

Solarfin

Brise-soleil à lames mobiles en aluminium verticales ou horizontales



Colt Solarfin est un système à lames fixes ou mobiles pour protéger des façades ou verrières de toiture.

Le système réduit l'ensoleillement direct en été et empêche de cette façon le réchauffement indésirable des espaces intérieurs par les rayons du soleil. En revanche, les lamelles peuvent être entièrement ouvertes en hiver de façon à ce qu'elles laissent passer de façon optimale la lumière du soleil et l'énergie solaire passive. Cela a pour résultat une économie substantielle sur les frais d'installation et d'exploitation.

Pendant les périodes chaudes, les coûts de conditionnement de l'air dans les bâtiments climatisés sont fortement réduits et pendant les périodes froides, l'utilisation maximale de l'énergie solaire passive entraîne une réduction des consommations de chauffage.

Le Solarfin connaît de nombreuses applications dans le secteur des bâtiments utilitaires.

MODÈLE

Le système Colt Solarfin est disponible avec des lamelles fixes ou mobiles en aluminium montées de façon horizontale ou verticale et qui peuvent être mises dans toutes les positions souhaitées. Les lamelles extrudées de section concave sont livrables sous différentes dimensions. La structure sous-jacente et les profils de support forment un système de protection contre le vent et les intempéries.

COULEUR

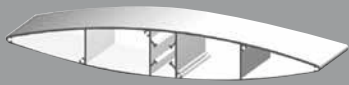
Le système Solarfin est fabriqué en aluminium brut. Il peut cependant être anodisé ou recouvert d'une couche de protection de la couleur RAL souhaitée afin d'intensifier la réflexion de la lumière et de la chaleur ou afin de satisfaire à toutes sortes d'exigences architectoniques.

COMMANDE ÉLECTRIQUE

La position des lamelles est réglée automatiquement, au moyen d'un moteur équipé d'une vis sans fin, par l'intermédiaire du système de commande ICS 4-Link. Ce réglage dépend de la position du soleil, de la date du jour, de l'orientation des façades ou de la couverture de verre, de l'inclinaison des vitres, de l'azimut du soleil et de l'intensité de la lumière. Les lamelles peuvent en outre être mises dans la position souhaitée au moyen d'un commutateur prévu pour les travaux de nettoyage et d'entretien ou par des signaux externes transmis par une station météorologique. La construction modulaire du système ICS 4-Link offre la possibilité d'un système entièrement autonome ainsi que des variantes de commande intégrées.

Le système Colt Solarfin est appliqué là où sont imposées de sévères exigences de protection du soleil et d'économie d'énergie.

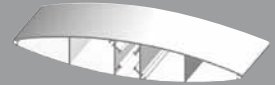
Spécifications techniques du Solarfin



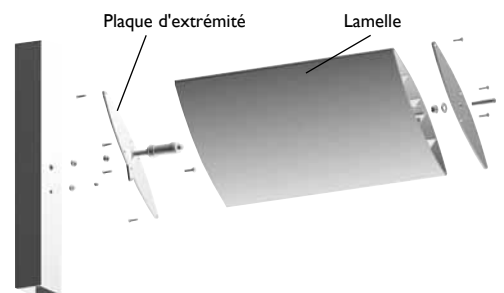
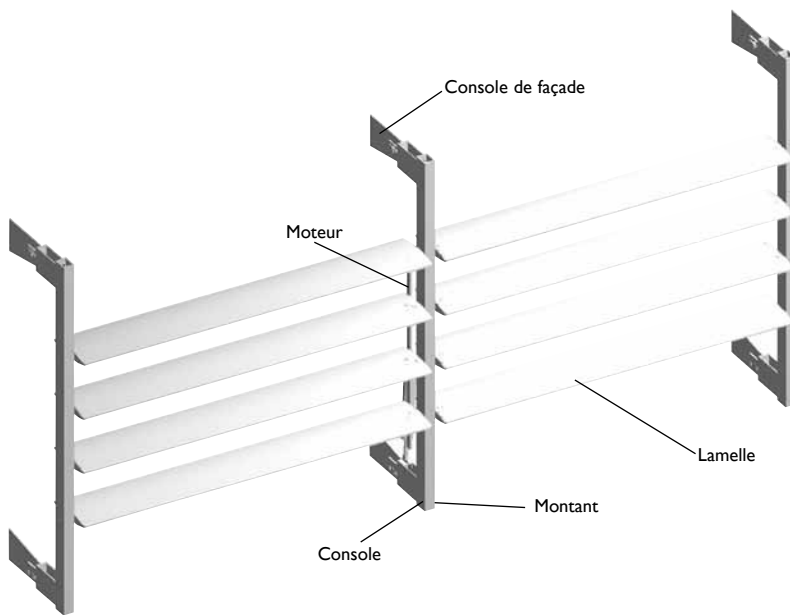
CEL 400/60

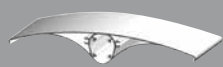


CEL 350/55

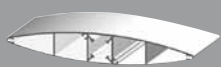


CEL 300/50





CHL 250/40



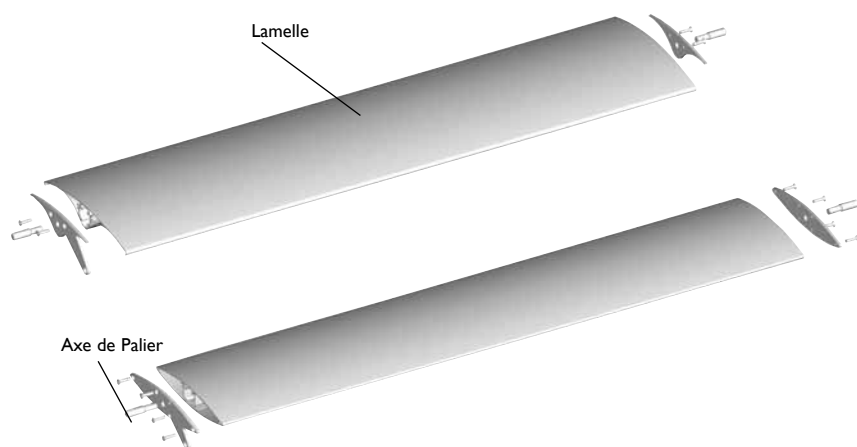
CEL 250/40



CEL 200/34



CEL 150/34



Type de lamelle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
CEL 150/34	150	34
CEL 200/34	200	34
CEL 250/40	250	40
CHL 250/40	250	40
CEL 300/50	300	50
CEL 350/55	350	55
CEL 400/60	400	60
Couche de protection		
En couleur RAL de 60 µm		
Distance centre à centre entre montants		
en fonction du projet		
Fixation à la façade		
en fonction de la construction de la façade		
Poids du système		
18 - 24 kg/m ²		

Spécifications techniques détaillées sur demande

EXEMPLE DE RÉALISATION DU SOLARFIN

