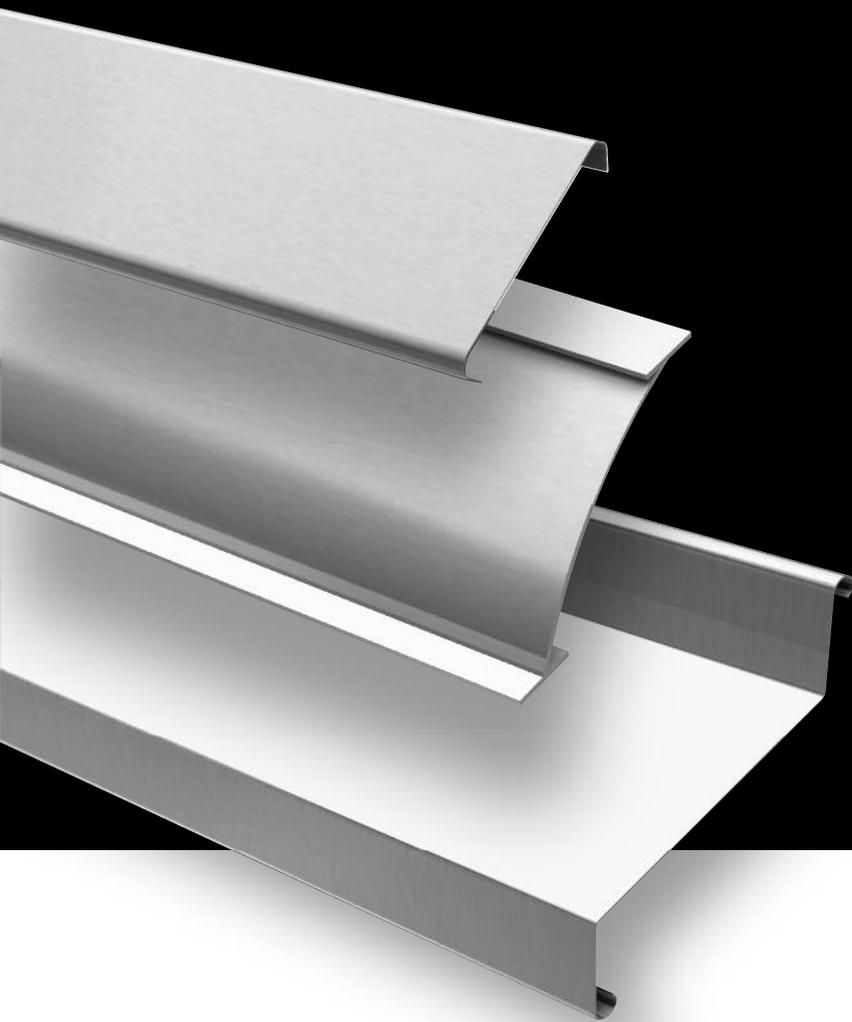


# Systemes linéaires

Les systemes linéaires de contrôle solaire HunterDouglas® offrent un design, une fonctionnalité et un confort parfaits grâce à la fiabilité de leurs brise-soleil. Les systemes linéaires peuvent être installés en projection ou parallèlement à la façade, ou orientés selon l'angle solaire.



**HunterDouglas**

CONTRÔLE SOLAIRE



# Systemes linéaires

## En harmonie avec le style

### FLEXIBILITÉ DU CONCEPT

Les systèmes linéaires HunterDouglas® de la gamme brise-soleil, offrent aux architectes le choix du système correspondant à leurs critères d'esthétique, de performance et de confort.

Créez une esthétique légère et élégante aux bords incurvés grâce aux lames en aluminium profilé 84R, 70S et 132S. Pour des applications plus élaborées, les lames en aluminium extrudé 100R et 110HC sont parfaites.

La plupart des systèmes HunterDouglas® peuvent être montés sur la même structure et projetés horizontalement, verticalement ou inclinés.

### DURABILITÉ

Les composants de haute qualité utilisés pour la fabrication des systèmes linéaires offrent de hautes performances et exigent très peu d'entretien : des produits faits pour durer.

### FACILITÉ D'INSTALLATION

Les systèmes linéaires sont faciles et rapides à installer avec très peu d'outillage. Tous les systèmes (sauf le modèle 110HC) peuvent être installés avec la même structure en aluminium extrudé.

Les équerres murales en acier fixées à la façade garantissent une installation aisée des rails de support avec des brides ou des distanceurs. Les lames se clipent sur site sur les équerres ou les supports, sans outil. Un bandeau frontal peut être fixé aux rails de support pour les applications horizontales.

Le système linéaire 110HC, est réalisé en lames d'aluminium extrudé, et intégrées dans un cadre. Des segments relativement petits peuvent être montés en façade sous forme d'unités pré-assemblées pour une installation rapide. Les segments de plus grande taille doivent être assemblés sur le bâtiment.



Tous les systèmes linéaires - 84R, 70S/132S, 100R et 110HC - sont composés de lames simple peau extrudées ou en feuillard profilé, ils sont totalement disponibles avec différentes structures de support. Les projections horizontales et verticales sont proposées dans diverses applications afin de répondre aux spécifications et au concept chaque projet.

<b>SOMMAIRE</b>	<b>Page</b>
<b>84R</b>	<b>2</b>
<b>100R</b>	<b>4</b>
<b>70S/132S</b>	<b>6</b>
<b>110HC</b>	<b>8</b>
<b>Sous-structure</b>	<b>10</b>
<b>Options</b>	<b>12</b>
<b>Impressions</b>	<b>13</b>
<b>Spécifications techniques</b>	<b>14</b>
<b>Lumière, chaleur et énergie</b>	<b>15</b>

### **LUMIÈRE, CHALEUR ET ÉNERGIE**

L'esthétisme d'un bâtiment ne faisant pas tout, Hunter Douglas a développé un logiciel de protection solaire afin de créer un contrôle optimal du soleil.

Tenant compte de la situation et de l'orientation du bâtiment, du cahier des charges, ainsi que des données météorologiques locales, notre bureau d'études peut analyser et optimiser le système de protection solaire sur mesure pour chaque projet.

**Des produits innovants pour des projets innovants**



Production by  
Hunter Douglas  
Ceiling Center

**HunterDouglas**

# 84R

## DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système linéaire HunterDouglas® 84R est un système classique idéal pour les applications droites, cintrées ou en angle, qui offre une esthétique élégante et légère soulignée par les bords arrondis des lames.

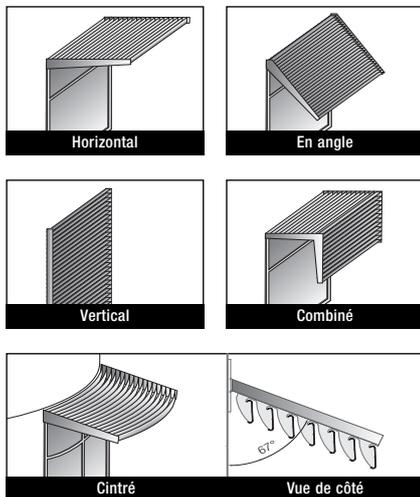
## INSTALLATION

Les systèmes linéaires HunterDouglas® 84R sont faciles et rapides à installer avec très peu d'outillage. Une fois les platines murales en acier\* ajustées à la façade, les rails de support avec brides ou distanceurs (pré-fixés) se glissent sur les équerres murales et se fixent aisément. Les lames en C (en longueur totale) sont verrouillées sur les supports.

Une large gamme de rails de support avec modules fixes ou variables est disponible pour garantir des degrés d'occultation solaire qui détermineront l'angle d'ouverture optimal.

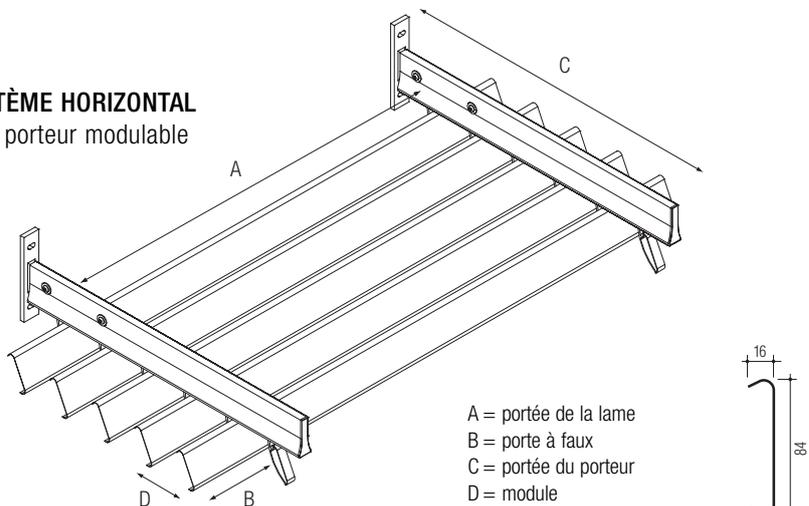
Les systèmes linéaires 84R sont également employés comme façades ventilées.

Le système linéaire 84R peut s'installer selon 5 méthodes :

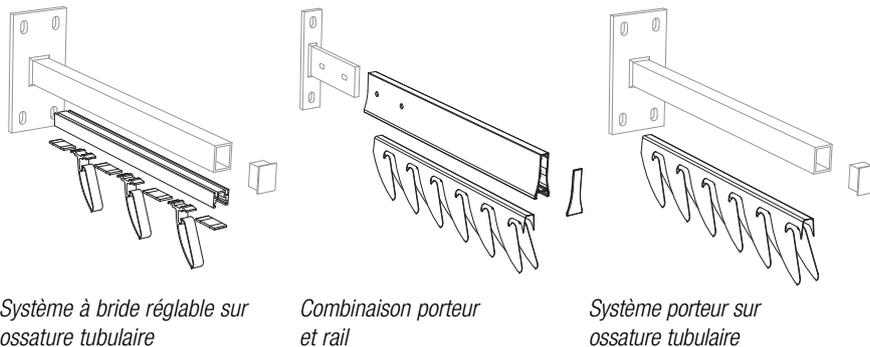


\* Les platines murales en acier sont généralement conçues et fabriquées par les installateurs et ne constituent pas un aspect standardisé du système

## SYSTÈME HORIZONTAL avec porteur modulable

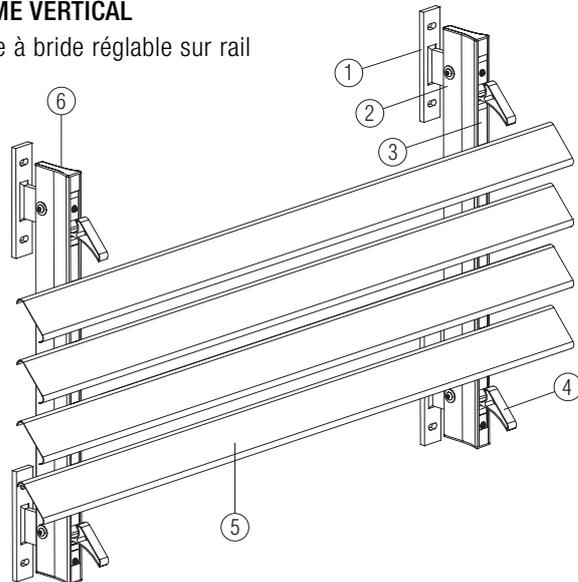


## AUTRES STRUCTURES SUPPORT :

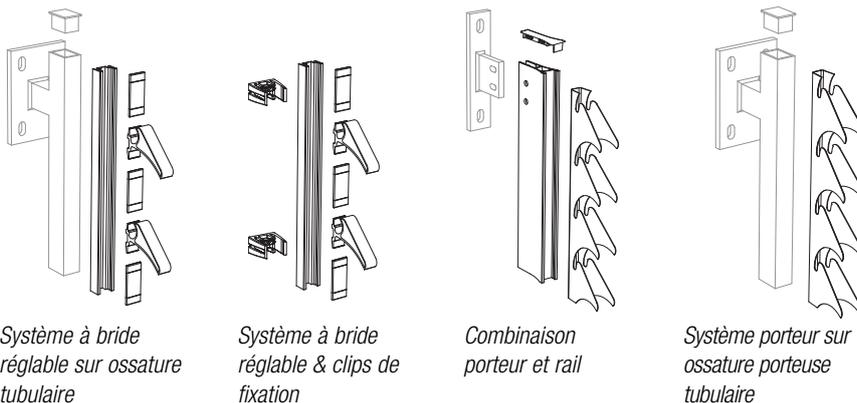


## SYSTÈME VERTICAL

Système à bride réglable sur rail



## AUTRES STRUCTURES SUPPORT :



## SYSTÈMES SUR PORTEURS

Il existe divers systèmes de support, permettant une solution optimale pour chaque application :

- les porteurs fixes BS-2/3/4/5
- les SLR-40/60/60V/100 extrudés auto-portants et les SLR-10 à montage direct avec différents modules, en utilisant divers distanceurs et brides.

Chaque solution possède ses propres portées de lames et degrés d'occultation.

Voir en pages 10 - 11 la vue d'ensemble complète des systèmes sur porteurs adaptés au modèle 84R.

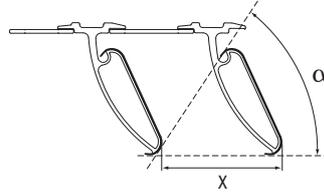
## MATÉRIEL

Les lames 84R sont profilées à partir de bandes d'aluminium résistant à la corrosion EN-AW-3005 de 0,6 mm d'épaisseur émaillées et pré-peintes (système Luxacote®).

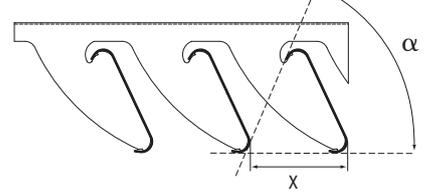
Les porteurs sont des profilés laminés pré-peints. Le système SLR de porteurs, brides et distanceurs est réalisé en profilés d'aluminium extrudé.

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - Horizontaux

Système modulaire



Système fixe

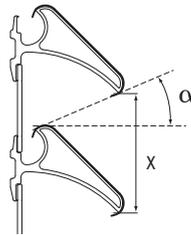


Système modulaire			Système fixe		
Distanceur	x	α	Porteur	x	α
48	74	67°	BS-2	74	66°
63	89	57°	BS-4*	86	67°
88	114	45°			

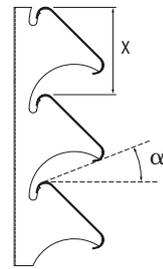
\* à monter par-dessus une ossature tubulaire

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - Verticaux

Système modulaire



Système fixe



Système modulaire			Système fixe		
Distanceur	x	α	Porteur	x	α
48	71	8°	BS3	69	0°
63	86	23°	BS4	86	21°
88	111	41°	BS5	74	23°

## DEGRÉ D'OCCULTATION SOLAIRE

Le degré d'occultation solaire d'un système de contrôle solaire monté en angle est différent de celui du système projeté horizontal. Le degré d'occultation solaire peut être calculé pour chaque angle de montage par notre bureau d'études (pour les systèmes combinés également).

## PORTÉES MAXIMALES

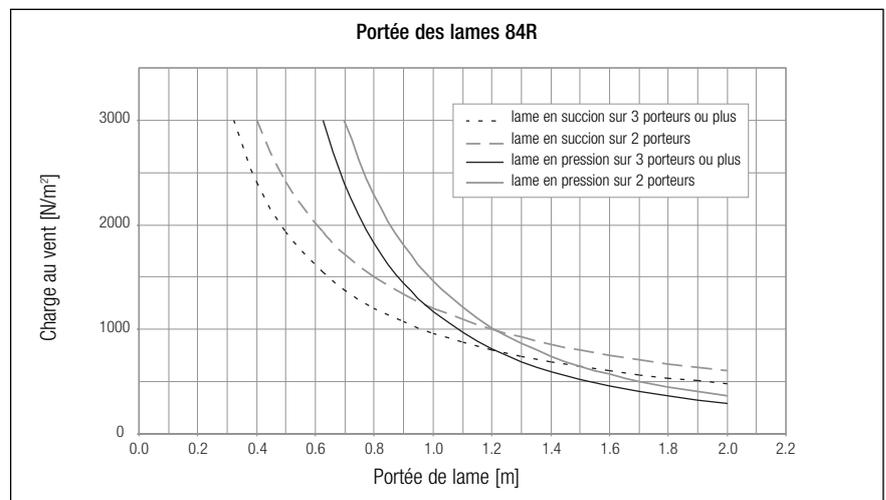
### Portée de lame

La portée de lame, par rapport à la charge au vent (pression ou succion), peut être calculée à l'aide du graphique de droite.

Il existe deux graphiques par type de charge au vent en fonction de l'application :

- Dans le cas d'un système linéaire à plusieurs portées, consultez le graphique '3 porteurs ou plus'.
- Lorsque 2 porteurs sont employés, consultez le graphique '2 porteurs'.

*Note : La détermination locale de la vitesse du vent est sous la responsabilité de l'installateur qui devra se rapporter aux règles Neige et Vent. Pour les angles, acrotères ou cas particuliers, la pression ou la succion du vent seront déterminées en tenant compte comme il convient du Code standard de la construction en vigueur dans le pays concerné.*



Veillez contacter le bureau de vente Hunter Douglas pour obtenir les autres tableaux utilisant nos systèmes modulaires. Pour les charges au vent et à la neige, veuillez consulter les réglementations locales en matière de constructions.

# 100R

## DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système linéaire HunterDouglas® 100R est constitué de lames en aluminium extrudé en C. Le produit est d'apparence ouverte et robuste.

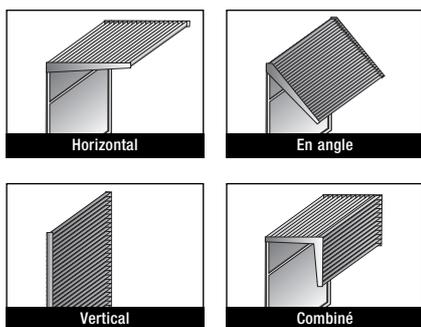
## INSTALLATION

Les systèmes linéaires HunterDouglas® 100R sont faciles et rapides à installer au moyen d'un minimum d'outillage. Une fois les platines en acier\* ajustées à la façade, les rails de support avec brides ou distanceurs (pré-fixés) se glissent sur les équerres murales et se fixent aisément. Les lames en C (en longueur totale) sont verrouillées sur les supports.

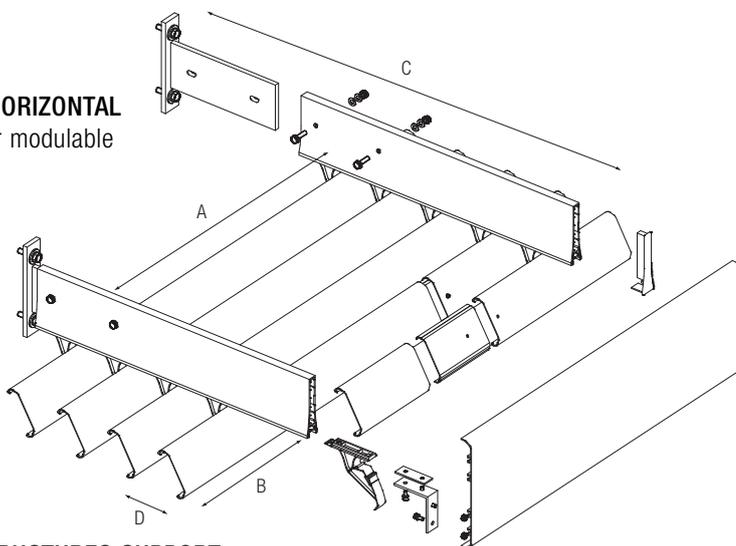
Le bandeau frontal (en option) est fixé aux extrémités des rails support à l'aide de pattes.

Une large gamme de rails de support avec brides coulissantes est disponible pour garantir des degrés d'occultation solaire qui détermineront l'angle d'ouverture optimal. Les systèmes linéaires 100R sont également employés comme façades ventilées.

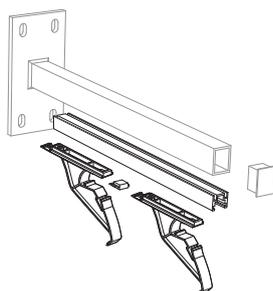
Il existe 4 méthodes d'installation du système linéaires 100R :



## SYSTÈME HORIZONTAL avec porteur modulable

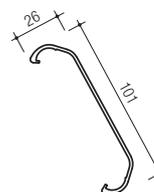


### AUTRES STRUCTURES SUPPORT :



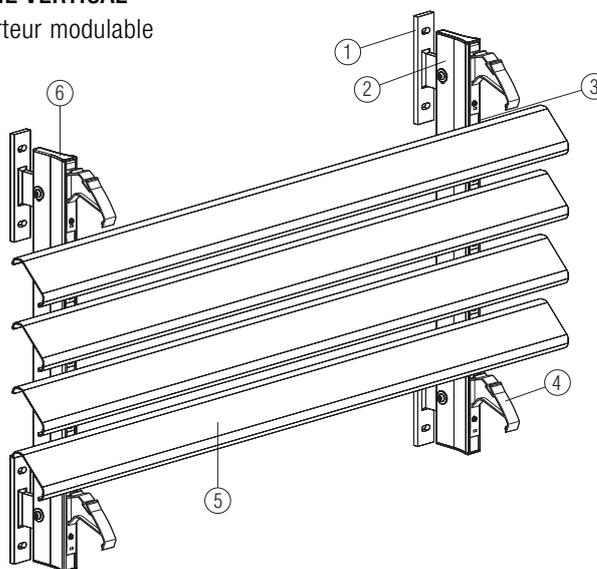
Système à bride réglable sur ossature tubulaire

A = portée de la lame  
B = porte à faux  
C = portée du porteur  
D = module



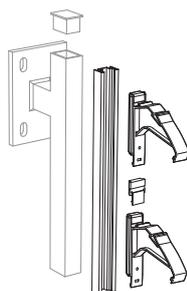
Lame 100R (Alu)

## SYSTÈME VERTICAL avec porteur modulable

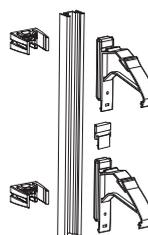


1 = platine murale U\*  
2 = rail support  
3 = distanceur  
4 = brides  
5 = lame  
6 = fermeture d'about

### AUTRES STRUCTURES SUPPORT :



Système à bride réglable sur ossature tubulaire



Système à bride réglable & clips de fixation

\* Les platines murales en acier sont généralement conçues et fabriquées par les installateurs et ne constituent pas un aspect standardisé du système

## SYSTÈMES SUR PORTEURS

Il existe divers systèmes de support, permettant une solution optimale pour chaque application :

- les SLR-40/60V/100 extrudés auto-portants et les SLR-10 à montage direct, dotés de différents modules, utilisent divers distanceurs et brides en polycarbonate.

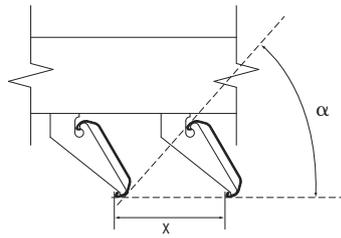
Chaque solution possède ses propres portées de lames et degrés d'occultation solaire.

Voir en pages 10 - 11 la vue d'ensemble complète des systèmes sur porteurs adaptés au modèle 100R.

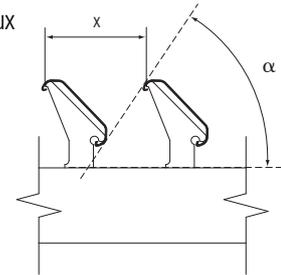
## MATÉRIEL

Les lames 100R sont en aluminium extrudé de 100 mm de large en forme de C, d'une épaisseur de 1,8 mm. Elles sont disponibles en finition post laquée ou anodisée. Les lames sont des profilés extrudés (conformes à la norme EN755-9) réalisés dans un alliage résistant à la corrosion. Le système sur porteurs SLR est fabriqué en aluminium extrudé résistant à la corrosion. Les distanceurs et brides sont réalisés en polycarbonate noir.

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - Horizontaux

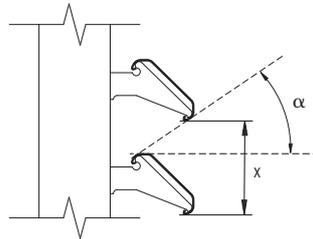


Distanceur	X	$\alpha$
0 mm	90	69°
30 mm	120	53°



Distanceur	X	$\alpha$
0 mm	90	79°
30 mm	120	56°

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - Verticaux



Distanceur	X	$\alpha$
0 mm	90	11°
30 mm	120	34°

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - En angle

Le degré d'occultation d'un système de contrôle solaire monté en angle est différent de celui du système projeté horizontal. Le degré d'occultation peut être calculé pour chaque angle de montage individuel par notre bureau d'études (pour les systèmes combinés également).

## PORTÉES MAXIMALES

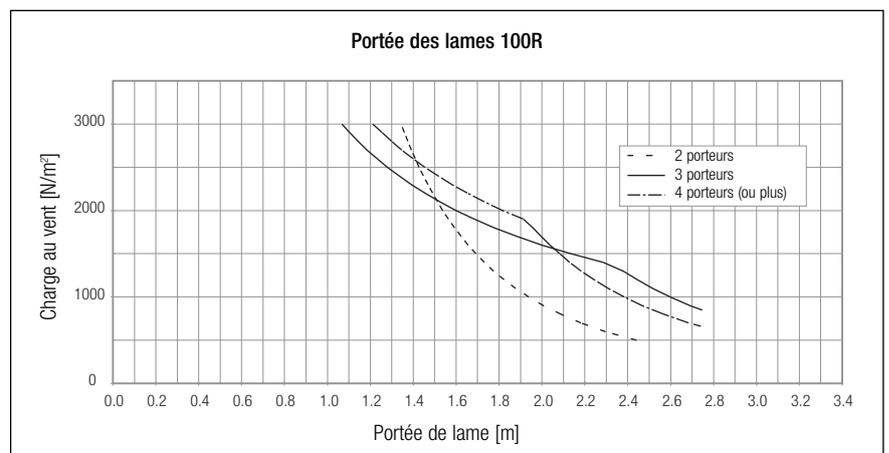
### Portée de lame

La portée de lame, par rapport à la charge au vent (pression ou succion), peut être calculée à l'aide du graphique de droite.

Il existe deux graphiques par type de charge au vent en fonction de l'application :

- Dans le cas d'un système linéaire à plusieurs portées, consultez le graphique '3 porteurs ou plus'.
- Lorsque 2 porteurs sont employés, consultez le graphique '2 porteurs'.

*Note : La détermination locale de la vitesse du vent est sous la responsabilité de l'installateur qui devra se rapporter aux règles Neige et Vent. Pour les angles, acrotères ou cas particuliers, la pression ou la succion du vent seront déterminées en tenant compte comme il convient du Code standard de la construction en vigueur dans le pays concerné.*



*Veillez contacter le bureau de vente Hunter Douglas pour obtenir les autres tableaux utilisant nos porteurs ou le système sur porteurs modulable. Pour les charges au vent et à la neige, veuillez consulter les réglementations locales en matière de constructions.*

# 70S/132S

## DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les systèmes linéaires HunterDouglas® 70S et 132S sont constitués de lames robustes en Z. Ces lames sont utilisées de façon à obtenir une façade structurée d'un aspect très esthétique.

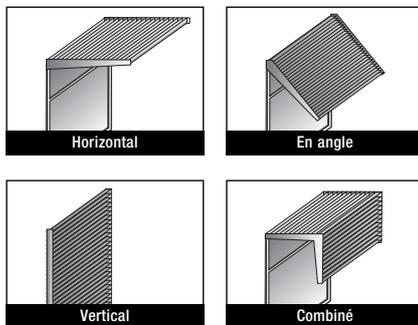
## INSTALLATION

Les systèmes linéaires HunterDouglas® 70S et 132S sont faciles et rapides à installer avec peu d'outillage. Une fois les platines murales en acier\* ajustées à la façade, les profilés de support (pré-fixés) se glissent sur les équerres murales et se fixent aisément. Les lames en Z (en longueur totale) sont verrouillées sur les brides.

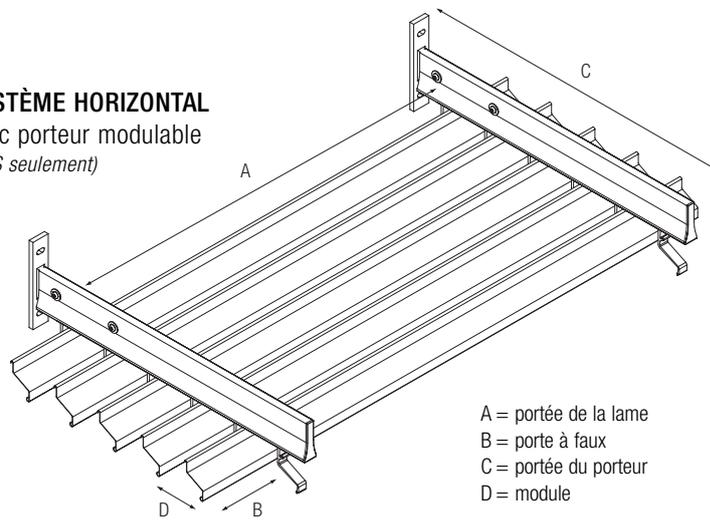
Une large gamme de rails de support avec brides coulissantes est disponible pour garantir des degrés d'occultation solaire qui détermineront l'angle d'ouverture optimal.

Les systèmes linéaires 70S et 132S sont également employés pour les façades ventilées.

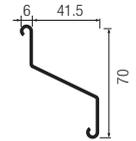
Il existe 4 méthodes d'installation des systèmes linéaires 70S et 132S :



## SYSTÈME HORIZONTAL avec porteur modulable (70S seulement)

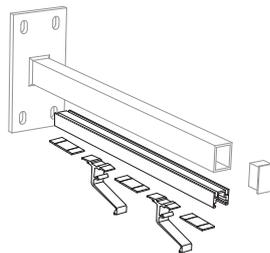


A = portée de la lame  
B = porte à faux  
C = portée du porteur  
D = module

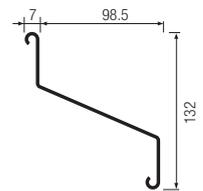


Lame 70S (Alu)

## AUTRES STRUCTURES SUPPORT :

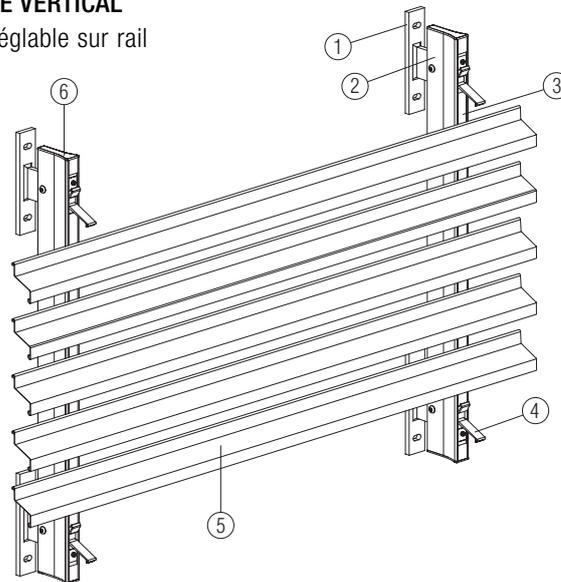


Système à bride réglable sur ossature tubulaire  
(70S seulement)



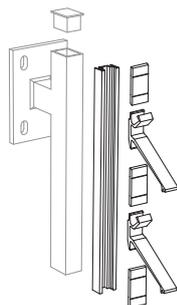
Lame 132S (Alu)

## SYSTÈME VERTICAL à bride réglable sur rail

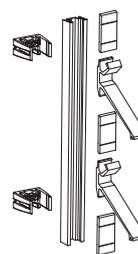


1 = platine murale\*  
2 = rail de support  
3 = distanceur  
4 = bride  
5 = lame  
6 = fermeture d'about

## AUTRES STRUCTURES SUPPORT :



Système à bride réglable sur ossature tubulaire



Système à bride réglable & clips de fixation

\* Les platines murales en acier sont généralement conçues et fabriquées par les installateurs et ne constituent pas un aspect standardisé du système

# 70S/132S

## SYSTÈMES SUR PORTEURS

Il existe divers systèmes de support, permettant une solution optimale pour chaque application :

- les SLR-40/60/60V/100 extrudés auto-portants et les SLR-10 à montage direct avec différents modules en raison de différentes distanceurs et brides.

Chaque solution possède ses propres portées de lames et degrés d'occultation.

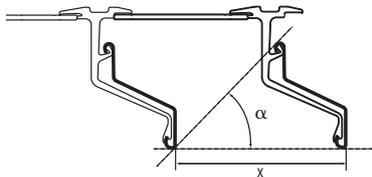
Voir en pages 10 - 11 la vue d'ensemble complète des systèmes sur porteurs adaptés aux modèles 70S et 132S.

## MATÉRIEL

Les lames 70S et 132S sont profilées à partir de bandes d'aluminium résistant à la corrosion EN-AW-3005 de 0,6 mm d'épaisseur émaillées et pré-peintes (système Luxacote®).

Les systèmes sur porteurs SLR, brides et distanceurs sont des profilés en aluminium extrudé.

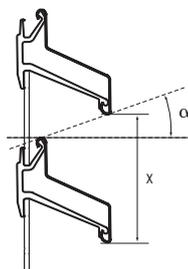
## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - Horizontaux



### 70S

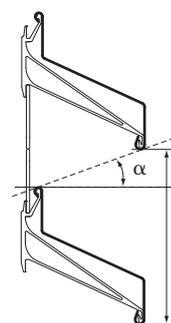
Distanceur	X	$\alpha$
48 mm	75	67°
63 mm	90	57°
88 mm	115	44°

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - Verticaux



### 70S

Distanceur	X	$\alpha$
48 mm	70	0°
63 mm	85	20°
88 mm	110	43°



### 132S

Distanceur	X	$\alpha$
88 mm	132	0°
126 mm*1	170	22°
176 mm*2	220	42°

\*1 126 mm (2 x 63 mm) - \*2 176 mm (2 x 88 mm)

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - En angle

Le degré d'occultation d'un système de contrôle solaire monté sous un angle est différent de celui du système projeté horizontal. Le degré d'occultation peut être calculé pour chaque angle de montage individuel par notre bureau d'études (pour les systèmes combinés également).

## PORTÉES MAXIMALES

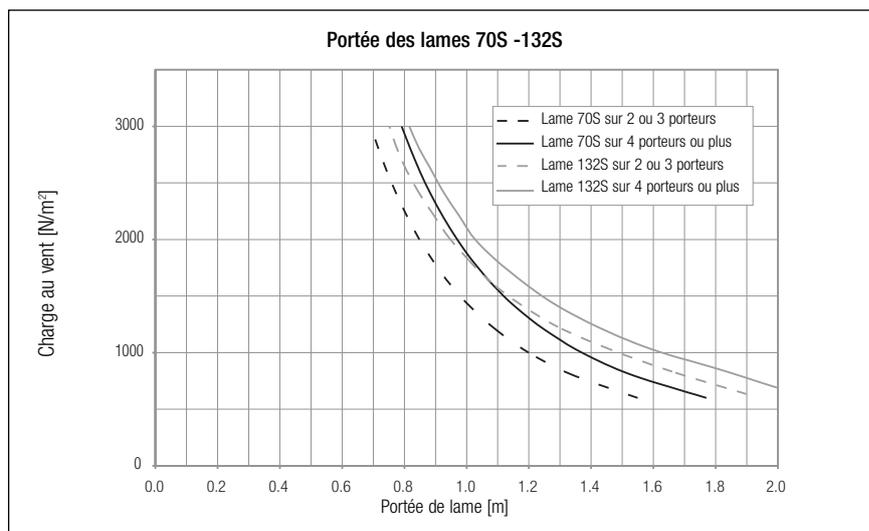
### Portée de lame

La portée de lame, par rapport à la charge au vent (pression ou succion), peut être calculée à l'aide du graphique de droite.

Il existe deux graphiques par type de charge au vent en fonction de l'application :

- Dans le cas d'un système linéaire à plusieurs portées, consultez le graphique '4 porteurs ou plus'.
- Lorsque 2 porteurs sont employés, consultez le graphique '2 ou 3 porteurs'.

*Note : La détermination locale de la vitesse du vent est sous la responsabilité de l'installateur qui devra se rapporter aux règles Neige et Vent. Pour les angles, acrotères ou cas particuliers, la pression ou la succion du vent seront déterminées en tenant compte comme il convient du Code standard de la construction en vigueur dans le pays concerné.*



*Veillez contacter le bureau de vente Hunter Douglas pour obtenir les autres tableaux utilisant nos porteurs tubulaires. Pour les charges au vent et à la neige, consultez les réglementations locales en matière de constructions.*

# 110HC

## DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système linéaire HunterDouglas® 110HC est constitué de lames en aluminium extrudé intégrées dans un cadre. Le produit est d'apparence moderne et d'aspect robuste.

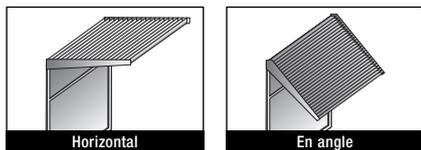
## INSTALLATION

Les systèmes linéaires Hunter Douglas® 110HC sont faciles et rapides à installer avec peu d'outillage. Pour des segments de petites dimensions, le système peut être monté à la façade sous forme d'unité pré-assemblée. Les segments de plus grande taille doivent être assemblés sur le site de construction. Une fois les platines murales en acier fixées à la façade, les bras porteurs doivent être montés. Les lames et les distanceurs s'insèrent entre les bras porteurs.

Enfin, l'avant du système peut être recouvert par un profilé de capotage. Hunter Douglas propose 2 profilés de capotage :

- profilé rectangulaire (35 x 115 mm)
- profilé arrondi (135 x 115 mm)

Il existe 2 méthodes d'installation du système linéaire 110HC :

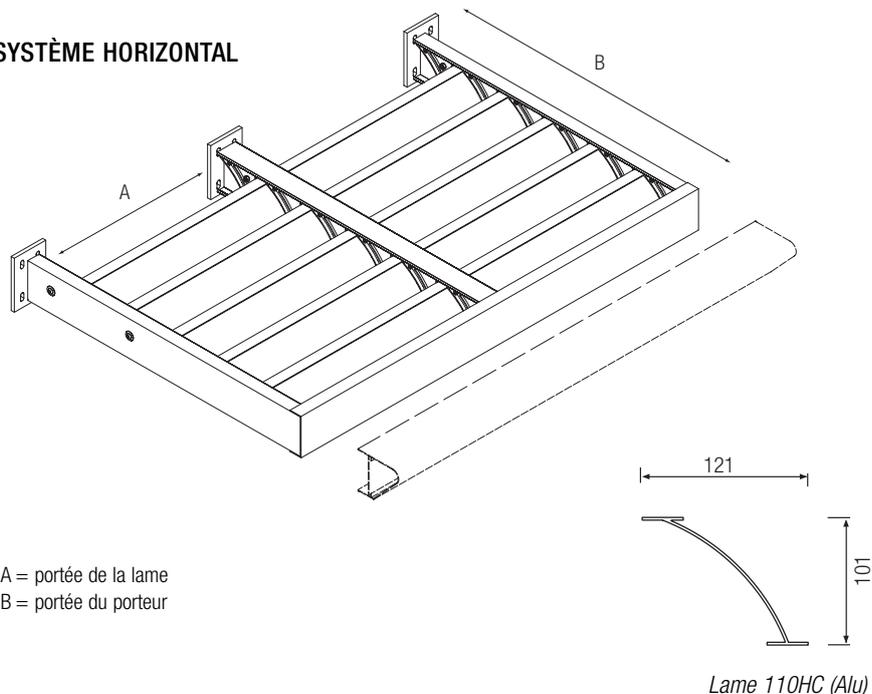


## CONSTRUCTION

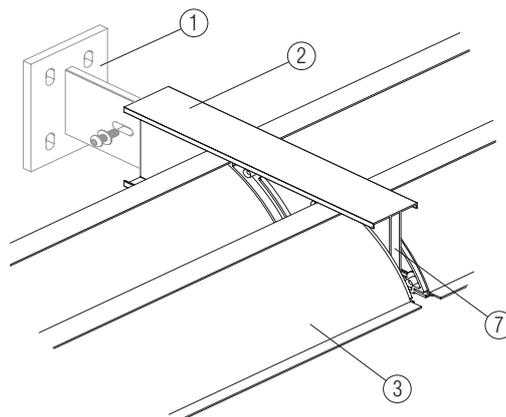
Les bras porteurs sont suffisamment rigides pour des lames d'une portée de 1 800 mm sans support intermédiaire (en fonction du site). Les lames sont verrouillées en place au moyen de blocs antivibratoires nylon, moulés par injection. La construction garantit une rigidité structurelle et ne fait aucun bruit.

Le bras porteur d'extrémité et les profilés de bras intermédiaires font 35 x 110 mm et 55 x 110 mm. Pour obtenir une méthode de fixation rigide aux platines de montage murales, un vide de 100 x 9 mm est prévu au centre de chaque bras de support (7).

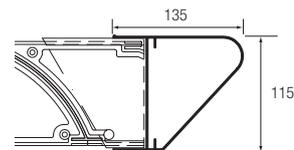
## SYSTÈME HORIZONTAL



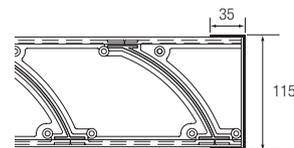
## BRISE-SOLEIL 110 HC - CONSTRUCTION



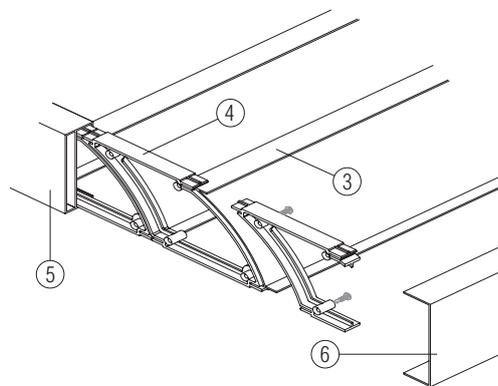
## TYPES DE PROFILÉS CAPOTAGE



Profilé arrondi



Profilé rectangulaire



- 1 = platine murale
- 2 = bras porteur (profilé intermédiaire)
- 3 = brise-soleil 110HC
- 4 = bloc de montage 110HC
- 5 = bras porteur (profilé d'extrémité)
- 6 = profilé de capotage 110HC
- 7 = vide de fixation pour platine murale

# 110HC

## SYSTÈMES SUR PORTEURS

La construction du système linéaire 110HC est spécifique. Il existe deux tailles de blocs de montage :

- 142 mm
- 162 mm

Chaque solution possède son propre degré d'occultation solaire.

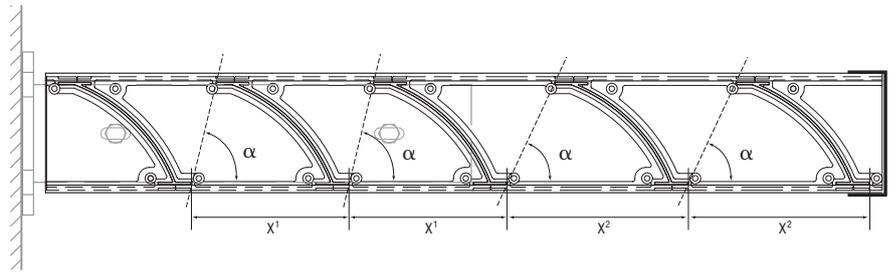
Les lames brise-soleil 110HC sont en aluminium extrudé en H de 1,8 mm, proposées en finition anodisée en post laquage.

Les lames sont des profilés extrudés (conformes à la norme EN755-9) réalisés dans un alliage résistant à la corrosion.

Les distanceurs sont en polycarbonate.

Les bras porteurs (profilé d'extrémité et intermédiaire) sont en aluminium extrudé de 1,8 mm d'épaisseur.

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - Horizontaux



### 110HC

Distanceur	x¹	x²	α
142 mm	144		77°
162 mm		164	57°

## DEGRÉS D'OCCULTATION SOLAIRE - En angle

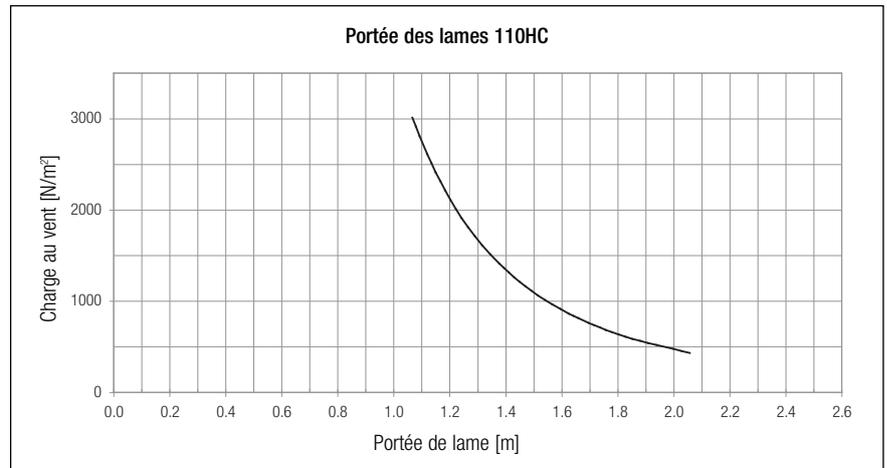
Le degré d'occultation solaire d'un système de contrôle solaire monté sous un angle est différent de celui du système projeté horizontal. Le degré d'occultation peut être calculé pour chaque angle de montage individuel par notre bureau d'études (pour les systèmes combinés également).

## PORTÉES MAXIMALES

### Portée de lame

La portée de lame, par rapport à la charge au vent (pression ou succion), peut être calculée à l'aide du graphique de droite.

*Note : La détermination locale de la vitesse du vent est sous la responsabilité de l'installateur qui devra se rapporter aux règles Neige et Vent. Pour les angles, acrotères ou cas particuliers, la pression ou la succion du vent seront déterminées en tenant compte comme il convient du Code standard de la construction en vigueur dans le pays concerné.*



Veuillez contacter le bureau de vente Hunter Douglas pour les tableaux de porteurs. Pour les charges au vent et à la neige, consultez les réglementations locales en matière de constructions.

# SOUS-STRUCTURE

## DESCRIPTION

Différents porteurs extrudés (auto-portants) sont disponibles pour les systèmes linéaires 84R, 70S, 132S et 100R. Des porteurs sont également disponibles pour les systèmes linéaires 84R (voir page 11).

## AUTO-PORTANTS :

Une platine murale\* suffit pour appliquer les auto-portants SLR. Les porteurs peuvent être fixés directement sur la platine murale, sauf le modèle SLR-10, qui se fixe directement sur la façade avec le clip de fixation directe (installation verticale) ou sur une ossature tubulaire (installation horizontale).

Les profilés en aluminium extrudé du système SLR sont disponibles dans les finitions suivantes :

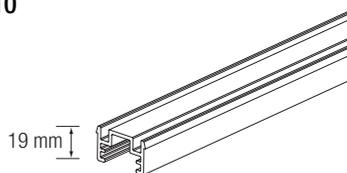
- naturel anodisé
- surface mate à revêtir par post laquage ou anodisé

Chaque système linéaire est conçu avec ses propres brides et distanceurs spécifiques et les distanceurs glissent facilement dans les porteurs SLR (voir page 11)

Les porteurs SLR peuvent être fermés à l'aide d'une fermeture d'about spécifique (sauf modèle SLR-10).

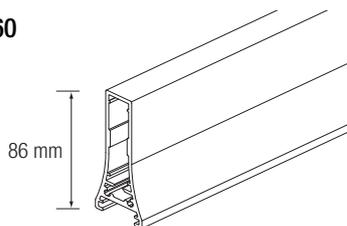
## SYSTÈME HORIZONTAL

### SLR-10



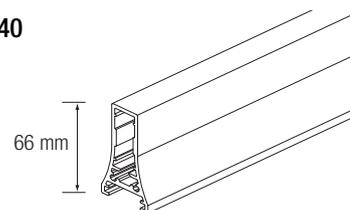
- à utiliser sur un support
- pour 84R, 70S et 100R

### SLR-60



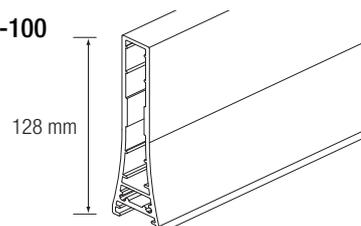
- à utiliser directement avec une platine murale (60 x 10 mm)
- pour 84R, 70S et 100R

### SLR-40



- à utiliser directement avec une platine murale (40 x 10 mm)
- pour 84R, 70S et 100R

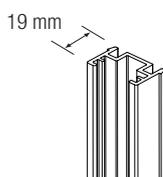
### SLR-100



- à utiliser directement avec une platine murale (100 x 10 mm)
- pour 84R, 70S et 100R

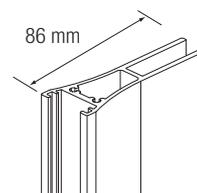
## SYSTÈME VERTICAL

### SLR-10



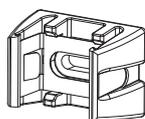
- à utiliser sur un support
- pour 84R, 70S, 132S et 100R

### SLR-60V

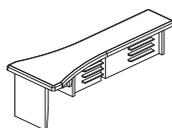


- à utiliser directement avec une platine murale (avec une épaisseur de 10 mm)
- pour 84R, 70S, 132S et 100R

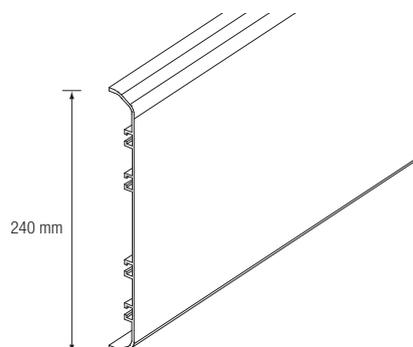
## PRODUITS D'USAGE GÉNÉRAL



- Clips de fixation murale directe pour le SLR 10



- fermeture d'about
- disponible pour les modèles SLR-40, 60, 60V et 100



- bandeau de finition conçu pour le 100 R
- la hauteur du bandeau de finition s'adapte à une application horizontale avec le SLR 100
- peut être monté sur tous les profilés SL

\* Les platines murales en acier sont généralement conçues et fabriquées par les installateurs et ne constituent pas un aspect standardisé du système

# PORTEURS / COMPOSANTS SPÉCIFIQUES

## DESCRIPTION

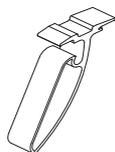
Les auto-portants et le système linéaire ont des brides et des distanceurs spécifiques.

## SYSTÈME 84R

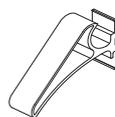
Des porteurs fixes sont disponibles pour davantage de flexibilité ; ils peuvent être montés sur :

- système SLR
- Ossature tubulaire (combinée à des jeux de rondelles)

## COMPOSANTS DU SYSTÈME SLR



Bride horizontale 65°  
(naturel anodisé)



Bride verticale 45°  
(naturel anodisé)



48 mm

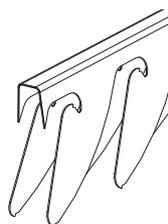


63 mm

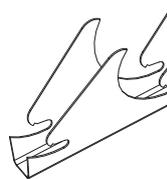


88 mm

Distanceurs  
(naturel anodisé)

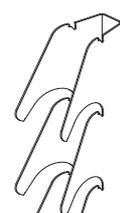


BS-2 (65°)

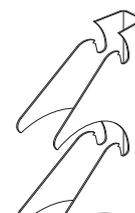


BS-4 (45°)

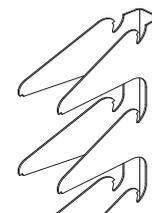
Applications horizontales  
(pré-peint)



BS-3 (66°)



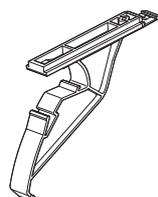
BS-4 (45°)



BS-5 (25°)

Applications verticales  
(pré-peint)

## SYSTÈME 100R



Bride horizontale 60°  
(PA6 GF)

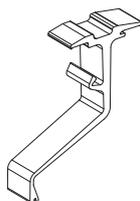


Bride verticale 45°  
(PA6 GF)

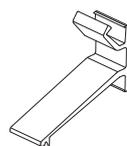


Distanceur  
(PA6 GF)

## SYSTÈME 70S



Bride horizontale 65°  
(naturel anodisé)



Bride verticale 65°  
(naturel anodisé)



48 mm



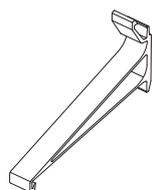
63 mm



88 mm

Distanceurs  
(naturel anodisé)

## SYSTÈME 132S



Bride verticale 65°  
(naturel anodisé)



48 mm



63 mm



88 mm

Distanceurs  
(naturel anodisé)

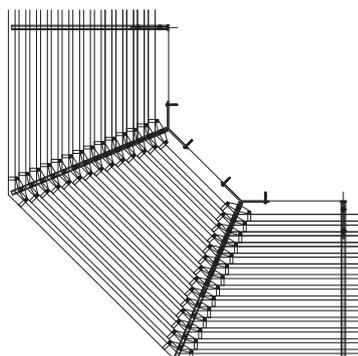
# OPTIONS DE CONCEPTION

## SOLUTIONS D'ANGLE

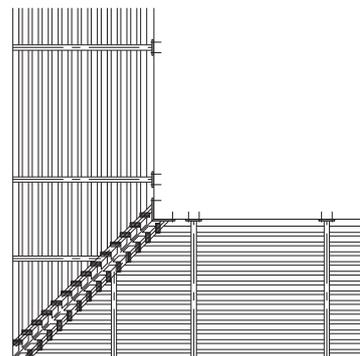
Pour chacun des systèmes linéaires HunterDouglas®, nous proposons des solutions pour chaque angle. Les solutions standard par système sont les suivantes.

Système	A	B	C	D
84R	x*	x*	x	x
70S	x*	x*	x	x
132S	x	x	x	x
100R	x*	x*	x	x
110HC	x	x		x

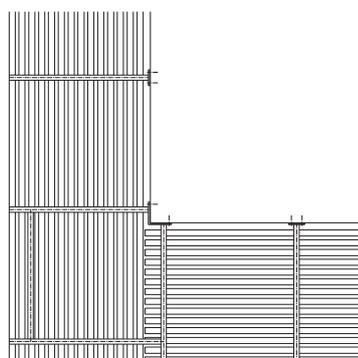
\* Ces angles sont faciles à créer grâce à nos brides d'angle standard



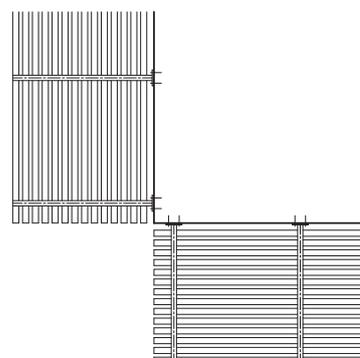
A : Coupe fragmentée  
(Les lames doivent être coupées sur site)



B : Coupe en biseau  
(Les lames doivent être coupées sur site)



C : Coupe droite



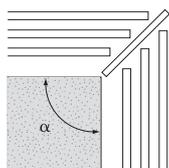
D : Angles ouverts

## BRIDE D'ANGLE

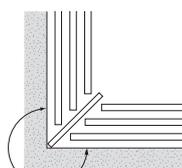
Les lames 84R, 70S et 100R associées au système Hunter Douglas SLR sont livrées avec une bride ajustable standard. La bride d'angle permet d'installer facilement les lames selon tous les angles possibles.

## SOLUTION D'ANGLE

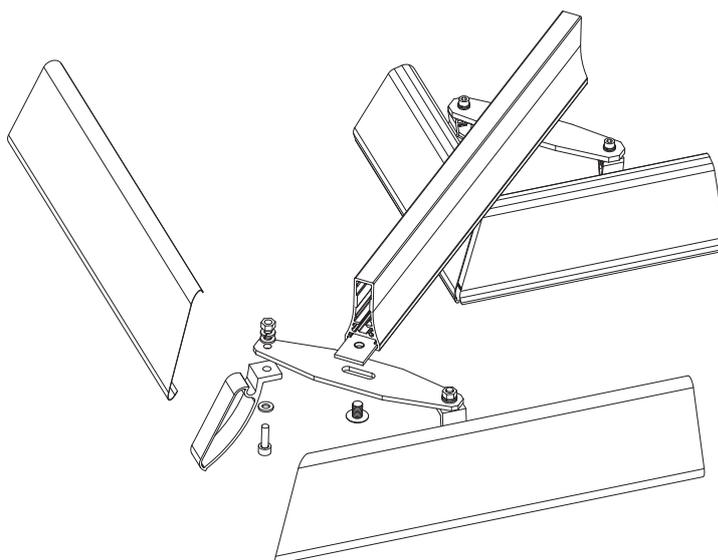
Angle	De	À
$\alpha$	45°	180°
$\beta$	180°	270°



Extérieur



Intérieur



Installation de la lame 84R avec bride d'angle ajustable  
(également disponible en standard pour les modèles 70S et 100R)  
(Les lames doivent être coupées sur site)

# Impressions

*Projet : Bureau de police*  
*Situation : Dongen, Pays-Bas*  
*Produit : 100R avec solution d'angle*



*Projet : Comair*  
*Situation : Kempton Park, Afrique du Sud*  
*Produit : 132S avec solution d'angle*



# Spécifications techniques

## Lames 84R, 70S et 132S profilées

Les lames sont profilées (conformément à la norme EN 1396) à partir de bandes d'aluminium émaillées de 0,6 mm d'épaisseur pré-peintes (système Luxacote®). Les bandes sont réalisées en alliage résistant à la corrosion EN AW-3005 ou équivalent.

Les lames profilées sont disponibles dans une vaste gamme de coloris standard. Consultez le nuancier des coloris extérieurs HunterDouglas®. Les autres coloris (RAL ou NCS) sont disponibles sur demande. Les lames ont un revêtement blanc complet sur la face arrière pour renforcer les niveaux lumineux intérieurs.

## Lames extrudées 100R et 110HC

Les lames en aluminium extrudé (conformément à la norme EN 755-9) sont réalisées en alliage résistant à la corrosion EN-AW 6060 T66. L'épaisseur des lames 100R et 110HC est de 1,8 mm. Les deux lames peuvent être peintes ou anodisées ultérieurement. La peinture ultérieure est réalisée par pulvérisation de polyester (PPC) d'une épaisseur moyenne de 60 microns. L'anodisation est réalisée conformément à la norme européenne EN 12373.

## Rails auto-portants SLR

Les rails SLR sont réalisés en aluminium extrudé. Standard disponible en naturel anodisé et finition matte pour permettre l'anodisation ou le revêtement par pulvérisation.

## Porteurs profilés

Le système linéaire 84R est également disponible avec des porteurs fixes. Les porteurs sont laminés à partir d'un alliage d'aluminium HD5050 pré-peint (peinture polyester) de 0,95 mm d'épaisseur ou équivalent (conforme à la norme EN 1396).

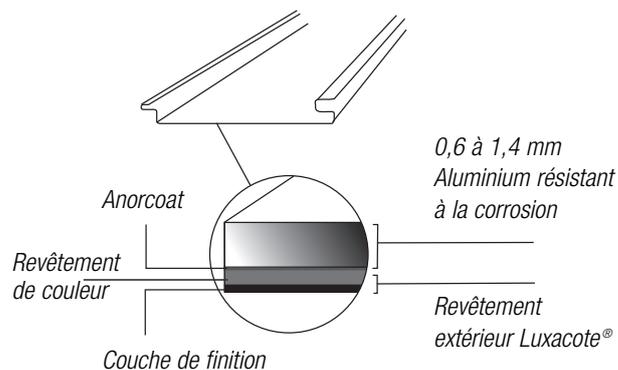
## Brides et distanceurs

Les brides et les distanceurs SLR sont réalisés en aluminium extrudé. Standard disponible en finition naturelle ou anodisée. Sauf les brides et les distanceurs du système 100R qui sont fabriqués en 'PA6 GF' noir.

## LUXACOTE® (Uniquement pour les lames profilées)

Luxacote® est une innovation exclusive de Hunter Douglas qui renforce la durabilité des applications de construction extérieures en aluminium. Sa robustesse et son efficacité sont dues à un système triple couche composé d'un pré traitement à l'anorcoat, d'une couche de couleur et d'une couche de finition transparente.

Un traitement exceptionnel  
**LUXACOTE®**  
pour usage extérieur



### Anorcoat - le secret de la longévité

Après dégraissage et nettoyage du fond en aluminium, une couche de conversion d'anorcoat est appliquée au produit. Cette couche de conversion a deux missions :

- Accroche la peinture à la surface en aluminium de façon permanente
- Protège la surface en aluminium de la corrosion

L'anorcoat est le secret de l'excellente performance du système Luxacote® ; il offre une protection très largement supérieure aux couches de conversion conventionnelles.

### Revêtement couleur - la puissance des pigments

La base du revêtement pigmenté du Luxacote® est le polyuréthane. Le revêtement de couleur ne contient ni chlorure, ni fluorure, ni halogène. Pour assurer la meilleure résistance de la couleur, nous n'utilisons que des pigments de couleur stables.

### Revêtement final - la dernière touche

La couche de finition transparente de type polyuréthane, contenant des particules de polyamide, achève le système Luxacote® et confère aux produits une surface hautement résistante aux rayures et à l'usure. En outre, la couche de finition le protège des rayons UV, améliorant la longévité de la couleur et de la brillance.

Hunter Douglas a totalement intégré l'application de Luxacote® au processus de fabrication. Résultat : des produits extrêmement durables présentant des surfaces légèrement texturées, capable de faire face aux conditions extérieures potentiellement préjudiciables.

### Un spectre puissant : les couleurs Luxacote®

Les couleurs disponibles pour le système Luxacote® varient des nuances subtiles traditionnelles aux palettes de coloris vifs.

Une gamme complète de couleurs métallisées est également disponible.

# Lumière, chaleur et énergie

## CONFORT ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'utilisation du système de contrôle solaire HunterDouglas® adapté peut considérablement influencer les climats thermique et visuel intérieurs. L'utilisation astucieuse du système améliore le confort général d'une pièce et réduit les coûts énergétiques (éclairage, chauffage et climatisation).

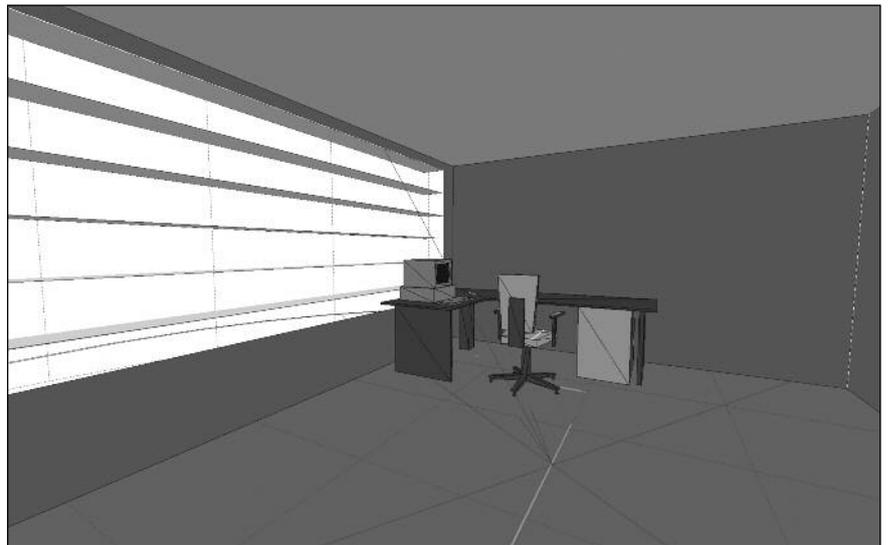
En réduisant efficacement la quantité de rayons solaires qui pénètrent dans le bâtiment avec les systèmes de contrôle solaire, la quantité d'énergie nécessaire pour refroidir le bâtiment est immédiatement réduite. Par conséquent, la capacité des équipements de climatisation peut être réduite, ce qui entraîne une diminution des investissements initiaux et des frais d'exploitation.

En bloquant, transmettant ou réfléchissant les rayons directs du soleil et de la lumière, les systèmes de contrôle solaire HunterDouglas® font un usage optimum de cette source lumineuse gratuite. L'analyse des performances d'occultation permet de réaliser des niveaux de lumière optimaux, tout en minimisant les reflets, ce qui garantit un environnement de travail sain et productif.

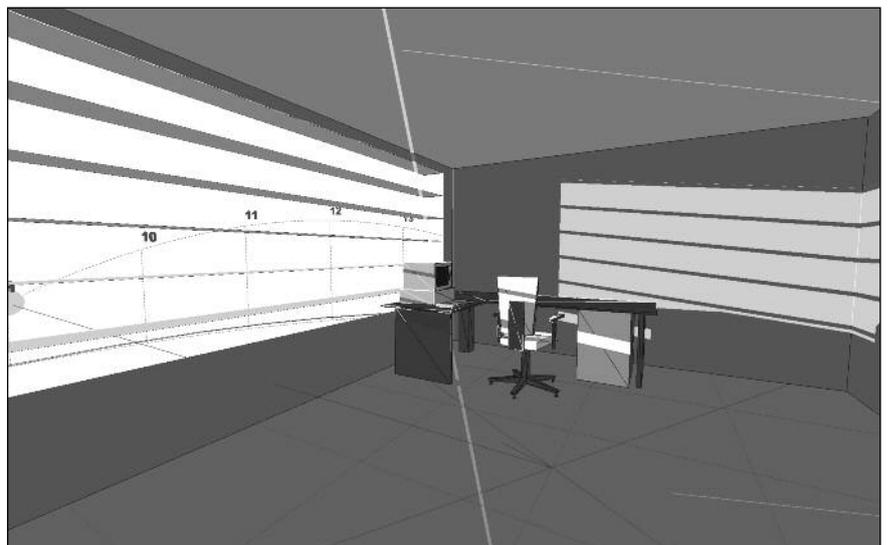
## LUMINOSITÉ ET ÉNERGIE

Les ingénieurs Hunter Douglas calculent les solutions d'occultation solaire optimales à l'aide du logiciel Luminosité et Energie développé par Hunter Douglas.

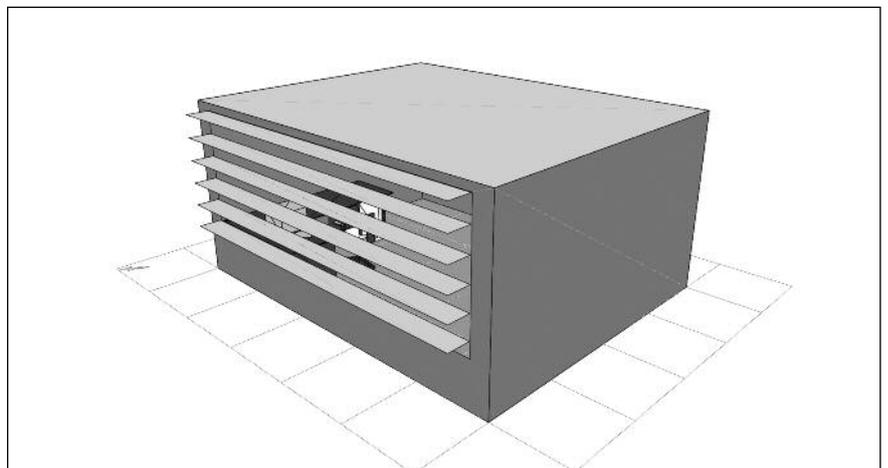
Ce logiciel peut démontrer les effets d'une gamme de solutions d'occultation pour le bâtiment et ses occupants. En analysant ces données, une solution complète répondant à tous les critères de performance du cahier des charges d'un projet peut être développée. Les résultats et les recommandations de logiciel Lumière et Energie sont présentés dans un rapport et peuvent être ajoutés au cahier des charges du bâtiment pour garantir la satisfaction de tous les critères.



Vue intérieure 12h00, 1er avril



Vue intérieure 09h00, 1er décembre



Vue extérieure 09h00, 1er décembre



## PRODUITS ARCHITECTURAUX HUNTER DOUGLAS

Depuis 50 ans, Hunter Douglas se consacre à l'innovation. Face à l'évolution du marché du contrôle solaire, nous sommes fiers d'être des pionniers dans le domaine.

Nous travaillons aux côtés d'architectes et de designers à travers le monde, découvrant de nouvelles méthodes novatrices pour gérer la chaleur, la lumière et l'énergie. Nous nous engageons à fabriquer des produits répondant aux normes les plus élevées en termes de matériaux, de construction et de performances parce que nous croyons que vous avez besoin des meilleurs outils pour créer des projets qui inspirent.



Promotion de la protection  
de l'environnement forestier  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



*Les produits et solutions  
Hunter Douglas sont destinés  
à améliorer la qualité de  
l'environnement intérieur et à  
préserver l'énergie pour créer  
des bâtiments confortables,  
sains, productifs et durables.*



*Nous tenons à fabriquer un produit  
durable. Nos peintures et procédés  
de fonte de l'aluminium sont  
considérés comme étant à la pointe  
en matière de processus de  
production propre. Tous nos produits  
en aluminium sont entièrement  
recyclables à la fin de leur vie.*



**HunterDouglas**

CONTRÔLE SOLAIRE

### SERVICES ARCHITECTURAUX

Nous soutenons nos partenaires commerciaux grâce à une large gamme de conseils techniques et de services d'aide pour les architectes, les promoteurs et les installateurs. Nous offrons aux architectes et aux promoteurs des conseils sur les matériaux, les formes, les dimensions, les couleurs et les finitions. Nous les aidons également à concevoir propositions, croquis et détails de pose. Nos services aux installateurs vont de la fourniture d'instructions et de dessins détaillés pour le montage à la formation des installateurs et au conseil sur chantier.

**Des produits innovants  
pour des projets innovants**



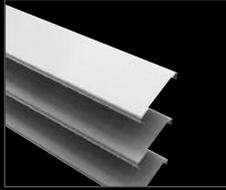
## En savoir plus

© Marque déposée - un produit HunterDouglas®. Sous réserve de modifications. © Copyright Hunter Douglas 2015. Ce document n'est pas contractuel et ne prétend pas être exhaustif. Pour tout autre renseignement, consulter Hunter Douglas ou ses Fabricants-Concessionnaires. Tous droits réservés pour brochures et textes relatifs aux illustrations ou échantillons. Des changements peuvent être apportés aux matériaux, pièces, conceptions, dessins, versions, couleurs... sans avis préalable. MX090S00-01

■ Contactez notre Bureau des ventes

■ [www.hunterdouglas.be](http://www.hunterdouglas.be)

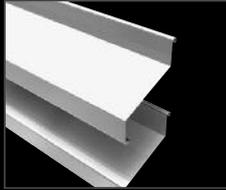
84R



100R



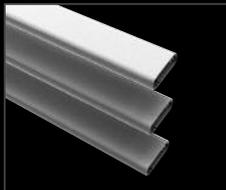
70S/132S



110HC



Volets



Belgium  
Bulgaria  
Croatia / Slovenia  
Czechia  
Denmark  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Italy  
The Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
United Kingdom  
Africa  
Middle East

Asia  
Australia  
Latin America  
North America

**HUNTER DOUGLAS BELGIUM SA**

Industriezone E17/1080

Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren

T +32 (0)9 340 44 66

F +32 (0)9 340 44 86

info@hunterdouglas.be

www.hunterdouglas.be

**HunterDouglas**

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES