

FICHE TECHNIQUE

COOLSCREEN 8 **PURE**

Pure

Pure Solar

COOLSCREEN COLLECTION

archiproducts®
AWARDS
WINNER

COOLSCREEN 8 SOLAR

archiproducts®
AWARDS
WINNER
SUSTAINABILITY

COOLSCREEN 8 PURE (SOLAR)

Généralités	4	Commande	10
Dimensions finies & poids	5	Commande électrique.....	10
Dimensions finies	5	Commande Solaire.....	10
Types de montage	5	Sorties de commande	11
Quelques composants	6	Toiles	12
Caisson.....	6	1. Toile Soltis 7635.....	12
Couvercle.....	6	2. Toile Serge 5%	12
Consoles latérales.....	6	3. Toile Blockout Lunar.....	12
Profil de guidage de la toile.....	6	Bon de commande	13
Fixation du couvercle du caisson	6	Dessins techniques	13
Axes.....	6		
Étrier de montage	7		
Embout à ressort	7		
Support moteur.....	7		
Lame finale	8		
Coulisse (801) - (802).....	8		
Profilé de guidage de la fermeture à glissière	8		
Embout pour coulisse & coulisse intermédiaire	9		
Finition partie arrière du caisson.....	9		
Profilé de finition.....	9		

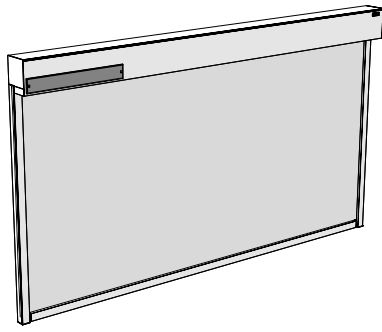
Coolscreen 8 Pure - (Solar)

GÉNÉRALITÉS

Le COOLSCREEN est une protection solaire extérieure verticale dont la toile résiste au vent, quel que soit son positionnement en hauteur, grâce à un « principe de fermeture à glissière » spécial.

Éléments :

- un caisson avec axe d'enroulement et une manœuvre,
- une toile spéciale en polyester ou en fibre verre qui s'enroule dans le caisson,
- des coulisses,
- une lame finale lestée qui :
 - ✓ maintient la toile tendue,
 - ✓ assure le guidage correct de la toile.



Le COOLSCREEN est équipé d'un système de fermeture à glissière :

- Il veille à ce que, quelle que soit la hauteur de la lame finale, la toile reste bien tendue et ne puisse pas sortir des coulisses.
- Les toiles sont pourvues à cet effet d'une fermeture à glissière à gauche et à droite.
- La fermeture à glissière avec son rebord coulisse dans un profilé de guidage en plastique qui lui même se trouve dans le profil de coulisse en aluminium.

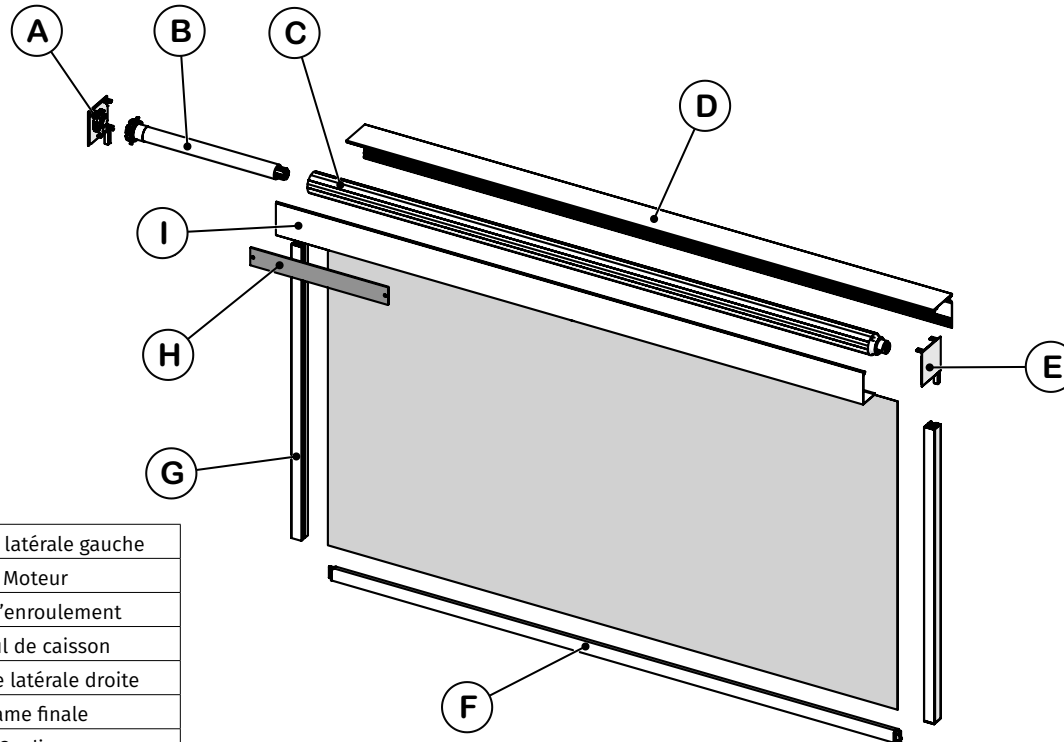
Les screens offrent :

- un niveau de protection solaire ou d'occultation exceptionnel,
- dans la journée, une vue sur l'extérieur même en position abaissée,
- Une classe de résistance au vent 3.

Coloris disponibles : consultez la palette de coloris dans le tarif des protections solaires et dans les collections des toiles.

différences par rapport au COOLSCREEN 8:

- caisson carrée 90 uniquement.
- largeur (3000mm) et hauteur (2500mm) limitées.
- moteur Harol.
- gamme de toiles limitée (17) et couleurs limitées (10 couleurs et 34 peintures en poudre).
- pas de screens multiples ou d'allongement de caisson.



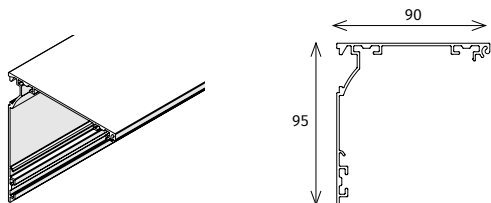
A	Console latérale gauche
B	Moteur
C	Axe d'enroulement
D	Profil de caisson
E	Console latérale droite
F	Lame finale
G	Coulisse
H	Panneau solaire (en option)
I	Couvercle

► Dimensions finies

QUELQUES COMPOSANTS

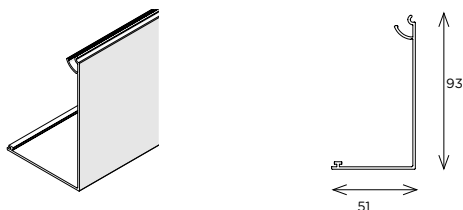
Caisson

- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre ou anodisé.



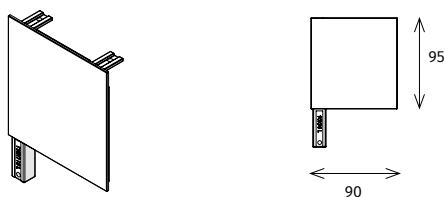
Couvercle

- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre ou anodisé.



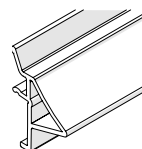
Consoles latérales

- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre ou anodisé.



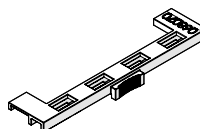
Profil de guidage de la toile

- Matériau : plastique (ABS)
- Fonction :
 - ✓ Il est fixé sur le profil du caisson.
 - ✓ Il guide la toile hors du caisson.
 - ✓ Il sert de butoir pour la lame finale sur toute la largeur du profil du caisson.
 - ✓ Son utilisation est indispensable pour obtenir une toile bien tendue.



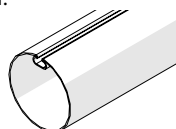
Fixation du couvercle du caisson

- Matériau : PA6 GF30 (polyamide renforcé de 30% de fibres de verre)
- Fonction : fixation sans vis du couvercle du caisson.



Axes

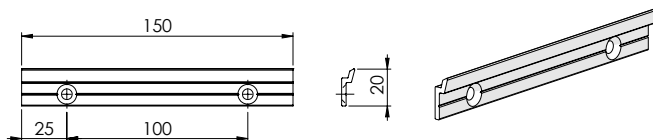
- Matériau : tube rond soudé fabriqué à partir d'une tôle en acier galvanisé Sendzimir.
- Fonction : l'enroulement et le déroulement de la toile.
- Avec une rainure pour la fixation de la toile.
- AXE Ø 63 x 0,9 mm



Étrier de montage

ÉTRIER DE MONTAGE STANDARD (standard avec les versions MT2 & MT5, en option A2571)

- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre.
- Fonction : **pour un montage normal contre un mur.**
- Le nombre d'étriers de montage fournis dépend toujours de la largeur du screen.
- Possibilité d'obtenir des étriers supplémentaires
- Disponibles en fonction de la longueur (en option A2592)



NOMBRE D'ÉTRIERS FOURNIS

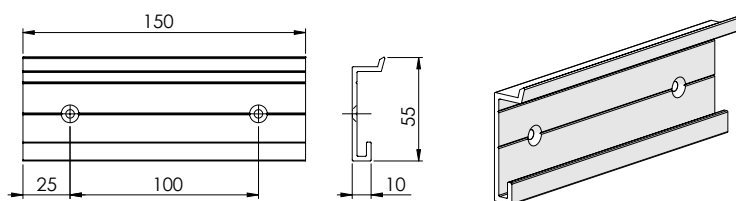
LARGEUR DU SCREEN (mm)	
≤ 1500	1501 - 3000
2	3

ÉTRIER DE MONTAGE AVEC ÉCARTEMENT (en option A2572)

- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre.
- Le nombre d'étriers de montage fournis dépend toujours de la largeur du screen.
- Possibilité d'obtenir des étriers supplémentaires
- Disponibles en fonction de la longueur (en option A2593)

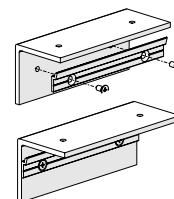
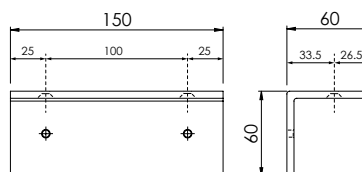


Lors de l'installation des étriers, veuillez tenir compte d'une hauteur supplémentaire de **10 mm** pour la suspension du caisson du screen. Reportez-vous à l'illustration p.13



ÉTRIER DE MONTAGE POUR PLAFOND (en option A1674)

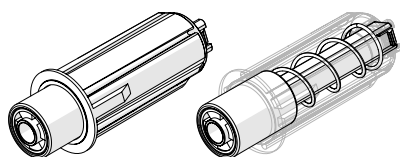
- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre.
- Le nombre d'étriers de montage fournis dépend toujours de la largeur du screen.
- Possibilité d'obtenir des étriers supplémentaires



SANS ÉTRIER DE MONTAGE (en option A1672 - le client dispose de son propre système de suspension)

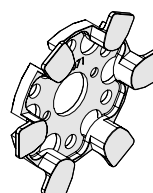
Embout à ressort

- Facile à insérer et à retirer de l'axe.



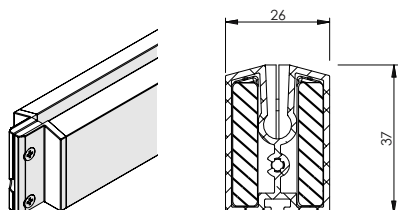
Support moteur

- Matériau : plastique
- Fonction :
 - ✓ Il permet de fixer le moteur dans le caisson.
 - ✓ Il permet de prévoir une extension du câble du moteur.



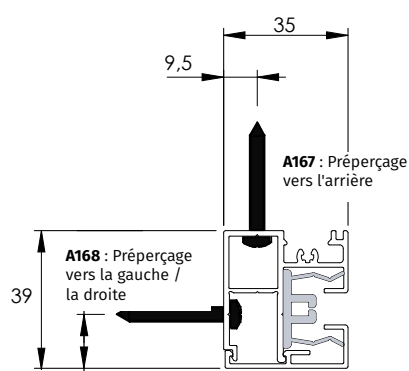
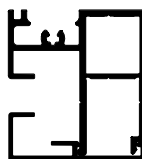
Lame finale

- Une lame finale lestée dotée d'embouts qui :
 - ✓ **maintient la toile tendue,**
 - ✓ **assure le guidage correct de la toile,**
 - ✓ **lestage => 2,9 kg/m (maximum 5,8 kg)**

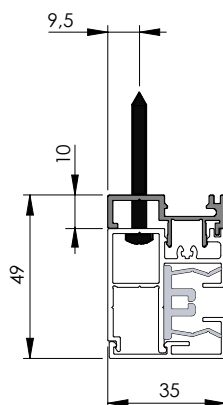


Coulisse (801) - (802)

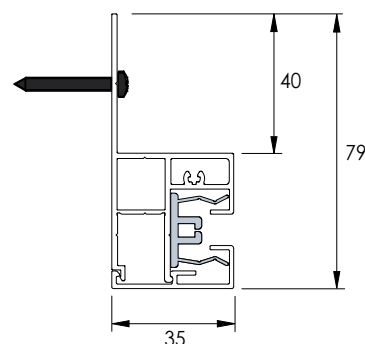
- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre.
- Coulisse en deux parties.
- Aucune vis visible.
- Possibilité d'écartement par 10 ou 20 mm (maximum 50 mm).
- Possibilité de fixation latérale et frontale.
- Convient à tous les modèles.
- Vis de fixation : DIN 7981 4,2 x 32 mm
- Attention ! Lors de l'utilisation de pièces d'écartement, des vis plus longues sont nécessaires.



Coulisse latérale standard 801



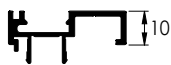
**Coulisse latérale standard 801
avec (en option) profil d'écartement 10 mm**



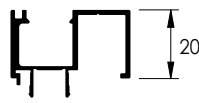
Coulisse latérale 802 avec bourrelet de montage



En option* (A2418) :
profil de finition de la coulisse
*(standard avec type de montage 1)



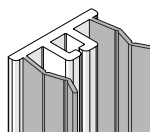
En option (A2594) :
pièce d'écartement pour coulisse 10 mm
(écartement total maximal de 50 mm)



En option (A2595) :
pièce d'écartement pour coulisse 20 mm
(écartement total maximal de 50 mm)

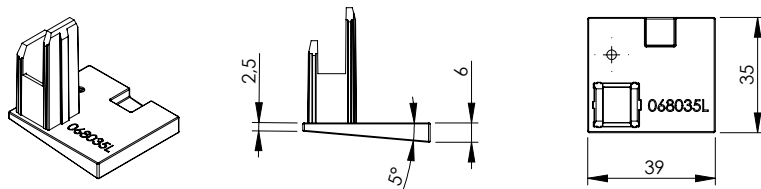
Profilé de guidage de la fermeture à glissière

- Matériau : plastique co-extrudé
- Fonction :
 - ✓ **Il maintient la toile tendue.**
 - ✓ **Il veille à ce que la toile ne sorte pas des coulisses.**



Embout pour coulisse & coulisse intermédiaire

- En option A2581
- Matériau : plastique
- 3 versions :
 - ✓ lisse
 - ✓ plat avec options de séparation
 - ✓ à un angle de 5° (doit uniquement être utilisé pour les types de montage 2 & 5)



Finition partie arrière du caisson

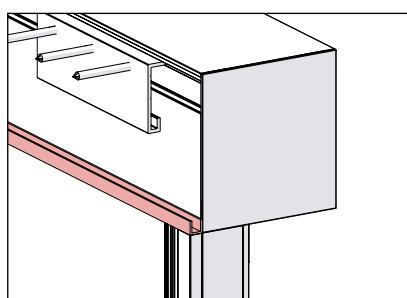
- L'espace entre le caisson et le mur peut être comblé par un profilé en U 10 x 10 x 10 mm, dont la longueur dépendra de la taille du caisson.

Profilé en U – horizontal

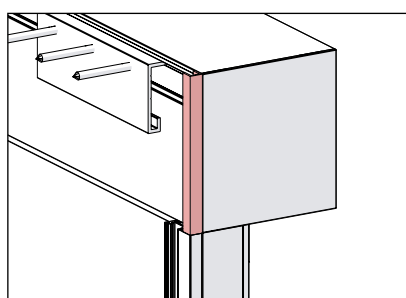
- Option A3554 : montage sur la partie arrière du caisson avec ruban adhésif double face.
- Option A3666 : livré séparément (sans matériel de fixation).

Profilé en U – vertical

- Option 3675 : montage sur la partie arrière du caisson avec ruban adhésif double face.
- Option 3676 : livré séparément (sans matériel de fixation).



OPTION (A3554 / A3666)

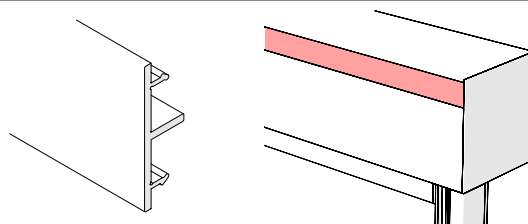


OPTION (A3675 / A3676)

- **Profilé tubulaire 35 x 20 x 2 mm**
 - Toujours livré séparément.
 - À commander en fonction de la longueur.
 - Réf. 068089
- **Profilé tubulaire 35 x 35 x 2 mm**
 - Toujours livré séparément.
 - À commander en fonction de la longueur.
 - Réf. 006430

Profilé de finition

- Matériau : aluminium extrudé, avec revêtement en poudre.
- Idem pour le caisson et la coulisse.
- Standard avec le montage de type 1, disponible en option avec les autres types de montage (A2570).



COMMANDE

○ Deux systèmes de commande pour toutes les dimensions de caisson:

- ✓ **COMMANDE ÉLECTRIQUE (standard)**
- ✓ **COMMANDE SOLAIRE**

○ Le choix est déterminé par le client, compte tenu de la largeur et de la hauteur autorisées.



Tenir compte, lors du choix, du côté de la commande.

MONTAGE EXTÉRIEUR : la commande est toujours vue de l'extérieur ! (la toile se trouve à l'extérieur de la fenêtre)

MONTAGE INTÉRIEUR : la commande est toujours vue de l'intérieur ! (la toile se trouve à l'intérieur de la fenêtre)

Commande électrique

TAILLE DE L'AXE	OPTION	TYPE DE MOTEUR	LARGEUR		HAUTEUR		LONGUEURS DE CÂBLE	
			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	BLANCHE (VVF)	
AXE Ø63	A1675	Harol MASTER 50 - 17 TPM	770	3000	400	3000*	S	X
	A1676	Harol OPTIMA 50 - 17 TPM	770	3000	400	3000*	S	X

* excepté "BLOCKOUT SERGE 600 LUNAR": MAX. 1900 mm

S: Standard

X: En option

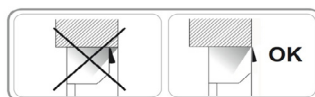
- Les boutons de réglage du moteur sont toujours faciles à atteindre.
- Pour les commandes groupées et l'automatisation, veuillez consulter le catalogue domotique de Harol.
- Attention : les moteurs fonctionnent pendant environ 4 min., après quoi ils passent en sécurité thermique (voir le manuel du moteur).
-

Commande Solaire

SCREEN SOLAIRE = COOLSCREEN AVEC MOTEUR SOLAIRE (SOLAR PURE 50 - 12 TPM) + PANNEAU SOLAIRE

APERÇU MOTEURS, DES PANNEAUX SOLAIRES ET DES BATTERIE

	Harol SOLAR PURE 50 - 12 TPM (A1677)
MOTEUR	
Type de moteur	SOLAR PURE
Puissance du moteur / vitesse	10 Nm / 12 tpm - 20 Nm / 12 tpm
Diamètre	Ø 50
Tension	12 V DC
Classe de protection	IP65
PANNEAU SOLAIRE	
Type panneau solaire	Monocristalline
Dimensions	62x600x4 mm
Puissance	5 W
Lifetime	> 20ans
Classe de protection	IP65
BATTERIE	
Type batterie	Li-ion
intégré au moteur	
Le panneau solaire se trouve toujours du côté du moteur, standard sur le couvercle.	



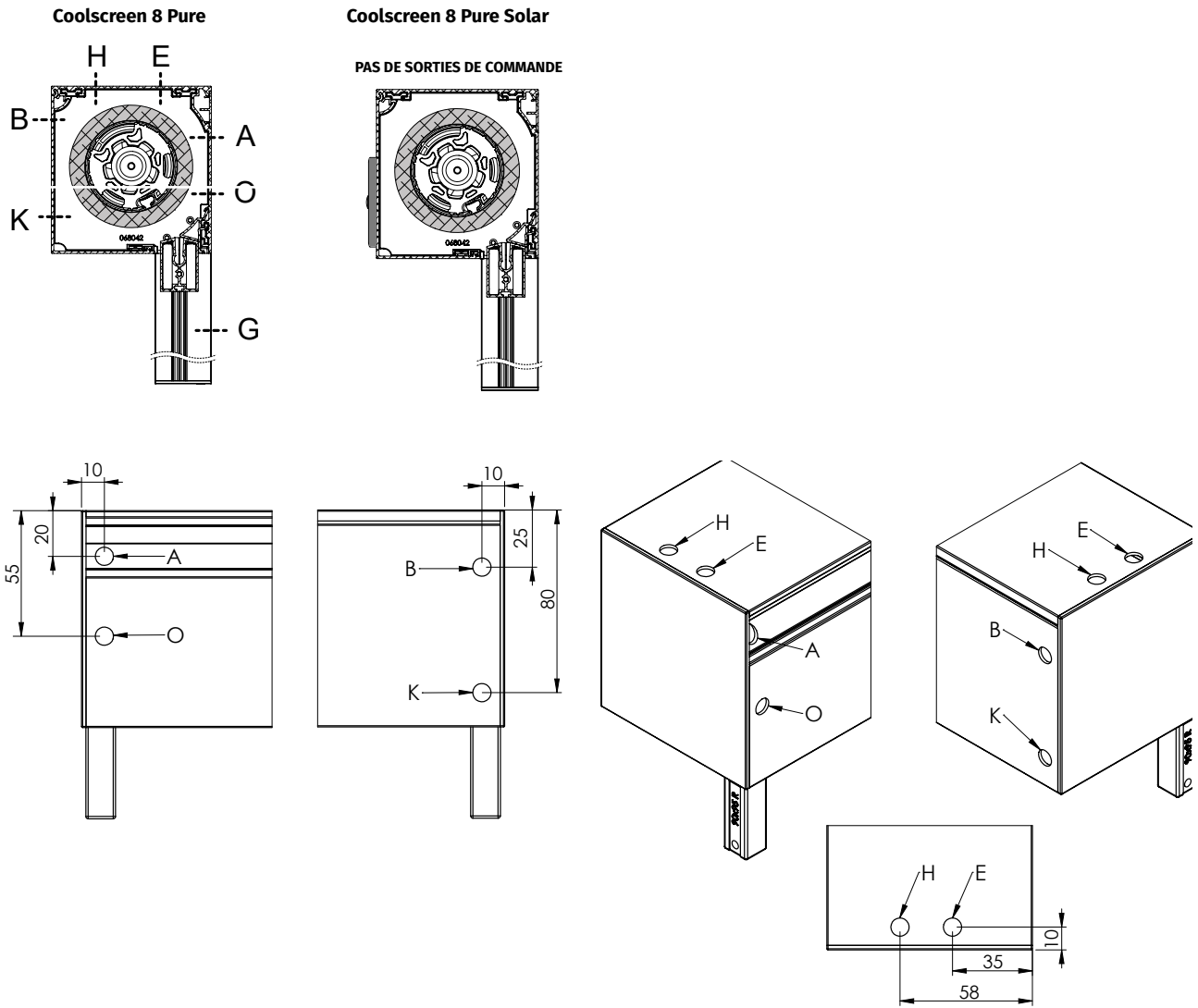
Garantie

- La garantie du moteur, du panneau solaire et de la batterie est de 5 ans.
- Avec une orientation nord, 1 cycle par jour est garanti.
- Il faut donc veiller à ce que la lumière du soleil puisse atteindre le panneau solaire lors de l'installation du screen !

SORTIES DE COMMANDE

		O	A	E/H	B	K	G
		90	90	90	90	90	90
Type 2 & 5	Moteur	X	X	X			X
	Solaire (antenne)		X				
Type 1	Moteur			X	X	X	X
	Solaire (antenne)				X		

X possible



TOILES

Différentes toiles peuvent être appliquées au COOLSCREEN. L'utilisateur peut choisir parmi les qualités suivantes:

	SOLTIS 7635	SERGE 5%	BLOCKOUT SERGE 600 LUNAR
MATÉRIAU DE BASE	Fibres de verre	Fibres de verre	Fibres de verre
POIDS (G/M²)	515	535	660
ÉPAISSEUR (MM)	0,73	0,74	0,78
CLASSE DE FEU EN 13501-1	C-s3,d0	C-s3,d0	-
CLASSE DE FEU NFP 92503 (F)	M1	M1	-
LARGEUR DU ROULEAU (MM)	3200	1900 / 2700	2100
FACTEUR D'OUVERTURE	5%	5%	0%
FACTEUR GTOT*	0,04 - 0,08	0,01 - 0,10	0,02 -0,09
SENS DE LA RAINURE	Horizontal		
TRAITEMENT	Soudé		

* Cette valeur indique la quantité de rayonnement (thermique) bloqué par le verre.

Plus la valeur Gtot est faible, plus la toile et le verre bloquent le rayonnement thermique du soleil.

** La largeur de rouleau standard est 2 700 mm. Si une largeur de rouleau de 3 200 mm est souhaitée, veuillez en informer le Service clientèle.

1. Toile Soltis 7635

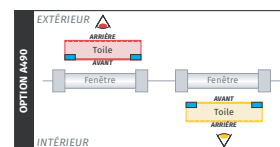
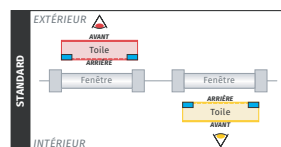
- Toile limitant le passage de la lumière, tout en préservant la vue sur l'extérieur
- Tissage en fils de fibre de verre :
 - ✓ **préalablement recouverts de matière plastique à base de PVC,**
 - ✓ **teintée dans la masse,**
 - ✓ **enduite d'une couche de Plastisol.**
- Le côté frontal ou le côté droit de la toile se trouve à l'extérieur ou du côté visible.

- La toile peut être utilisée aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.
- Le film opaque se trouve toujours du côté de la fenêtre, quel que soit le type de montage.
- En cas de placement à l'extérieur, il est possible que le vent fasse légèrement bouger la lame finale et la toile, de sorte qu'une occultation à 100 % ne peut être garantie.
- Pour les toiles Block-out Lunar, les fermetures à glissière du Soltis sont soudées au tissu du côté de la fenêtre.

2. Toile Serge 5%

- Toile limitant le passage de la lumière, tout en préservant la vue sur l'extérieur
- Tissage en fils de fibre de verre :
 - ✓ **préalablement recouverts de matière plastique à base de PVC,**
 - ✓ **teintée dans la masse,**
 - ✓ **enduite d'une couche de Plastisol.**
- Le côté frontal ou le côté droit de la toile se trouve à l'extérieur ou du côté visible.
- **Attention ! Pour les toiles Sergé 600, les screens dont les hauteurs sont supérieures à 1 630/2 430/2 930 mm comportent une soudure horizontale.**

EXÉCUTION DU BORD D'UNE TOILE ET INVERSION DE LA TOILE AVEC L'OPTION A490



Légende



* Partie frontale Soltis 7635 / Serge 5%
* Serge 600-zijde avec Block out Lunar

* Partie arrière Soltis 7635 / Serge 5%
* Côté film avec Block out Lunar



Ruban de renforcement / Fermeture à glissière

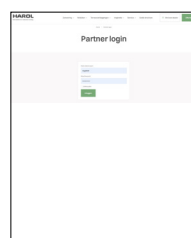
3. Toile Blockout Lunar

- Toile opaque et occultante confectionnée à partir de fils de fibre de verre tissés, avec un film occultant sur la partie arrière.
- Les fils de fibre de verre sont préalablement recouverts d'une matière plastique à base de PVC, teints dans la masse et enduits d'une couche de Plastisol.

BON DE COMMANDE

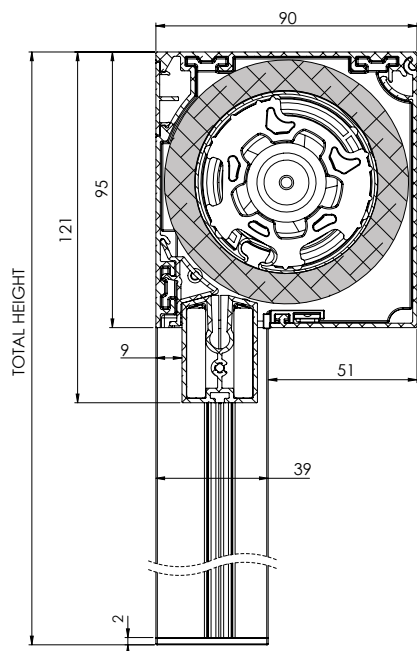
Pour obtenir des dessins numériques ou de plus amples informations techniques, veuillez consulter le « portail Harol »*

Contactez notre service Marketing pour obtenir des données de connexion ou enregistrez-vous en ligne via le site Web www.harol.be

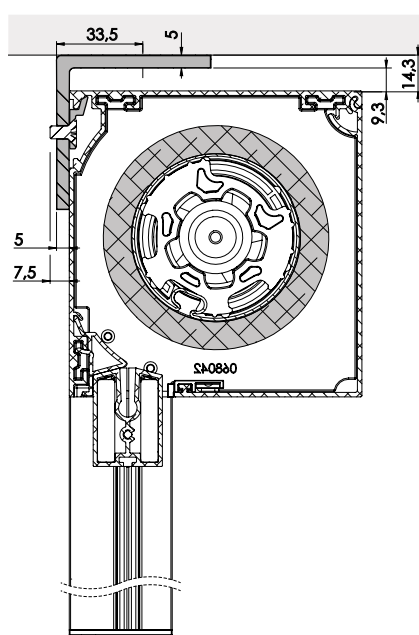


DESSINS TECHNIQUES

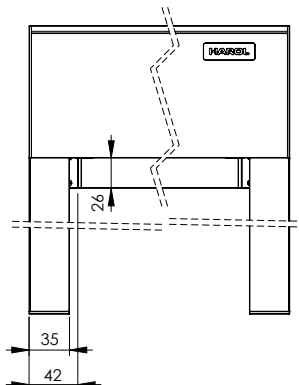
COOLSCREEN 8 PURE 90X95



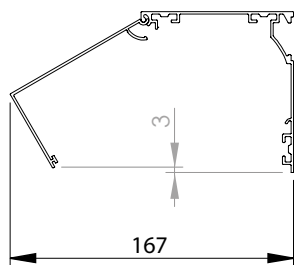
PLAFONDBEUGEL (MM)



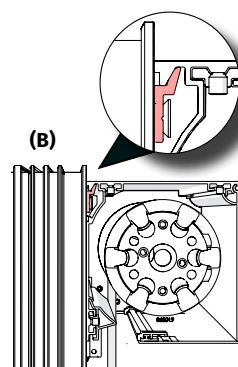
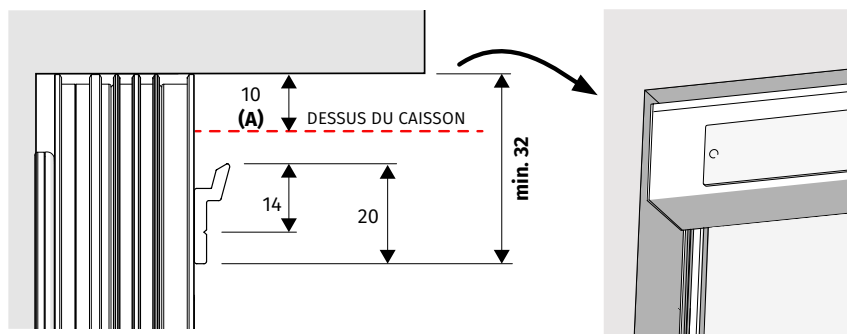
POSITION LAME FINAL (MM)



ESPACE A PREVOIRE POUR POUVOIR OUVRIR LE CAISSON (MM)



PRÉVOIR DE L'ESPACE EN CAS DE MONTAGE AVEC ÉTRIER MURAL (mm)



HAROL

Itselaarlaan 11
3290 Diest - *Belgium*

T +32 (0)13 38 01 11
E info@harol.be

W www.harol.com
BTW BE 0432.649.593