



Ventilation & Sun Control

Mode d'emploi

Duco**Sun**

# 1. Fonction

Panneau de protection solaire architecturale pour utilisation extérieure, a été spécialement conçu pour créer de l'ombre sur les surfaces vitrées qu'il recouvre et assurer ainsi un climat intérieur optimal. Selon le type de lame choisi, différentes valeurs de transmission de la lumière et de protection contre la chaleur sont possibles. Si le système est réglable et/ou entraîné, l'angle des lames peut être adapté en fonction de la transmission de lumière et de la protection contre la chaleur souhaitées.

## 2. Conditions d'utilisation

- Temp. : supporte les conditions ambiantes normales (de -25 °C à +60 °C)  
Pour les systèmes mobiles : Ne pas utiliser la protection solaire en cas de gel.
- Humidité : résiste à 100 % d'humidité (pluie)  
Ne PAS nettoyer à haute pression.
- Neige : Les produits DucoSun peuvent résister à une charge de neige normale s'ils sont installés comme prescrit dans le manuel d'installation.
- Résistance aux chocs : les produits DucoSun résistent aux chocs comme défini dans la norme EN13330
- Vent : Le système est conforme à l'Eurocode 9 (Calcul des structures en alliages d'aluminium) et à l'Eurocode 1 (actions du vent) à condition que la mise en tension maximale entre 2 points d'appui ne soit pas dépassée. (voir note de calcul par projet)

### Pour les systèmes mobiles :

- Ne pas utiliser la protection solaire lorsque le vent souffle à plus de 60 km/h.
- Obstacles : La rotation des lames de la protection solaire ne peut être entravée par aucun obstacle. (Veiller à ce qu'aucune branche ne passe/ne reste coincée entre les lames.)
- Alimentation électrique : Pour commande électrique 230 V CA, 50 Hz

**POUR VOTRE SÉCURITÉ IL EST IMPORTANT DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS EN ANNEXE.**

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

## 3. Dispositif de sécurité

### Mécanique

---

- Il est important de n'employer le système que pour les fonctions pour lesquelles il a été conçu.
- Ne montez ni ne grimpez jamais sur le système.
- Soyez toujours prudent pendant l'installation et l'entretien du produit.
- Effectuez l'entretien du système à intervalles réguliers et, en cas de remplacement, n'utilisez que des pièces d'origine du fabricant.
- Nettoyez le système à intervalles réguliers.
- N'introduisez jamais la main dans des pièces mobiles.

### Électrique (le cas échéant)

---

- Pendant l'entretien, prévenez l'électrocution en prévoyant une fiche ou un sectionneur à proximité du système  
(mettez l'appareil hors tension lors du contrôle).  
En cas de commande automatique, l'armoire principale doit être munie d'un interrupteur à clé.
- En cas d'utilisations successives répétées, le moteur peut surchauffer. Le dispositif de sécurité interne mettra le système temporairement hors service.
- Ne laissez PAS les enfants jouer avec la commande.
- Vérifiez régulièrement si le câblage n'est pas endommagé.
- Aucune modification ne peut être apportée à la partie électrique sans l'autorisation préalable du producteur.

## 4. Installation

### 4.1 Ouverture de l'emballage

- Aux fins de protection pendant l'entreposage et le transport, le système a été muni d'un emballage solide.
- L'entreposage doit toujours se faire dans un environnement sec.
- Le transport et la manipulation doivent être effectués avec le soin nécessaire.
- Vérifiez si l'emballage n'est pas visiblement endommagé.
- Ouvrez l'emballage avec les précautions nécessaires.
- Veillez à ne pas endommager la peinture avec des objets tranchants.
- Retirez le système de l'emballage avec les précautions nécessaires.

### 4.2 Placement du système

Voir les instructions de placement sur le site web. Il est conseillé d'effectuer les opérations de levage et de placement à plusieurs personnes et à l'aide d'une grue/nacelle élévatrice.

### 4.3 Raccordement électrique (le cas échéant)

Voir les instructions de montage

### 4.4 Mise en service

Vérifiez si les fixations nécessaires sont correctes conformément aux instructions de placement.

Contrôlez si les raccordements électriques sont corrects et si aucun câble ne risque de s'enrouler dans le système (le cas échéant).

Faites varier l'angle d'inclinaison une fois au maximum et au minimum. Si nécessaire, affinez le réglage.

## 5. Utilisation et entretien

### 5.1 Utilisation correcte

#### Commande électrique :

- Placez immédiatement l'interrupteur au point neutre si le moteur produit un bruit anormalement élevé. Consultez l'installateur si vous n'arrivez pas à déterminer la cause vous-même.
- Si le réglage final du moteur ne suffit plus (par ex. si les lames ne basculent pas entièrement en position ouverte),

ne touchez pas au moteur et consultez votre installateur.

- Si votre protection solaire est raccordée à une commande automatique, il est conseillé de placer le système automatique en mode manuel dans les cas suivants :
  - **L'utilisation en cas de gel peut provoquer des dommages.**
  - **Lorsque personne n'est présent dans le bâtiment pour une période relativement longue.**

### 5.2 Entretien

**Le système demande peu d'entretien mais, en raison des conditions de garantie et afin d'assurer le bon fonctionnement de votre système pendant de longues années, nous conseillons ce qui suit :**

- Minimum 2 fois par an ou minimum 4 fois par an dans les zones où les conditions atmosphériques sont agressives, ou dans les zones où il ne pleut pas souvent : la preuve de nettoyage doit pouvoir être présentée à tout moment aux fins de garantie sur le traitement de surface du produit.
- Pour le nettoyage, éliminer d'abord la saleté non incrustée à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur. Vous pouvez ensuite éliminer la saleté restante à l'aide d'un produit de nettoyage et d'eau tiède (des produits de nettoyage spéciaux sont disponibles auprès de l'installateur). Toujours rincer une seconde fois après le nettoyage.
- Éviter de nettoyer en plein soleil : le séchage rapide de l'eau sur des matières tensio-actives peut laisser des taches. N'utilisez jamais de solvants tels que de l'essence, de l'acétone, etc., ni de produits fortement alcalins ou acides, ni d'abrasifs agressifs tels que papier de verre, tampons abrasifs, etc.
- Les parties articulées ou pivotantes doivent être lubrifiées une fois par an. Utilisez pour ce faire un lubrifiant sec (téflon ou silicone).

**UTILISEZ TOUJOURS LES PIÈCES D'ORIGINE DU FABRICANT.**

## 6. Résolution des problèmes

En cas de problème, vous pouvez prendre contact avec l'installateur de votre DucoSun. Vous trouverez ses données de contact au dos du présent mode d'emploi.

Panne / problème	Cause	Résolution de la panne
Le système flotte	Mauvaise installation	Contrôlez toutes les fixations
Les lames flottent/ne sont pas alignées	Mauvais montage	Contrôlez les lames et les supports des lames/les points de fixation
L'angle d'inclinaison n'atteint pas la position de fin	Obstruction dans le système	Vérifiez que le système est libre afin d'adapter l'angle d'inclinaison
Le moteur ne fonctionne pas	Le raccordement est incorrect	Contrôlez le raccordement électrique
	Le moteur est défectueux	Remplacez le moteur
Le moteur s'arrête brusquement	Le moteur est en surchauffe	Attendez quelques minutes
	Le fusible est défectueux	Remplacez le fusible
	Le raccordement est incorrect	Contrôlez le raccordement électrique
	Le moteur est défectueux	Remplacez le moteur
	Le système présente un blocage mécanique	Éliminez le blocage ou les points de friction

## 7. CE



DUCO PROJECTS, Bedrijvenlaan 2, Furnes, B – 8630  
13

PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE  
EN13561:2015  
Résistance au vent classe 6

<input type="checkbox"/> DUCOSUN <b>C</b>	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> ENCADRÉ
<input type="checkbox"/> DUCOSUN <b>CF</b>	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> SUPERPOSÉ
<input type="checkbox"/> DUCOSUN <b>D</b>	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> INTERMÉDIAIRE
<input type="checkbox"/> DUCOSUN <b>ELLIPS</b>	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> UNIFIT
<input type="checkbox"/> DUCOSUN <b>CUBIC</b>	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> UNIFIT 45°
<input type="checkbox"/> DUCOSUN <b>LINEAR</b>	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> MULTIFIT
<input type="checkbox"/> DUCOSUN <b>WING</b>	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> RÉGLABLE
	<input type="checkbox"/> 500	
	<input type="checkbox"/> 600	

UTILISATION PRÉVUE DU PRODUIT DE CONSTRUCTION : PROTECTION SOLAIRE

Numéro d'identification :

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Date :

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Cachet d'entreprise du producteur

Cachet d'entreprise de l'installateur/du placeur

Cachet d'entreprise de l'installateur électrique

**DUCO**  
Ventilation & Sun Control