques et optiques, ainsi que la résistance aux produits chimiques. Avec ce film multicouche, il est possible de développer une structure asymétrique, ce qui permet de combiner les avantages des différentes matières afin de répondre à toutes circonstances climatologiques et contraintes de culture.
- **Thermique** : La présence d'EVA ou de charges thermiques minérales assure un haut rendement thermique, évitant les déperditions de chaleur par irradiation de la serre vers l'atmosphère. Pendant le jour, les rayons du soleil (infra-rouges courts) entrent et réchauffent l'air ambiant et le sol. Pendant la nuit, la serre se refroidit et la chaleur emmagasinée dans le sol est relâchée, par rayons infra-rouges longs.
- **Lumière directe** : Un film clair est le meilleur choix afin de capturer le maximum de lumière pour les cultures basses et augmente ainsi le rendement. Le film est très transparent et offre la meilleure alternative particulièrement dans les zones avec un ensoleillement faible à modéré ou dans des serres hi-tech avec de la production de CO<sub>2</sub>.
- **Robustesse** : Le film contient des polymères spéciaux hautement résistants qui fournissent une excellente résistance mécanique. Il offre une sécurité supplémentaire dans les zones fortement ventées et sujettes à de fortes pluies.
- **Anti-poussière** : Les films multicouches possèdent sur la couche externe des additifs spéciaux pour limiter l'accumulation de poussières sur le toit, de façon à ce que les pluies lavent avec plus d'efficacité les films, assurant ainsi une bonne transmission lumineuse. Cette propriété évite également le développement des algues.





# FICHE TECHNIQUE

## Quel type de film choisir pour une serre de jardin



### 2 - Film en Polyéthylène thermique diffusant

Avec le film de serre professionnel diffusant, les rayons du soleil sont éclatés, ce qui le rend idéal pour les cultures sensibles à la radiation solaire directe (Exemple : Cultures hautes, telles que tomates)

La photosynthèse est optimisée, diminuant les risques de brûlures et évitant le phototropisme.

Le film a un aspect trouble et offre un effet free cooling modéré, particulièrement dans les zones fortement ensoleillées.

Il permet aussi de retarder artificiellement les cultures dans certaines zones à climat tempéré.

Le film permet de garder une température plus élevée, réduisant ainsi le stress dû aux fluctuations de températures entre le jour et la nuit, mais également grâce à son haut pouvoir diffusant de protéger vos cultures hautes d'éventuelles brûlures sur le feuillage.



### Caractéristiques techniques

- **Multicouche** : Un film multicouche permet l'insertion d'additifs pour améliorer les propriétés mécaniques et optiques, ainsi que la résistance aux produits chimiques. Avec ce film multicouche, il est possible de développer une structure asymétrique, ce qui permet de combiner les avantages des différentes matières afin de répondre à toutes circonstances climatologiques et contraintes de culture.
- **Thermique** : La présence d'EVA ou de charges thermiques minérales assure un haut rendement thermique, évitant les déperditions de chaleur par irradiation de la serre vers l'atmosphère. Pendant le jour, les rayons du soleil (infra-rouges courts) entrent et réchauffent l'air ambiant et le sol. Pendant la nuit, la serre se refroidit et la chaleur emmagasinée dans le sol est relâchée, par rayons infra-rouges longs.
- **Lumière directe** : Un film clair est le meilleur choix afin de capturer le maximum de lumière pour les cultures basses et augmente ainsi le rendement. Le film est très transparent et offre la meilleure alternative particulièrement dans les zones avec un ensoleillement faible à modéré ou dans des serres hi-tech avec de la production de CO<sub>2</sub>.
- **Robustesse** : Le film contient des polymères spéciaux hautement résistants qui fournissent une excellente résistance mécanique. Il offre une sécurité supplémentaire dans les zones fortement ventées et sujettes à de fortes pluies.
- **UV Open** : Cette option permet d'ouvrir complètement les rayons UVB. Elle optimise la pollinisation pour les cultures de légumes et la synthèse des anthocyanes sur les salades rouges et les fruits rouges. Ainsi, la couleur rouge est très développée.





# Quel type de film choisir pour une serre de jardin

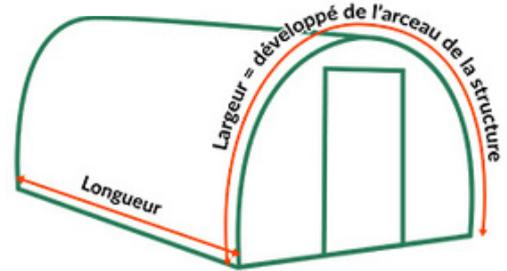


## Comment prendre les dimensions de votre bâche pour serre

Au moment de remplacer le film de votre serre, vous devrez trouver une bâche de rechange aux dimensions de votre tunnel. Sur le site [jardinnet](#), vous avez la possibilité de choisir la longueur et la largeur du film plastique pour votre serre. Choix de 4,50 m, 6,50 m, 7,25 m, 8,50 m, 10,50 m, 12,50m et 14,50 m.

**Voici nos conseils, pour calculer les dimensions d'une bâche pour serre, tunnel ou abri de jardin :**

- **La largeur de la bâche :** longueur de l'arceau de la serre + 1 m supplémentaire  
(Soit minimum 50 cm de chaque côté pour enterrer la bâche)
- **La longueur de la bâche :** longueur totale de la serre + 30 cm supplémentaire  
(Soit minimum 15 cm de chaque côté pour les retours d'ourlet en pignon)



## La garantie l'entretien et de réparation de la bâche pour serre

Avec le temps, il est normal que votre film thermique transparent montre des signes d'usure. Sachez que la durée de vie de notre bâche Polyéthylène de 180 à 200 microns est comprise entre 7 et 8 ans.

- **Garantie :** 4 ans contre les dégradations aux UV sur le film.

La bâche thermique en polyéthylène est l'élément le plus exposé sur une serre de jardin. En effet, elle sert à protéger les plantations des diverses agressions extérieures (pluie, vent, froid, grêle, rayons UV, etc.). Le traitement aux UV est un critère indispensable, pour garantir la longévité du film thermique.

- **La garantie du film est la suivante :** remplacement à 100% les deux premières années, puis au prorata temporise pour la troisième et la quatrième année, et ce pour une longévité de l'ordre de quatre ans. Cette garantie ne couvre que le plastique contre une mauvaise qualité de soudure ou un vieillissement prématuré, et ne peut couvrir ce qui se trouve sous la serre. Elle n'est applicable que lorsque la qualité du plastique est directement mise en cause, et ne peut de ce fait garantir les dégâts causés par les éléments naturels, comme le vent, la grêle ou la neige.
- **Longévité de plusieurs décennies,** hors éléments naturels violents

Pour enlever efficacement les moisissures et autres tâches, nous proposons de la nettoyer avec de l'eau sans aucun produit et une brosse à poil souple.

Si un trou ou une déchirure apparaît, il est recommandé de réparer la bâche de sa serre. En effet, le vent peut s'engouffrer à l'intérieur et la refroidir (voire même causer des dégâts). Il est tout à fait possible d'effectuer une réparation sous forme de rustine avec du ruban adhésif ou de la colle.





## Consignes à respecter et non pris en garantie

Les cas présentés ci-dessous ne peuvent faire l'objet d'aucun dédommagement, d'un remplacement et ni d'un remboursement du film de serre.

- **Ne surtout pas mettre en contact avec la bâche POLYANE PRO** qui est constituée de Polyéthylène, des protections en mousse isolante, de la bâche en PVC ou tout autre matière chimique. Sous l'effet de la chaleur une réaction chimique va se déclencher qui va dégrader la bâche POLYANE PRO 200.
- Lors du pliage, dépliage et manutention de la bâche sur la structure, mais aussi par simple froissement de petites marques mécaniques sous formes de traits blancs vont inévitablement apparaître. Ils ne vont pas évoluer dans le temps et ne compromettent pas la qualité et la durée de vie de la bâche.
- Les pointes des fils de fer doivent impérativement être rentrées à l'intérieur de la serre avant de faire glisser la bâche sur la structure.
- Si un des fils pointe vers l'extérieur, comme un fil en métal, il va griffer profondément la bâche lors du glissement de celle-ci sur la structure.
- Lorsque la bâche est tendue, des coupures vont apparaître sans comprendre leur origine, car elles vont se trouver parfois éloignées des pointes des fils. Ces griffures profondes sont caractéristiques et ne feront l'objet d'aucun dédommagement.
- Ces coupures peuvent être réparées avec un ruban répare bâche.
- Dans le cas de petites griffures, elles n'ont pas d'incidence sur la longévité de la bâche qui est fabriquée en plusieurs couches et ne nécessite pas la pose de ruban répare bâche.

