



OMBRAFLEX

PEINTURES D'OMBRAJE

La protection thermique de vos serres



SOMMAIRE



03

Présentation
de l'entreprise

04

Ombraflex
Light

06

Ombraflex
Standard



08

Ombraflex
Horticole

10

Ombraflex
Gap

12

Ombraflex
Reverso

14

Ombrastop
Gel

15

Ombrastop
Reverso

16

Peinture Pour
Arceaux (P.P.A)

17

Vitesses
d'élimination des
peintures
d'ombrage

18

Méthodes
d'application
des peintures
d'ombrage





La solution de protection de vos cultures

Ombraflex conçoit des **peintures destinées à l'ombrage des serres agricoles** en plastique ou en verre et à tous types de vitrages industriels et urbains.

Ombraflex a su s'imposer en tant que **spécialiste de la régulation de la chaleur et de la lumière** à l'intérieur des serres.

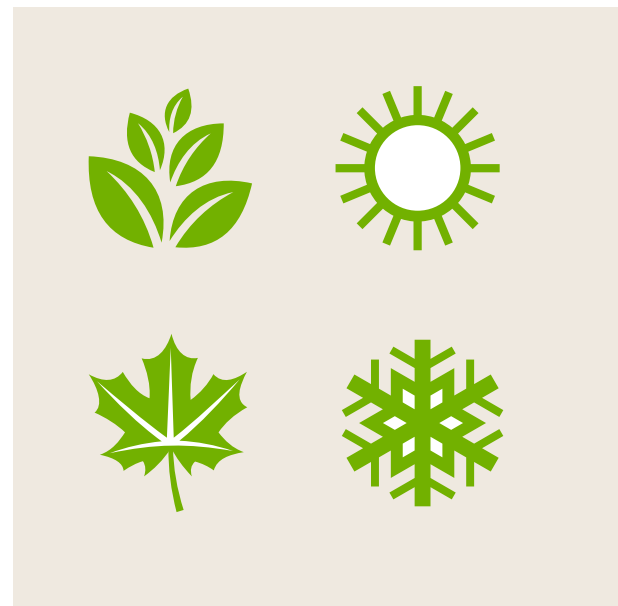
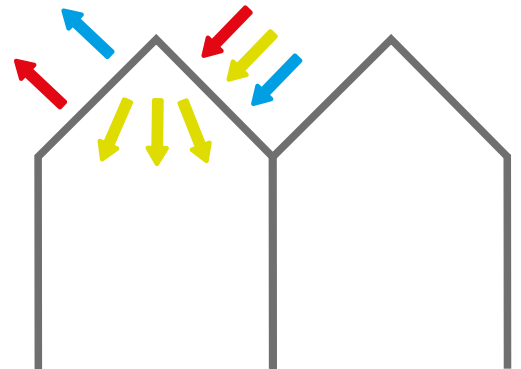
Les avantages de la gamme Ombraflex:

- Constitue une **barrière contre les infrarouges et U.V**
- **Limite l'échauffement** à l'intérieur des serres qui pourrait nuire aux cultures agricoles
- Offre un **ombrage optimisé**.

Appliquées au début du printemps pour **prévenir des grosses chaleurs**, certaines peintures d'ombrage s'auto-élimineront sous l'action des précipitations automnales afin de laisser entrer à l'intérieur des serres **plus de luminosité**, nécessaire à cette période de l'année.

Pour faciliter l'élimination de certaines peintures, les solutions de nettoyage **Ombrastop** sont idéales et permettent un **désombrage plus rapide et une meilleure rentabilité des cultures**. Ombraflex a également développé une peinture pour arceaux nécessaire à l'augmentation de la durée de vie des couvertures de serres.

Les peintures d'ombrage **Ombraflex** sont **composées majoritairement d'éléments naturels** et tous les produits **Ombraflex** sont conçus et fabriqués en France.





Peinture d'ombrage léger pour serres agricoles en verre ou en plastique

- ❧ Pour zones géographiques à très faibles précipitations
- ❧ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
- ❧ Applicable sur écrans en plastique ou en verre
- ❧ S'auto-élimine dans le temps
- ❧ Extrait sec élevé

Ombraflex Light est le produit le **plus économique** de la gamme. Il s'applique tout au long de la saison pour un ombrage temporaire.

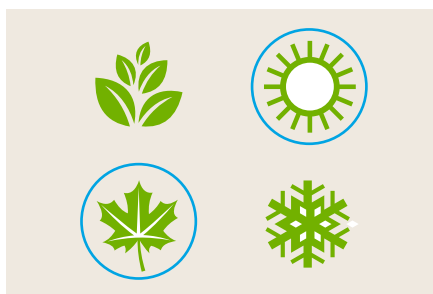


Tenue Modérée

Disponible en seau de 25 kg
et sur commande en cuve de
1300 kg



RECOMMANDATIONS PRATIQUES



Quand utiliser OMBRAFLEX LIGHT ?

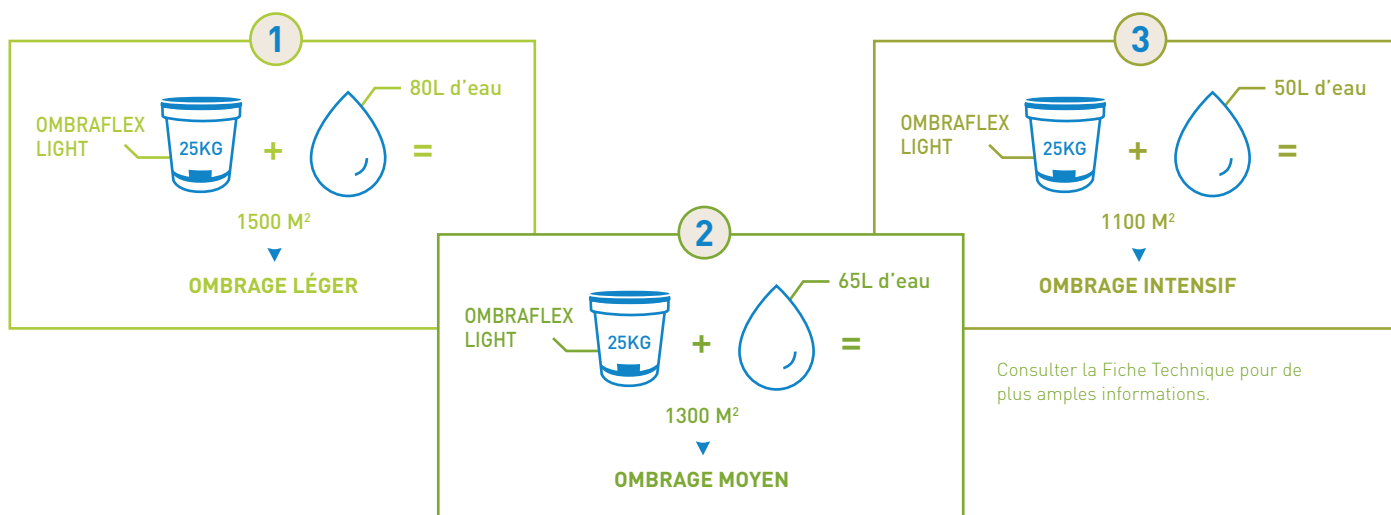
En fin de saison si les chaleurs sont encore intenses. Ombriflex Light s'auto-éliminera rapidement en début d'automne.

OMBRAFLEX LIGHT ^(*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Possible	Possible	Possible	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Léger	Possible	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Possible	Léger	Moyen	Intensif	Intensif	Intensif	Léger	Possible	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMBRAGE LÉGER	1:5	7	45	52	★★★★☆☆
OMBRAGE MOYEN	1:4	8	51	46	★★★★☆☆
OMBRAGE INTENSIF	1:3	9	65	32	★★★★☆☆

⁽¹⁾ Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. ⁽²⁾ Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées *in situ* en fonction des rendements et dilutions appliqués. ⁽³⁾ Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées. PAR: Photosynthetic Active Radiation.



OMBRAFLEX STANDARD



Peinture d'ombrage pour serres agricoles en verre ou en plastique et vitrages industriels ou urbains.

- ✓ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
- ✓ Applicable sur écrans en plastique ou en verre
- ✓ S'auto-élimine dans le temps
- ✓ Barrière contre les infrarouges et les U.V
- ✓ Extrait sec élevé

Ombraflex Standard est plus résistant qu'Ombraflex Light afin d'éviter au mieux une nouvelle pulvérisation au cours de la saison.

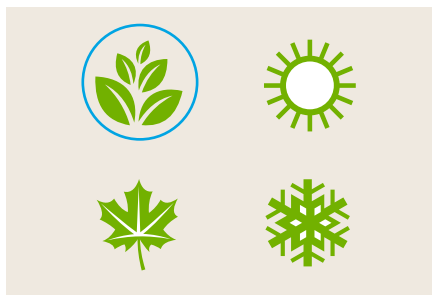


Tenue Standard

Disponible en seau de 25 kg
et boîte de 2,5 L



RECOMMANDATIONS PRATIQUES



Quand utiliser OMBRAFLEX STANDARD ?

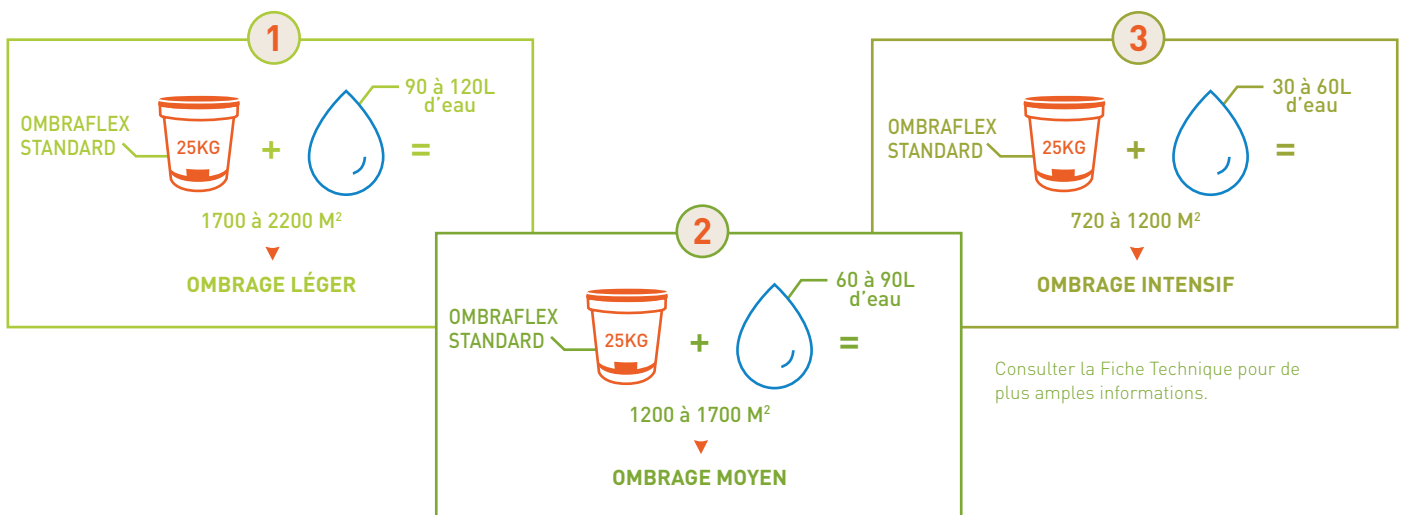
En début de saison.

OMBRAFLEX STANDARD ^(*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Possible	Possible	Possible	Intensif	Intensif	Moyen	Moyen	Possible	Possible	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Possible	Moyen	Moyen	Intensif	Moyen	Moyen	Possible	Possible	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE [%] ⁽²⁾	PAR [% transmission visible] ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE [%] ⁽³⁾
OMBRAGE LÉGER	1:7	5	46	52	★★★★★☆☆☆☆
OMBRAGE MOYEN	1:5	7	54	44	★★★★★☆☆☆☆
OMBRAGE INTENSIF	1:3	11	68	29	★★★★★☆☆☆☆

⁽¹⁾ Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. ⁽²⁾ Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées *in situ* en fonction des rendements et dilutions appliqués. ⁽³⁾ Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées.

PAR: Photosynthetic Active Radiation.



OMBRAFLEX HORTICOLE



Peinture d'ombrage renforcée pour serres agricoles en verre ou en plastique.

- ✔ Très bonne résistance aux intempéries
- ✔ Adapté aux régions à fort ensoleillement
- ✔ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
- ✔ Applicable sur écrans en plastique ou en verre
- ✔ S'auto-élimine dans le temps
- ✔ Barrière contre les infrarouges et les U.V

De la gamme protection, **Ombraflex Horticole** est la peinture dont la couche d'ombrage est la **plus opaque** et **homogène**. Elle est donc **idéale pour les régions à fort ensoleillement**. De couleur terre d'ombre naturelle **Ombraflex Horticole** apporte un **ombrage optimisé** et une ambiance confortable à l'intérieur des serres.

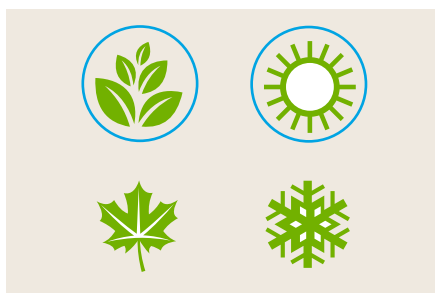


Tenue Renforcée

Disponible en seau de 25 kg sur commande en cuve de 1300 kg



RECOMMANDATIONS PRATIQUES



Quand utiliser OMBRAFLEX HORTICOLE ?

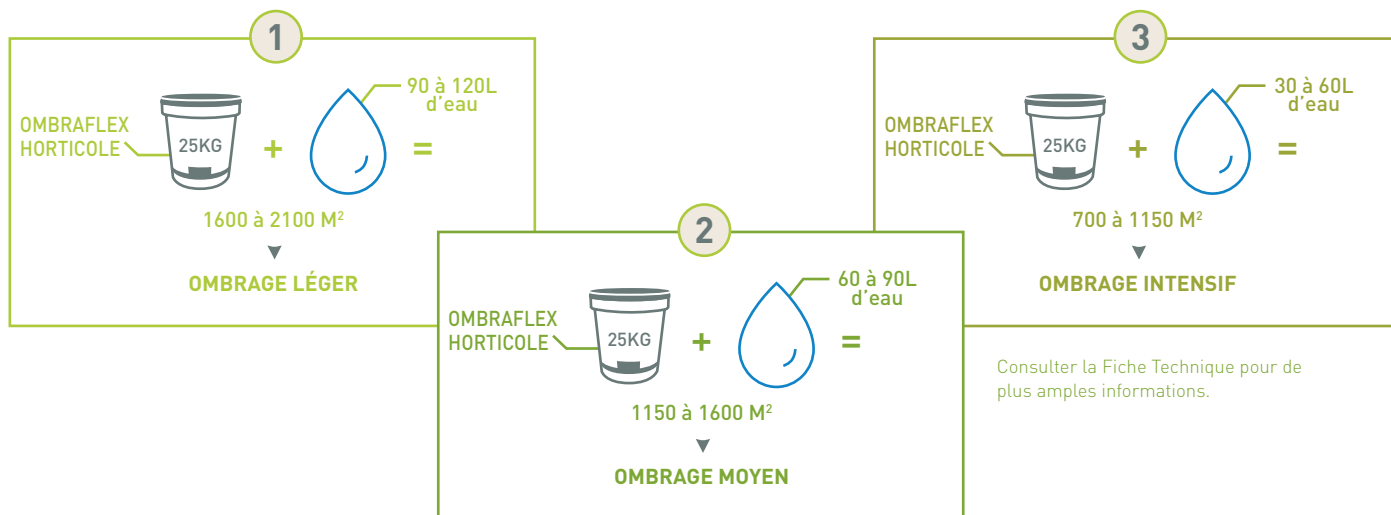
En début de saison sans nécessité de pulvérisation complémentaire au cours de l'année.

OMBRAFLEX HORTICOLE ⁽¹⁾	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière												
Maraîchage												

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



Consulter la Fiche Technique pour de plus amples informations.

POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMBRAGE LÉGER	1:7	5	46	51	★★★★★☆☆
OMBRAGE MOYEN	1:5	8	56	44	★★★★★☆☆
OMBRAGE INTENSIF	1:3	12	66	31	★★★★★☆☆

⁽¹⁾ Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. ⁽²⁾ Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées *in situ* en fonction des rendements et dilutions appliqués. ⁽³⁾ Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées. PAR: Photosynthetic Active Radiation.



Peinture d'ombrage renforcée pour exploitations agricoles sous Grands Abris Plastiques.

- ✔ **Très bonne résistance** aux intempéries
- ✔ **Adapté** aux régions au **climat océanique**
- ✔ **Intensité d'ombrage ajustable** selon le taux de dilution
- ✔ **Applicable** sur écrans en plastique
- ✔ **S'auto-élimine** dans le temps
- ✔ **Barrière** contre les **infrarouges** et les **U.V**

Tout comme **Ombraflex Horticole**, **Ombraflex Gap** bénéficie d'une couche d'ombrage très opaque et homogène mais convient particulièrement aux abris plastiques. Elle est particulièrement conseillée pour la culture de la mâche.

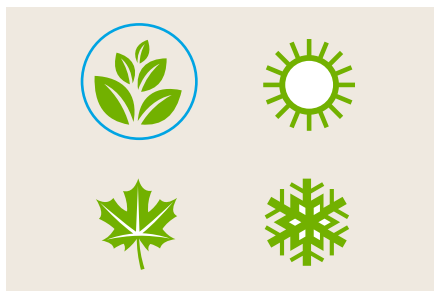


Tenue Renforcée

Disponible en seau de 25 kg
et sur commande en cuve de
1300 kg



RECOMMANDATIONS PRATIQUES



Quand utiliser OMBRAFLEX GAP ?

Ombraflex Gap bénéficie d'une large périodicité d'application. Elle est utilisable en fin d'hiver pour les régions à fort ensoleillement.

Régions à faible ensoleillement

OMBRAFLEX GAP ⁽¹⁾	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière												
Maraîchage												

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

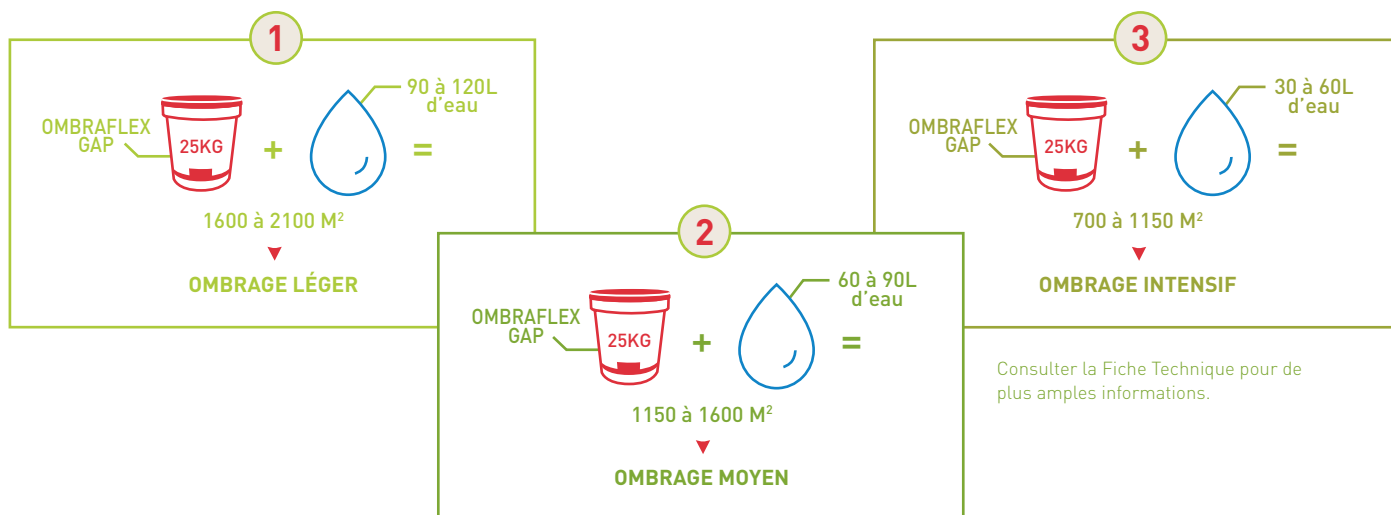
Régions à fort ensoleillement

OMBRAFLEX GAP ⁽¹⁾	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière												
Maraîchage												

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

Non adapté Léger Moyen Intensif Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMBRAGE LÉGER	1:7	5	46	51	★★★★☆
OMBRAGE MOYEN	1:5	8	56	44	★★★★☆
OMBRAGE INTENSIF	1:3	12	66	31	★★★★☆

⁽¹⁾ Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. ⁽²⁾ Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées *in situ* en fonction des rendements et dilutions appliqués. ⁽³⁾ Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées.

PAR: Photosynthetic Active Radiation.



OMBRAFLEX REVERSO



Peinture d'ombrage pour serres agricoles en verre ou plastique.

- ✓ **Très bonne résistance** aux intempéries
- ✓ **Adapté** aux régions de tous climats
- ✓ **Intensité d'ombrage ajustable** selon le taux de dilution
- ✓ **Applicable** sur écrans plastique ou verre
- ✓ **Elimination à volonté avec OMBRASTOP REVERSO**
- ✓ **Barrière** contre les infrarouges et les U.V

Ombraflex Reverso bénéficie d'une couche d'ombrage très opaque qui fluctue en fonction des conditions météorologiques. Le film devient plus translucide en cas de précipitations.

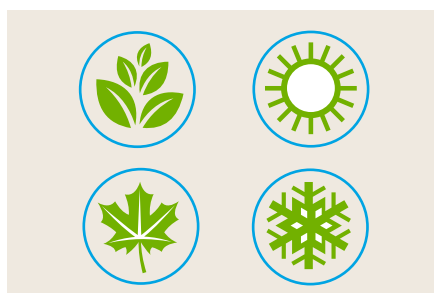
ATTENTION: Ne se désombre qu'avec de l' OMBRASTOP REVERSO.



Ombrage à la carte

Disponible en seau de 20 kg

RECOMMANDATIONS PRATIQUES



Quand utiliser OMBRAFLEX REVERSO?

N'importe quand puisque le désombrage se fait en fonction des besoins.

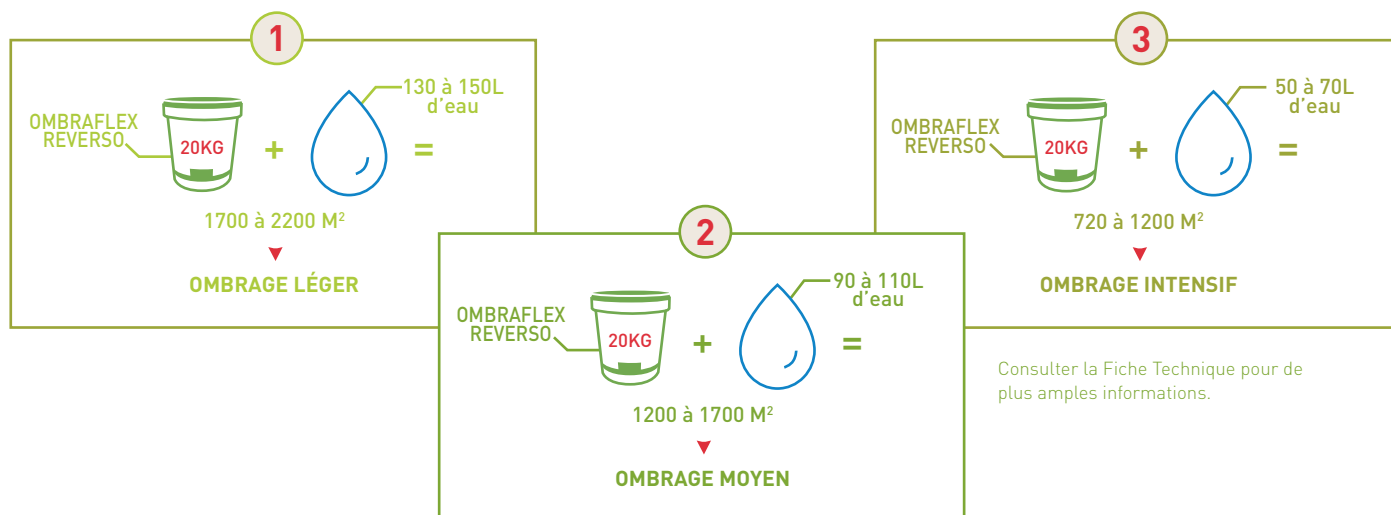
Régions à faible ensoleillement

OMBRAFLEX REVERSO ^(*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Léger	Léger	Moyen	Intensif	Intensif	Moyen	Moyen	Moyen	Possible	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Léger	Léger	Moyen	Intensif	Moyen	Moyen	Moyen	Possible	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	REFLECTANCE TOTALE [%]	PAR [% TRANSMISSION VISIBLE]	RÉSISTANCE À L'USURE [%] ⁽²⁾
OMBORAGE LÉGER	1:7	6	MESURE EN COURS	MESURE EN COURS	★★★★★☆☆
OMBORAGE MOYEN	1:5	16	MESURE EN COURS	MESURE EN COURS	★★★★★★★
OMBORAGE INTENSIF	1:3	25	MESURE EN COURS	MESURE EN COURS	★★★★★★★

* La résistance à l'usure a été quantifiée pour un climat européen moyen, des conditions climatologiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées.



OMBRASTOPGEL



Solution de nettoyage de peintures d'ombrage pour serres agricoles

- ✓ **Concentré gélifié diluable**
- ✓ **Adapté aux serres en verre ou plastique**
- ✓ **Applicable par pulvérisation**

Afin d'éliminer les peintures d'ombrage en fin de saison, Ombrastop a développé un **désombrageant spécifique Ombrastop Gel**. Il suffit de pulvériser le nettoyant sur la serre recouverte de peinture pour **éliminer en fin de saison toutes traces restantes** d'Ombrastop. **Les serres redeviendront ainsi translucides.**

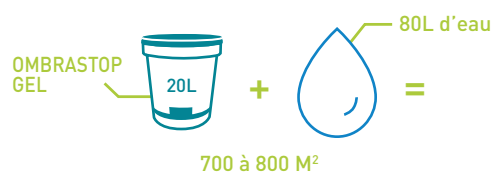
Convient pour OMBRAFLEX LIGHT, STANDARD, GAP et HORTICOLE.



Disponible en bidon de 20 L

Ces rendements dépendent du type de matériel de pulvérisation employé ainsi que des habitudes de travail et peuvent varier de 20 à 30 %.

RENDEMENT PRATIQUE



Consulter la Fiche Technique pour de plus amples informations.



OMBRASTOP REVERSO



Solution alcaline de désombrage pour OMBRAFLEX REVERSO

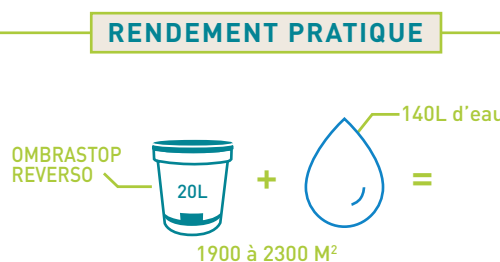
- Concentré
- Adapté aux serres en verre ou plastique
- Applicable par pulvérisation

Afin d'éliminer l'Ombraflex REVERSO à volonté, Ombraflex a développé un **désombrageant spécifique Ombrastop REVERSO**. Il suffit de pulvériser le nettoyant sur la serre recouverte de peinture pour **éliminer la totalité de l'Ombraflex REVERSO**. Les serres redeviendront ainsi translucides pour changer les cultures en fonction des besoins.



Disponible en bidon de 20 L

Ces rendements dépendent du type de matériel de pulvérisation employé ainsi que des habitudes de travail et peuvent varier de 20 à 30 %.



Consulter la Fiche Technique pour de plus amples informations.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Peinture Pour Arceaux (PPA) Peinture de protection pour écrans plastiques de serres agricoles

- ✓ **Augmente la longévité** des écrans en plastique (films, feuilles, etc.)
- ✓ **Protège le plastique** de l'échauffement dû aux armatures métalliques
- ✓ **Applicable sur tous plastiques**
- ✓ **S'utilise localement** le long des armatures

PPA est une peinture destinée à la **protection locale des écrans plastiques** pour serres agricoles aux droits **des arceaux et supports métalliques**. La peinture pour arceaux est idéale pour la **maintenance fonctionnelle** des serres agricoles en films plastiques (horticulteurs, maraîchers, etc.)

Produit prêt à l'emploi.

Consulter la Fiche Technique pour de plus amples informations.



Disponible en seau de 25 kg
et en seau de 5 kg

DIFFÉRENTES VITESSES D'ÉLIMINATION DES PEINTURES D'OMBRAGE

Chaque peinture **Ombraflex** dispose d'une **intensité d'ombrage** qui lui est propre (ombrage modéré, standard ou renforcé) et qui dépendra de la culture **sous serre**.

L'usure du **feuil d'ombrage** sera ainsi fonction du produit utilisé, de la dilution choisie pour un ombrage plus ou moins intensif et des **conditions climatiques** de la zone.

Résistance à l'usure

	OMBRAFLEX LIGHT	OMBRAFLEX STANDARD	OMBRAFLEX HORTICOLE	OMBRAFLEX GAP	OMBRASSTOP REVERSO
OMBRAGE LÉGER *	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
OMBRAGE MOYEN *	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
OMBRAGE INTENSIF *	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

* Données pour un climat tempéré standard



DIFFÉRENTES MÉTHODES D'APPLICATION DES PEINTURES D'OMBRE

Application manuelle et par machine

Les **peintures d'ombrage Ombraflex** doivent être appliquées par **temps chaud**, sec, sans risque de pluie dans les **12 heures** qui suivent l'application (se référer à la fiche technique).

Les peintures **Ombraflex** s'appliquent manuellement avec un matériel de **pulvérisation agricole** ou avec une **machine spécialisée**, qui est la **méthode** la plus souvent utilisée pour appliquer les **peintures d'ombrage**. Cette dernière option est plus **économique** et permet d'avoir une **répartition régulière** du produit sur la surface à traiter.

Quel matériel ?

- **Pulvérisateur** avec rampe incorporée 8 à 12 m, **buse** Ø 1,5 sortie haute Ø 1,2 sortie basse ou avec **lance** : buse Ø 1,5 à 2,0. **Pression** 10 bars.
- **Atomiseur** avec lance, buse Ø 1,5 à 2,0. **Pression** 8 à 10 bars.

Application aéroportée (avion ou hélicoptère)

Pour de grandes surfaces à **ombrer**, il est possible d'appliquer le produit par **avion ou hélicoptère**. Demandez conseil auprès de votre commercial.



Découvrez l'intégralité de nos gammes en vous connectant sur :
www.ombraflex.com



Allios S.A.S
Division Peintures Agricoles

185 Chemin de St-Lambert
13821 LA PENNE-SUR-HUVEAUNE - FRANCE
tél. : +33 (0)4 96 12 50 00
e-mail : contact@ombraflex.com

Export département

Allios S.A.S.
2648, RD 6007
06270 VILLENEUVE-LOUBET - FRANCE
tél. : +33 (0)4 92 02 66 61
e-mail : service.export@allios.fr

www.ombraflex.com