

SCREEN À POSER
EN APPLIQUE

SC1000 Enviro

art.nr. 062691

FICHE TECHNIQUE DU SCREEN À POSER EN APPLIQUE SC1000 - ENVIRO

O. VUE ÉCLATÉE

LISTE DE PIÈCES			
N° D'ÉLÉMENT	Référence	DESCRIPTION	QTE
1	62486	Console latérale gauche	1
2	62457	Console latérale droite	1
3	62454	Profil de saison	1
4	62465	Plaque inférieure	1
5	62463	Partie charnière coulisse 1120	1
6	62460	Attaches pour couvercle	5
7	62462	Base coulisse 1120	1
8	60272	Lame finale	1
9	48579	Resson de panneau pour la coulisse à fermeture à glissière	-
10	1382	DIN 7982 ST3,5x16	4
11	21367	Diarm. axe 78x1,25 Asler	1
12	62459	Module d'insertion gauche	1
13	62460	Module d'insertion droite	1
14	62458	Avrêt plaque inférieure	2
15	62617	DIN 912 M8 x 18	4
16	62562	Bulée gauche	1
17	062703	DIN 7961 3,5 x 16 acide inoxydable	2
18	2252	DIN 7982 ST 4,8 x 16	8
19	15016	DIN 965 M6x16	2
20	36922	Din 7982 2,9 x 13	4
21	61063	DIN 7962 ST2,9 x 6,5	2
22	61274	Attache droite	1
23	61273	Attache gauche	1
24	61275	Base embout lame finale - résistant au vent, droite	1
25	61276	Base embout lame finale - résistant au vent, droite	1
26	39413	Profil d'écartement (profil aluminium en L)	1
27	62618	Serre-câble	4
28	62619	Serre-câble	1
29	62461	Profil à clips	2
30	47161	Profil de coulisse à fermeture à glissière	1
31	60271	Support pour le profil de fermeture à glissière	1
32	60333	Embout conique 76 de diamètre	2
33	44746	Embout tubulaire axe de 50 avec trou carré	1
34	44258	Axe en acier pour trou carré	1
35	62704	Angle clips	2
36	062563	Bulée droite	1

Tolérances de dimensions et de formes non indiquées conformes à : Épaisseur de mur non indiquée :

CRÉE : 31/05/2013	DESSINE :	SC1000 Enviro
IMPRIMÉ : 13/03/2014	PAGE : 1 SUR 1	Exploded view
PROJECTION EUROPÉENNE	UNITÉ DE MESURE : mm	
COLORIS : BRUT	SUP. : n.a.	MATÉRIAU : n.a.
PROPRIÉTÉ DE HAROL	S.G. : n.a.	S.G. : n.a.
INDUSTRIEPARK 3 - 3200 DIEST	NUMÉRO DE PLAN	WIP D13-00013 - #_02
TEL. 01338 0111 - Fax. 01337 4400	ÉCHELLE	RÉFÉRENCE
	1:20	

Formaat A3

LORS DU MONTAGE, VEILLEZ À TOUJOURS VOUS REPORTER AU MANUEL DE MONTAGE !!!

INHOUDSOPGAVE

0. VUE ÉCLATÉE	02
1. GÉNÉRALITÉS	04
2. DIMENSIONS	04
3. CAISSON DU SCREEN	05
4. AXE D'ENROULEMENT	06
5. CONSOLES	06
6. COMMANDE	07
7. LAME FINALE	08
8. COULISSES	09
9. TOILES	11
10. OCCULTATION	13
11. POIDS	13
12. REMARQUES GÉNÉRALES	13
13. TABLEAUX D'ENROULEMENT SC1000	14
14. FORMULAIRE DE COMMANDE SC1000	16
15. DIFFÉRENTS DESSINS	17
Possibilités de finition	
Mesurage coupe de caisson	
Dessins sorties de commande	

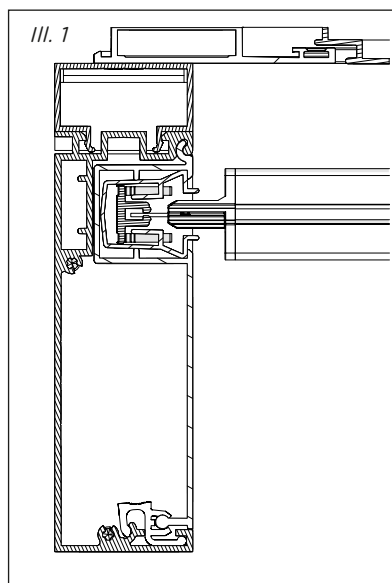
1. GÉNÉRALITÉS

Le screen à poser en applique SC1000 (Enviro) est une protection solaire extérieure verticale qui doit être montée sur la fenêtre avant de pouvoir être intégrée à la façade, avec la fenêtre.

Il est composé des éléments suivants :

- un caisson de screen avec un axe d'enroulement amovible au niveau de la partie inférieure, avec commande motorisée,
- une toile en fibres de verre ou en polyester spéciale, avec fermeture à glissière, qui s'enroule dans le caisson.
- Des coulisses en deux pièces avec des supports amovibles pour les coulisses à fermeture à glissière,
- une lame finale lestée qui maintient la toile tendue et veille également au bon guidage de la toile du screen. En position enroulée, la lame finale se trouve totalement dans le caisson.

Le screen SC1000 est équipé d'un système avec fermeture à glissière qui 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 disposent d'une fermeture à glissière à gauche et à droite, dont le rebord glisse dans un profil de fermeture à glissière en plastique. Ce profil de fermeture à glissière est placé dans un support en plastique, installé quant à lui dans la partie charnière en aluminium de la coulisse 1120. Des attaches assurent l'emboîtement de la partie charnière dans la base de cette coulisse standard 1120 (voir illustration 1).



III. 1:
Principe de zip

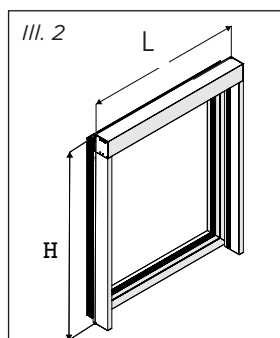
Les screens offrent :

- un niveau de protection solaire ou d'occultation exceptionnel,
- dans la journée, une vue sur l'extérieur en position abaissée (ne s'applique pas à la toile d'occultation !).

Pour connaître les coloris disponibles pour le caisson, la lame finale et les coulisses ou les toiles disponibles, veuillez vous reporter à la palette de couleurs dans la brochure de tarifs des protections solaires et dans les collections de toiles.

2. DIMENSIONS

Les dimensions qui doivent être indiquées sont la largeur L et la hauteur H.



III. 2:
Mesures finies

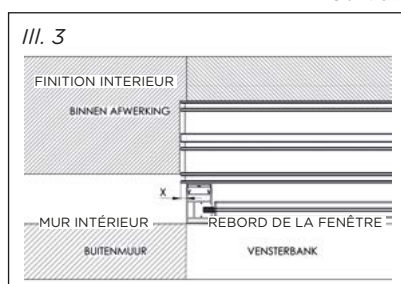
La largeur finie L est équivalente à la largeur du caisson, ce qui correspond à la distance entre les côtés extérieurs des coulisses de droite et de gauche. Il ne s'agit pas toujours de la largeur de la fenêtre, cela dépend de la finition de la fenêtre (illustration 3). Pour en savoir plus concernant les possibilités de finition, reportez-vous à la page 16.

La hauteur finie H est équivalente à la hauteur, hauteur du caisson et embouts des coulisses inclus.

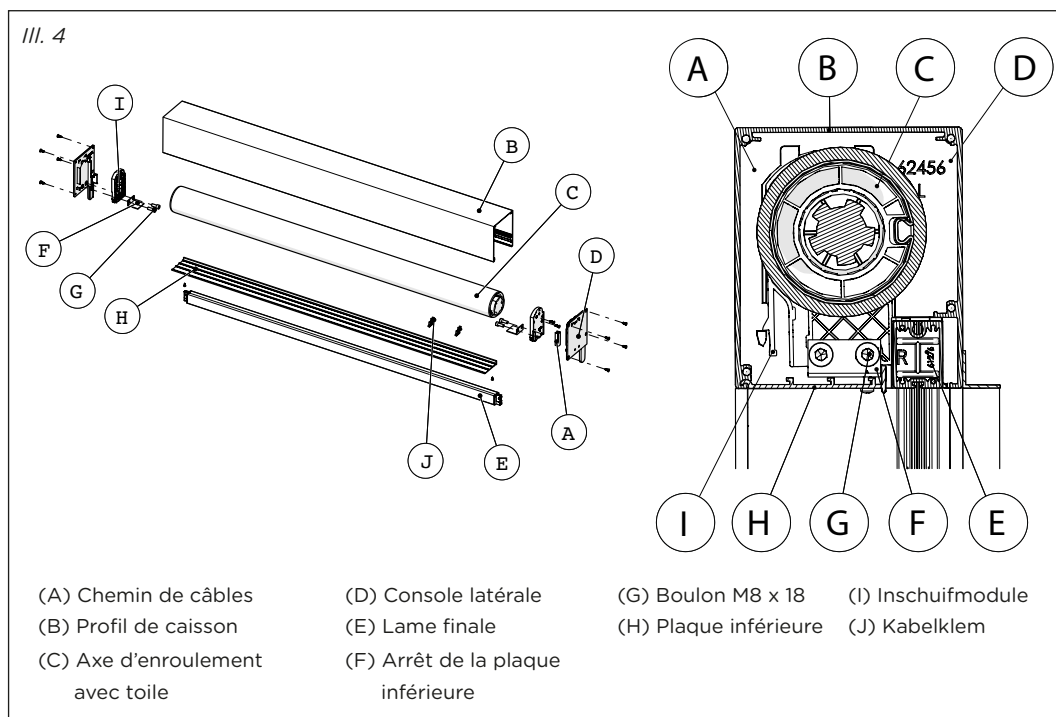
Les deux dimensions sont indiquées en mm (illustration 2).

Les valeurs maximales sont de 5 mètres pour la largeur et 4,9 mètres pour la hauteur. La surface maximale est de 14 m². Les valeurs minimales et maximales pour la largeur et la hauteur en fonction du type de moteur choisi sont répertoriées dans le tableau 2, page 7.

Les associations largeur/hauteur possibles pour chaque type de toiles sont indiquées dans les tableaux d'enroulement.



III. 3:
finition de la fenêtre



III. 4:
structure générale et coupe du caisson du screen

3. CAISSON DU STORE

Le châssis extérieur du caisson du screen est composé de deux éléments en aluminium extrudé : le profil de caisson en forme de U (B) et la plaque inférieure à charnière (H). Les côtés sont fermés avec des consoles latérales (D), au niveau desquelles un axe amovible avec toile (C) peut être inséré à l'aide de modules d'insertion (I). Les arrêts de la plaque inférieure (F) sont fixés avec les modules d'insertion sur les consoles latérales à l'aide de boulons (G). La plaque inférieure peut ensuite être fixée sur ces arrêts par les côtés.

Pour le maintien en place du câble du moteur, un chemin de câbles (A), sur la console latérale, et un serre-câble (J), sur la plaque inférieure, sont utilisés.

Seul un type de caisson est disponible pour le screen à poser en applique SC1000 Enviro. Les dimensions de la coupe du caisson sont les suivantes : 122 mm x 140 mm.



Veillez à ce que la plaque inférieure du caisson du screen et la partie charnière de la coulisse (voir page 8, au point 8, Coulisses) puissent toujours être ouvertes, de manière à ce que les composants mécaniques situés à l'intérieur soient accessibles à tout moment. En cas de non-respect de cette règle, la société Harol ne peut être tenue responsable des frais occasionnés par les travaux de réparation, de peinture ou de papier peint !

Attention ! En cas de montage à l'envers du caisson, la fenêtre doit pouvoir s'ouvrir de l'intérieur. En cas de panne technique en position baissée, il faut pouvoir accéder au caisson de l'intérieur.

4. AXE D'ENROULEMENT

Selon la largeur et le type de toile, l'axe en aluminium extrudé de 67 de diamètre ou l'axe en acier galvanisé de 78 de diamètre ou l'axe de 85 de diamètre est utilisé (voir tableau 1).

Les axes d'enroulement disposent d'une rainure à toile pour la fixation de la toile à l'aide d'un jonc de 4 mm de diamètre pour l'axe de 67 de diamètre ou de 6 mm de diamètre pour l'axe de 78 de diamètre et l'axe de 85 de diamètre.

Un embout conique est placé des deux côtés de l'axe d'enroulement. Du côté de l'entraînement, il s'agit d'un embout ouvert pour insérer le moteur.

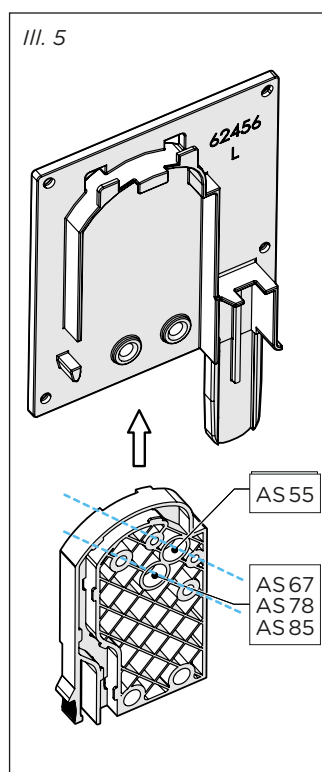
Les dimensions minimales et maximales en fonction du diamètre de l'axe et du type de moteur sont répertoriées dans le tableau 2, page 7.

	AXE Ø 67	AXE Ø 78	AXE Ø 85
Matériau	Aluminium	Acier galvanisé	Verzinkt staal
Jonc	Ø 4 mm	Ø 6 mm nervuré	Ø 6 mm nervuré
Largeurs de commande			
Soltis 86/92	645 - 3000 mm	3001 - 4000 mm	-
Serge 600	645 - 3400 mm	3401 - 4500 mm	4501 - 5000 mm
Serge 1%	645 - 3500 mm	3401 - 4500 mm	-
Block-out Lunar	645 - 3500 mm	3401 - 4500 mm	-
Block-out B92	645 - 3000 mm	3001 - 4000 mm	-

Tableau 1:
vue d'ensemble des
axes d'enroulement

Pour les largeurs de commande inférieures à 815 mm, l'axe Ø55 est nécessaire pour plusieurs moteurs: IO-40 (665-814 mm), RTS-40 (764-814 mm) et LS-40 (655-674 mm)

5. CONSOLES



III. 5: Consoles

Les consoles sont constituées de deux éléments distincts :
- une console latérale fixe,
- un module d'insertion.

Consoles latérales (122 x 140 mm)

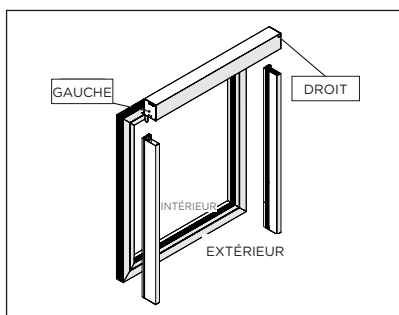
Les consoles latérales en aluminium disposent d'un pivot, qui s'insère dans la base de la coulisse. L'intérieur est pourvu de nervures verticales, une dans laquelle la lame finale s'insère et l'autre dans laquelle le module d'insertion doit être glissé. Le module d'insertion s'emboîte dans une pièce à clipser, derrière une languette.

Modules d'insertion (66,5 x 115 mm)

Les modules d'insertion sont en polyamide renforcé avec des fibres de verre. Ils disposent d'un certain nombre de trous pour la fixation du moteur du côté du moteur ou d'un trou pour un axe de l'autre côté. Les trous adaptés à chaque diamètre d'axe doivent être utilisés. Le module d'insertion peut être détaché de la console latérale en appuyant sur la pièce à clipser.

Les deux trous au niveau de la partie inférieure permettent de fixer l'arrêt de la plaque inférieure sur les consoles latérales.

6. COMMANDE



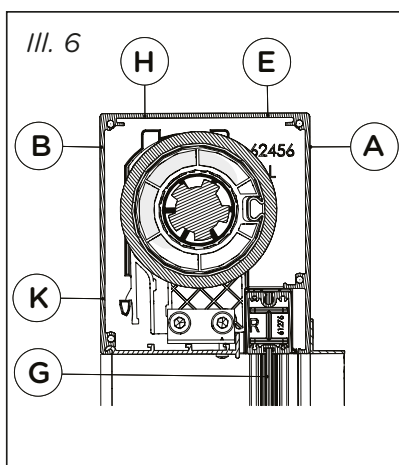
Le screen à poser en applique SC1000 Enviro est toujours vu de l'EXTÉRIEUR (voir l'illustration), contrairement aux modèles SC900 et SC910.

La commande du SC1000 est toujours électrique. La commande peut être placée à gauche ou à droite. Du côté de commande sélectionné, il est possible de passer le câble dans la coulisse latérale ou de percer un trou dans la partie supérieure ou la partie arrière du profil de caisson (voir l'illustration 6). Le moteur SEZ2 standard détecte les obstacles lorsque le screen s'abaisse et remonte.

Commandes possibles pour le moteur :

- Un transmetteur mural IO est équipé de série du moteur IO standard.
- Pour les autres moteurs: si vous choisissez un moteur RTS, il s'agit d'un émetteur mural RTS. Si vous optez pour un moteur filaire, la norme est un type d'interrupteur monté en surface. En option, les interrupteurs à impulsions (A54) et les interrupteurs intégrés (A53) peuvent également être utilisés ici.
- Les moteurs SEZ2 ont une détection d'obstacle dans le sens descendant et ascendant.
- Les moteurs fonctionnent pendant environ 4 minutes, durée à l'issue de laquelle la protection thermique est activée (reportez-vous au manuel du moteur).
- Reportez-vous au catalogue Harol consacré aux systèmes domotiques pour les commandes groupées et l'automatisation.

III. 6:
Sorties de manœuvre



AXE	OPTION	TYPE DE MOTEUR	LARGEUR*		HAUTEUR*		LONGUEUR DU CÂBLE**		
			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	3M	5M	10M
Axe Ø67 Axe Ø78 Axe Ø85	Standard	Maestria+ 50 IO - 32 tpm	815	4000 Soltis 5000 Serge 600 4500 Serge 1% 4500 Lunar 4000 Black-out	400	4900 Soltis 4400 Serge 600 3700 Serge 1% 3700 Lunar 3800 Black-out	-	S	X
	A1380	Maestria+ 50 IO - 17 tpm	765				-	S	X
	A1077	Altus 50 RTS - 17 tpm	765				-	S	X
	A2698	Maestria 50 WT - 17 tpm	715				S	X	X
	A2696	Altus 50 RH WT - 25/17	835				S	X	X
A2706	Selve SEZ2	645	S	X	X				
Axe Ø55	Standard	Sunea Screen IO-40 - 16 tpm	655	805			S	-	-
	A1069	Altus 40 RTS - 16 tpm	650				S	-	-
	A939	LS-40 - 16 tpm	615				S	-	-

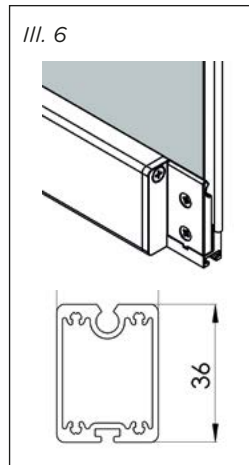
* Reportez-vous aux tableaux d'enroulement pour connaître les possibilités par type de toile

S: Standard

X:Option

** Pour retirer facilement l'axe d'enroulement, une boucle de câble est prévue. La longueur utile du câble du moteur est ainsi réduite de 75 cm.

7. LAME FINALE



III. 6:
lame finale avec embout

La lame finale est composée d'un embout en deux parties à gauche et à droite et d'un profil en aluminium extrudé, laqué au four.

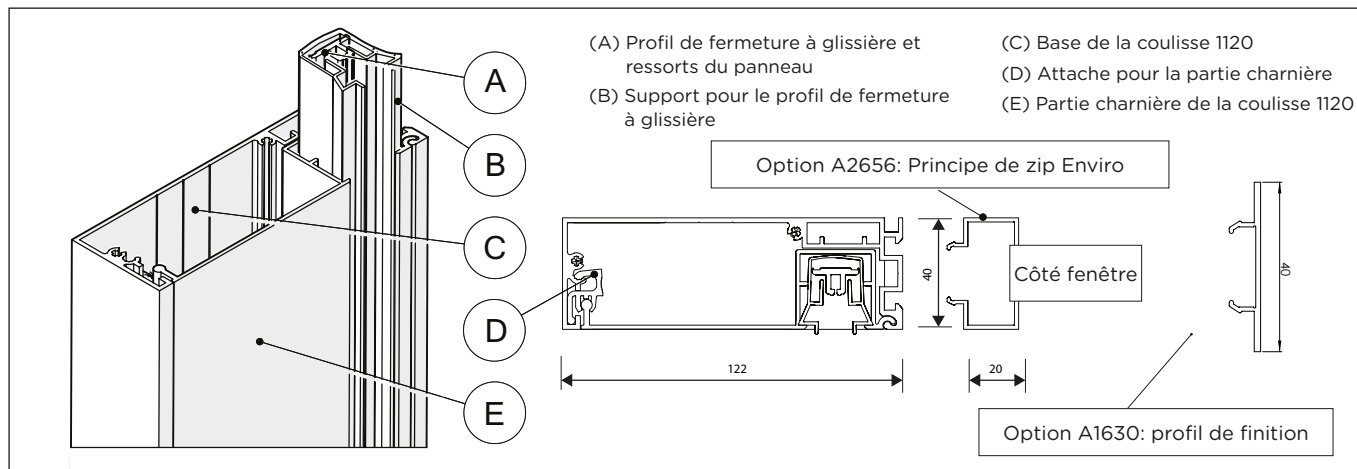
Le profil dispose des éléments suivants :

- une rainure à toile pour la fixation sans vis de la toile à l'aide d'un jonc de 3 mm de diamètre,
- un compartiment destiné à un poids de lestage,
- une rainure au niveau de la partie inférieure pour l'insertion d'un joint amortisseur (vous pouvez également opter pour une bande de brossage en option).

L'embout en deux parties assure une bonne fixation de la toile.

8. COULISSES

Coulisse 1120



Ill. 7a: La structure générale et la section du conducteur 1120

Les coulisses larges 1120 sont composées d'une base (C), d'une partie charnière (E) et d'un support (B) avec profil de fermeture à glissière (A). Sur la partie inférieure de la base de chaque coulisse se trouve un embout en aluminium. Du côté de la fenêtre, la partie charnière s'insère dans la base de la coulisse et du côté extérieur, elle s'emboîte dans des attaches en plastique (D) installées sur la base (voir l'illustration 7a). Ce n'est que lorsque la partie charnière est fermée que le support et le profil de fermeture à glissière peuvent être rentrés. Le support et le profil de fermeture à glissière sont toujours 35 mm plus longs que la coulisse et sont installés dans le caisson, puis dans l'évidement de la partie charnière.

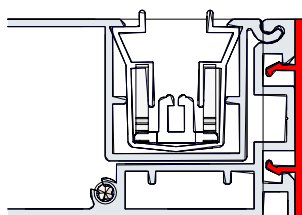
La base et la partie charnière sont des profils en aluminium extrudé, tous deux laqués au four. Le support et le profil de fermeture à glissière sont en plastique.

Lors de la fixation du SC1000, les éléments de base doivent d'abord être fixés avec la précision requise sur l'encadrement de fenêtre (reportez-vous au manuel de montage !). Un certain nombre de vis sont fournies pour chaque coulisse.

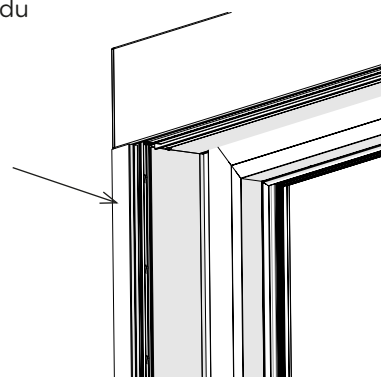
Lors de l'utilisation de l'option A2656, les profils à clips sont fixés avec ces vis, avec un angle au niveau de la partie inférieure. Les éléments de base peuvent ensuite être fixés sur les profils. Le caisson du screen est ensuite placé sur les coulisses, avec les pivots de console dans les coulisses.

Si vous souhaitez installer une moustiquaire entre le screen et la fenêtre, vous devez placer des profils d'écartement sur le caisson et la coulisse (options A2655 et A2656, respectivement).

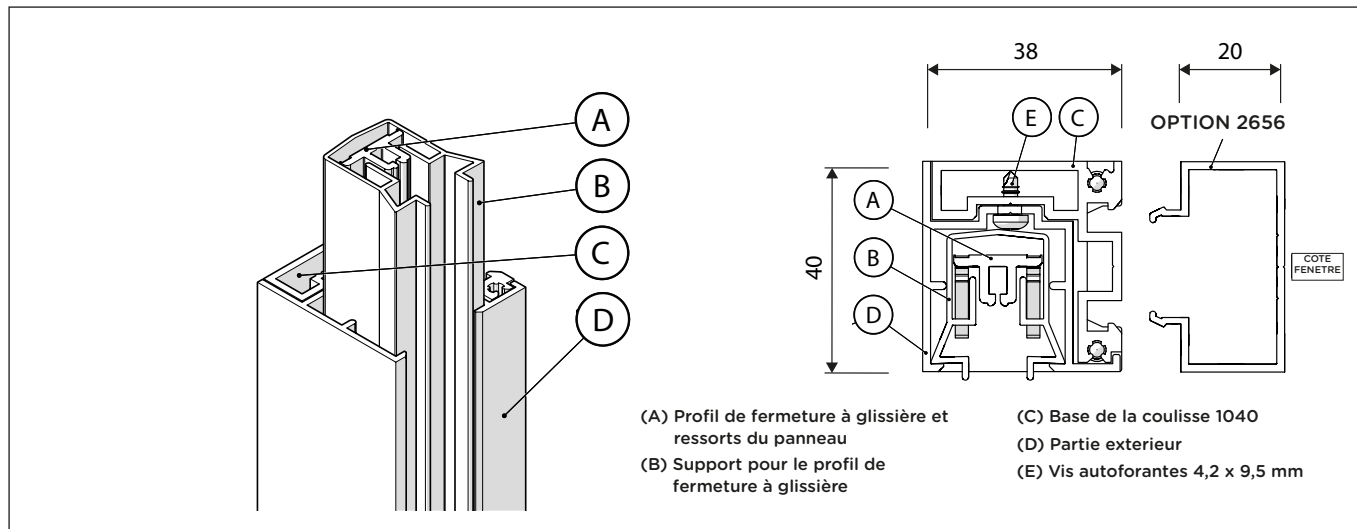
Si l'option A2656 n'est pas utilisée, l'arrière des deux coulisses peut être fini avec un profilé de finition (option A1630 avec montage inversé du screen).



Ill. 8: profil de finition (A1630)



Coulisse 1040



Ill. 7b: La structure générale et la section du conducteur 1040

Les coulisses larges 1040 sont composées d'une base (C), d'une partie extérieur (D) et d'un support (B) avec profil de fermeture à glissière (A). Sur la partie inférieure de la base de chaque coulisse se trouve un embout en aluminium. La partie extérieur se fixe sur la base de la coulisse à l'aide de vis autoforantes livrées séparément (voir l'illustration 7b). Ce n'est que lorsque la partie charnière est fermée que le support et le profil de fermeture à glissière peuvent être rentrés. Le support et le profil de fermeture à glissière sont toujours 35 mm plus longs que la coulisse.

La base et la partie extérieur sont des profils en aluminium extrudé, tous deux laqués au four. Le support et le profil de fermeture à glissière sont en plastique. Le support est disponible en gris ou noir.

Si vous souhaitez installer une moustiquaire entre le screen et la fenêtre, vous devez placer des profils d'écartement sur le caisson et la coulisse (options A2655 et A2656, respectivement).

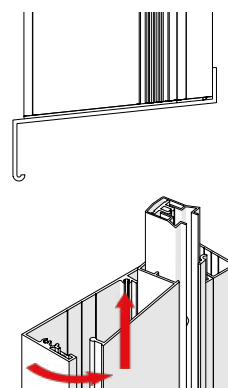
Si l'option A2656 n'est pas utilisée, l'arrière des deux coulisses peut être fini avec un profilé de finition (option A1630 avec montage inversé du screen).

Lors de la fixation du SC1000, les éléments de base doivent d'abord être fixés avec la précision requise sur l'encadrement de fenêtre (reportez-vous au manuel de montage !). Un certain nombre de vis sont fournies pour chaque coulisse.

Lors de l'utilisation de l'option A2656, les profils à clips sont fixés avec ces vis, avec un angle au niveau de la partie inférieure. Les éléments de base peuvent ensuite être fixés sur les profils. Le caisson du screen est ensuite placé sur les coulisses, avec les pivots de console dans les coulisses.

Remarque : biseautage du bas de coulisses

En cas de biseautage du bas de la coulisse pour qu'elle épouse parfaitement le rebord de fenêtre, il faut toujours prévoir suffisamment d'espace libre au-dessus du caisson. Ainsi, le caisson peut être soulevé légèrement de la coulisse, permettant d'ouvrir le couvercle de la coulisse (divisible) et de le glisser un peu vers le haut (fig. 8) pour pouvoir le faire pivoter. Si aucun espace n'est prévu au-dessus du caisson, le couvercle ne peut plus être séparé de la base de la coulisse. Le problème ne se pose pas en cas de montage à l'envers, car le point d'articulation se trouve alors à l'extérieur.



Ill. 9: ouverture de la coulisse.

9. TOILES

Différentes qualités de toile, avec chacune des caractéristiques différentes, sont disponibles pour le SC1000 Enviro.

	SOLTIS 86	SOLTIS 92	BLACK OUT B92	SERGE 600	SERGE 1%	BLOCKOUT LUNAR	STAM	CRISTAL CLEAR
Matériau de base	Polyester	Polyester	Polyester	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre	Polyester	Polyester
Poids (g/m ²)	380	420	650	535	620	660	630	610
Épaisseur (mm)	0,43	0,45	0,60	0,55	0,80	0,78	0,55	0,50
Catégorie incendie EN 13501-1 NFP 92503 (F)	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	C-s3,d0	C-s3,d0	-	B-s2,d0	-
	M1	M1	M2	M1	M1	-	M2	M2
Largeur du rouleau (mm)	1770 / 2670	1770 / 2670	1770	1900 / 2700 / 3200	2700	2100	2600	1400
Facteur d'ouverture	14%	3%	0%	5%	1%	0%	0%	0%
Toiles avec fenêtre				X	X		X	X
Sens de la rainure	Horizontal							
Traitement	Soudé							

Tableau 4: données techniques des toiles

1. Soltis 86 et Soltis 92 :

- Toile limitant le passage de la lumière, tout en gardant une visibilité vers l'extérieur.
 - en fil de polyester :
 - étiré sous haute tension
 - enduit d'une couche de Plastisol
- La toile est verni des deux côtés :
 - excellente protection contre les UV
 - rejette la poussière
- Chez les toiles bi-color, le côté alu sera toujours au côté extérieure ou côté de vue
- **Attention : Les screens de plus de 1500/2400 mm de hauteur sont pourvus d'une soudure horizontale.**

2. Toile Black-out B92 :

- Toile opaque et occultant :
 - en fil de polyester :
 - étiré sous haute tension
 - enduit d'une couche de Plastisol
- **Attention : Les screens de plus de 1430 mm de hauteur sont pourvus d'une soudure horizontale.**
- La toile peut être utilisée aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.
- **Le film opaque se trouve du côté de la fenêtre, quelque 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 Black-out, les fermetures à glissière sont placées du côté Soltis de la toile, et non du côté du film occultant, de manière à garantir une meilleure adhésion et à réduire le travail de la toile. Il est cependant possible qu'une partie de la bande de la fermeture à glissière soit visible en cas de vent ou si vous regardez la coulisse en diagonale. Cela est cependant de faible importance en comparaison avec l'aspect ou la tension de la toile (réduction des ondulations).

3. Serge 600 et Serge 1% :

- Toile limitant le passage de la lumière, tout en gardant une visibilité vers l'extérieur.
- Tissage en fibre de verre :
 - noyée dans une matière plastique à base de PVC
 - teintée dans la masse.
- Le côté avant ou droit de la toile se trouve à l'extérieur ou du côté visible.
- **Attention! Pour les toiles Serge 600, les screens de plus de 1630/2430/2930 mm de hauteur sont pourvus d'une soudure horizontale ; pour les toiles Serge 1%, c'est à partir d'une hauteur de 2430 mm.**

4. Toile Blockout Lunar :

- Toile opaque et occultante composée de fils en fibre de verre tissés et d'un film occultant à l'arrière.
- Les fils en fibre de verre sont préalablement coulés dans une matière plastique à base de PVC, colorés dans la masse et enduits d'une couche de Plastisol.
- La toile peut être utilisée à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Le film opaque se trouve de série côté fenêtre, quel que soit le type de montage.
- **En cas de pose extérieure, le vent est susceptible de déplacer légèrement la lame finale et la toile. Dès lors, une occultation à 100 % ne peut pas être garantie.**
- **Pour les toiles Block-out Lunar, les fermetures à glissière du Soltis sont soudées à la toile du côté Serge et non du côté du film occultant, de manière à garantir une meilleure adhésion et à réduire le travail de la toile (cfr. Black-out B92).**

5. STAM 6002 :

- Tissu opaque et qui laisse passer la lumière :
 - en maille de fil de polyester :
 - étiré sous tension (selon la méthode Précontraint)
 - avec revêtement en PVC des deux côtés
- **Attention ! Les screens de plus de 2400 mm de hauteur sont pourvus d'une soudure horizontale.**

6. Cristal Clear :

- Tissu qui ne limite pas le passage de la lumière et garde une visibilité vers l'extérieur :
 - film en PVC transparent :
- **Attention ! Les screens de plus de 1400 mm de hauteur sont pourvus d'une soudure horizontale.**

Remarque : Seules les toiles 3, 5 et 6 sont utilisées sur les screens pour la création de combinaisons porte-fenêtre

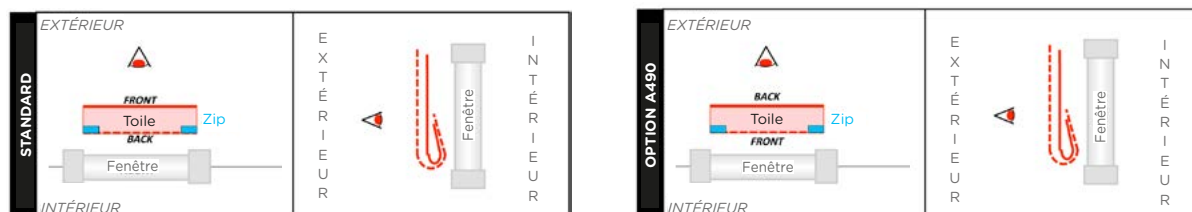
Des fermetures à glissière sont placées sur les côtés de chaque toile. Si les coulisses sont correctement posées, la fermeture à glissière assure la tension de la toile quelle que soit la hauteur de la lame finale, grâce à la tension entre la fermeture à glissière et les coulisses.

Pour les toiles Black-out et Lunar, les fermetures à glissière sont placées du côté non-foil de la toile, et non du côté du film occultant, de manière à garantir une meilleure adhésion et à réduire le travail de la toile. Il est cependant possible qu'une partie de la bande de la fermeture à glissière soit visible en cas de vent ou si vous regardez la coulisse en diagonale. Cela est cependant de faible importance en comparaison avec l'aspect ou la tension de la toile (réduction des ondulations).

Il est possible d'appliquer du texte ou un logo sur la toile ou d'inverser la couleur ou le côté de la toile (A490).

Avec les toiles Black-out et Lunar, le côté coloré est ainsi visible de l'intérieur (et non le côté du film). Avec les toiles Serge 600, le côté avant (front) est visible ou le côté droit de la toile.

Remarque : Seules les toiles 3, 5 et 6 sont utilisées sur les screens pour la création de combinaisons porte-fenêtre



10. OCCULTATION

Le SC1000 peut être utilisé pour occulter une salle de projection ou de présentation. Il ne peut cependant être utilisé dans le cadre d'un laboratoire de développement de photos car l'occultation ne peut être garantie à 100 %.

Pour obtenir une bonne occultation, il est indispensable de prendre en compte les éléments suivants :

- L'occultation est uniquement possible lors de l'utilisation d'une toile Black-out ou Lunar.
- L'espace entre les coulisses, le mur et l'encadrement de la fenêtre doit être soigneusement colmaté (avec du silicone, des bandes, etc.).
- Le joint ou la brosse de la lame finale doit épouser parfaitement la tablette de fenêtre. La lame finale doit maintenir la toile tendue, ce qui n'est pas possible si elle repose sur la tablette.
- Le vent peut entraîner une légère ondulation de la lame finale, ce qui peut laisser passer un peu de lumière.

11. POIDS

Le poids du caisson sur la base d'un axe d'enroulement en aluminium de 67 de diamètre, d'un moteur SE22 et d'une toile Serge 600 est indiqué dans le tableau 4a ci-dessous, le poids de deux coulisses latérales 1120 standard est indiqué dans le tableau 4b.

Pour un screen à poser en applique d'une largeur de 3 mètres et d'une hauteur de 1,5 mètre, le poids total est donc de ± 34,5 kg.

CAISSON	
LONGUEUR	POIDS
1,0 m	± 13 kg
1,5 m	± 16 kg
2,0 m	± 20 kg
2,5 m	± 23 kg
3,0 m	± 27 kg
3,5 m	± 30 kg
4,0 m	± 34 kg
4,5 m	± 37 kg

Tableau 4a : poids du caisson

2 COULISSES	
LONGUEUR	POIDS
0,5 m	± 2,5 kg
1,0 m	± 5 kg
1,5 m	± 7,5 kg
2,0 m	± 10 kg
2,5 m	± 12,5 kg
3,0 m	± 15 kg
3,5 m	± 17,5 kg
4,0 m	± 20 kg
4,5 m	± 22,5 kg

Tableau 4b : poids des coulisses

12. REMARQUES GÉNÉRALES

- La carte de garantie figure dans les dispositions de garantie. Sur cette carte figure une étiquette d'identification Harol®, avec le numéro de la commande, la date de fabrication et le nombre de produits. Pour activer officiellement la garantie, l'installateur doit remplir la carte de garantie, apposer son cachet et la retourner à Harol dans les dix jours qui suivent l'installation d'un produit de protection solaire Harol®.
- Les raccordements électriques doivent toujours se faire en conformité avec les prescriptions légales en vigueur dans le pays concerné. Les raccordements et le bon fonctionnement relèvent de la responsabilité de l'installateur.
- Harol n'accepte aucune responsabilité en cas d'arrachage des screens par le vent ou la tempête. L'installateur doit prendre toutes les mesures de précaution pour commander un produit adapté au lieu de montage.
- Le screen à poser en applique ne peut en aucune circonstance être considéré comme un élément structurel contribuant à la solidité de la fenêtre et ce, quelle que soit la méthode de montage de ce dernier.
- Le screen à poser en applique peut être uniquement monté sur des structures autoportantes qui soient suffisamment robustes pour supporter un screen à poser en applique.
- Toutes ces données sont fournies de bonne foi et uniquement à titre d'information. Elles sont le reflet de nos connaissances actuelles et ne peuvent être utilisées contre nous. Harol s'efforce en permanence d'améliorer ses modèles et se réserve le droit de modifier les produits à tout moment, sans notification préalable et sans aucune obligation.

13. TABLEAUX D'ENROULEMENT

SC1000 - SOLTIS 86/92											
largeur											
		645-664	665-814	815	1000	2000	2900	3000	3100	3900	4000
hauteur	600	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78
	1000	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78
	2000	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78
	2400	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78
	2500	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78
	3000	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78
	3200	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78
	3300	x	55	67	67	67	67	67			
	3700	x	55	67	67	67	67	67			
	3800	x	55	67	67	67	67	67			
	4000	x	55	67	67	67	67	67			
4900	x	55	67	67	67	67	67				

Axe Ø67 / Ø78

Manœuvre	32 tpm	L min	
		17 tpm	
		H ≤ 4m	H ≥ 4m
IO-50	Standard 815 mm	A1380 765 mm	A1380 815 mm
RTS 50		A1077 765 mm	A1077 815 mm
WT-50		A2698 715 mm	
LT-50	A1287 675 mm	A1546 665 mm	
SEZ 2		A2706 645 mm	

Toile: Soltis 86 & 92
 Manœuvre: Moteur-IO-50 (IO-40)
 Axe: Ø55 - Ø67 - Ø78
 Caisson: StandardCaisson

Largeur minimale:

Axe Ø55

Manœuvre	16 tpm	
	L min	L max
IO-40	Standard	
	665 mm	814 mm
RTS 40	A1069	
	655 mm	764 mm
LS-40	A939	
	655 mm	674 mm

Légende

x	IO pas possible (Selve ASØ67 ou LS-40 ASØ55)
55	Axe Ø55 - IO-40
67	Axe Ø67 - IO-50
78	Axe Ø78 - IO-50
	Pas possible

SC1000 - SERGE 600														
largeur														
		645-664	665-814	815	1000	2000	3000	3300	3400	3500	4000	4500	4600	5000
hauteur	600	x	55	67	67	67	67	67	67	78	78	78	85	85
	1000	x	55	67	67	67	67	67	67	78	78	78	85	85
	1800	x	55	67	67	67	67	67	67	78	78	78	85	85
	1900	x	55	67	67	67	67	67	67	78	78	78		
	2000	x	55	67	67	67	67	67	67	78	78	78		
	2900	x	55	67	67	67	67	67	67	78	78	78		
	3000	x	55	67	67	67	67	67	67					
	3500	x	55	67	67	67	67	67	67					
	3600	x	55	67	67	67	67	67	67					
	4000	x	55	67	67	67	67	67	67					
	4400	x	55	67	67	67	67	67	67					

Axe Ø67 / Ø78 / Ø85

Manœuvre	32 tpm	L min	
		17 tpm	
		H ≤ 4m	H ≥ 4m
IO-50	Standard 815 mm	A1380 765 mm	A1380 815 mm
RTS 50		A1077 765 mm	A1077 815 mm
WT-50		A2698 715 mm	
LT-50	A1287 675 mm	A1546 665 mm	
SEZ 2		A2706 645 mm	

Toile: Serge 600
 Manœuvre: Moteur-IO-50 (IO-40)
 Axe: Ø55 - Ø67 - Ø78 - Ø85
 Caisson: StandardCaisson

Largeur minimale:

Axe Ø55

Manœuvre	16 tpm	
	L min	L max
IO-40	Standard	
	665 mm	814 mm
RTS 40	A1069	
	655 mm	764 mm
LS-40	A939	
	655 mm	674 mm

Légende

x	IO pas possible (Selve ASØ67 ou LS-40 ASØ55)
55	Axe Ø55 - IO-40
67	Axe Ø67 - IO-50
78	Axe Ø78 - IO-50
85	Axe Ø85 - IO-50
	Pas possible

FICHE TECHNIQUE DU SCREEN À POSER EN APPLIQUE SC1000 - ENVIRO

		SC1000 - SERGE 1%															
		largeur															
		645-664	665-814	815	1000	2000	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	4000	4300	4400	4500
hauteur	600	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78
	1000	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78
	1400	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78
	1500	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	1900	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	2000	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	2100	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	2400	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	2500	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	2600	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	2700	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	3000	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	3300	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
	3400	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78
3700	x	55	67	67	67	67	67	67	67	67	78	78	78	78	78	78	

Toile: Serge 1%
 Manœuvre: Moteur-IO-50 (IO-40)
 Axe: Ø55 - Ø67 - Ø78
 Caisson: StandardCaisson

Largeur minimale:

Axe Ø55

Manœuvre	16 tpm	
	L min	L max
IO-40	Standard	
	665 mm	814 mm
RTS 40	A1069	
	655 mm	764 mm
LS-40	A939	
	655 mm	674 mm

Axe Ø67 / Ø78 / Ø85

Manœuvre	L min	
	32 tpm	17 tpm
IO-50	Standard 815 mm	A1380 765 mm
RTS 50		A1077 765 mm
WT-50		A2698 715 mm
LT-50	A1287 675 mm	A1546 665 mm
SEZ 2		A2706 645 mm

Légende

x	IO pas possible (Selve ASØ67 ou LS-40 ASØ55)
55	Axe Ø55 - IO-40
67	Axe Ø67 - IO-50
78	Axe Ø78 - IO-50
	Pas possible

		SC1000 - BLACK-OUT										
		largeur										
		645-664	665-814	815	1000	2000	2900	3000	3100	3900	4000	
hauteur	600	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	1000	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	2000	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	2100	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	2500	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	2600	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	2800	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	2900	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	3000	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	
	3800	x	55	67	67	67	67	67	78	78	78	

Toile: Black-Out
 Manœuvre: Moteur-IO-50 (IO-40)
 Axe: Ø55 - Ø67 - Ø78
 Caisson: StandardCaisson

Largeur minimale:

Axe Ø55

Manœuvre	16 tpm	
	L min	L max
IO-40	Standard	
	665 mm	814 mm
RTS 40	A1069	
	655 mm	764 mm
LS-40	A939	
	655 mm	674 mm

Axe Ø67 / Ø78

Manœuvre	L min	
	32 tpm	17 tpm
IO-50	Standard 815 mm	A1380 765 mm
RTS 50		A1077 765 mm
WT-50		A2698 715 mm
LT-50	A1287 675 mm	A1546 665 mm
SEZ 2		A2706 645 mm

Légende

x	IO pas possible (Selve ASØ67 ou LS-40 ASØ55)
55	Axe Ø55 - IO-40
67	Axe Ø67 - IO-50
78	Axe Ø78 - IO-50
	Pas possible

Toiles avec fenêtres tableaux d'enroulement SC1000

		TOILES AVEC FENÊTRES										
		largeur										
		815	1000	2000	3000	3300	3400	3500	4000	4500	4600	5000
hauteur	600	67	67	67	67	67	67	78	78	78	85	85
	1000	67	67	67	67	67	67	78	78	78	85	85
	1800	67	67	67	67	67	67	78	78	78	85	85
	1900	67	67	67	67	67	67	78	78	78		
	2000	67	67	67	67	67	67	78	78	78		
	2900	67	67	67	67	67	67	78	78	78		
	3000	67	67	67	67	67	67					

Toile: STAM + Cristal Clear
 Serge 600 + Cristal Clear,
 Serge 1% + Cristal Clear
 STAM ou Serge 600 ou Serge 1%

Manœuvre: Moteur-IO-50
 Axe: Ø67 - Ø78 - Ø85
 Caisson: Standard

Largeur minimale:

Axe Ø67 / Ø78 / Ø85

Manœuvre	L min	
	32 tpm	17 tpm
IO-50	Standard 815 mm	A1380 765 mm
RTS 50		A1077 765 mm
WT-50		A2698 715 mm
LT-50	A1287 675 mm	A1546 665 mm
SEZ 2		A2706 645 mm

Legende

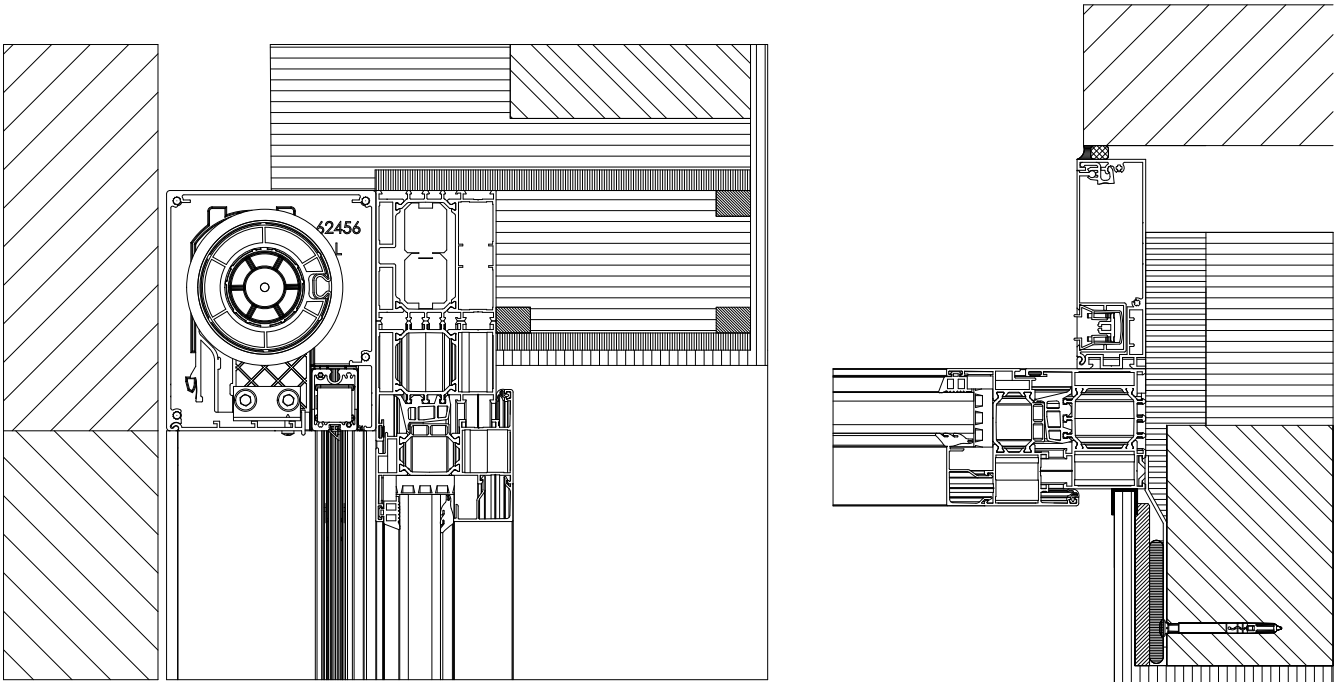
67	Axe Ø67 - IO-50
78	Axe Ø78 - IO-50
85	Axe Ø85 - IO-50
	Pas possible

15. DIFFÉRENTS DESSINS

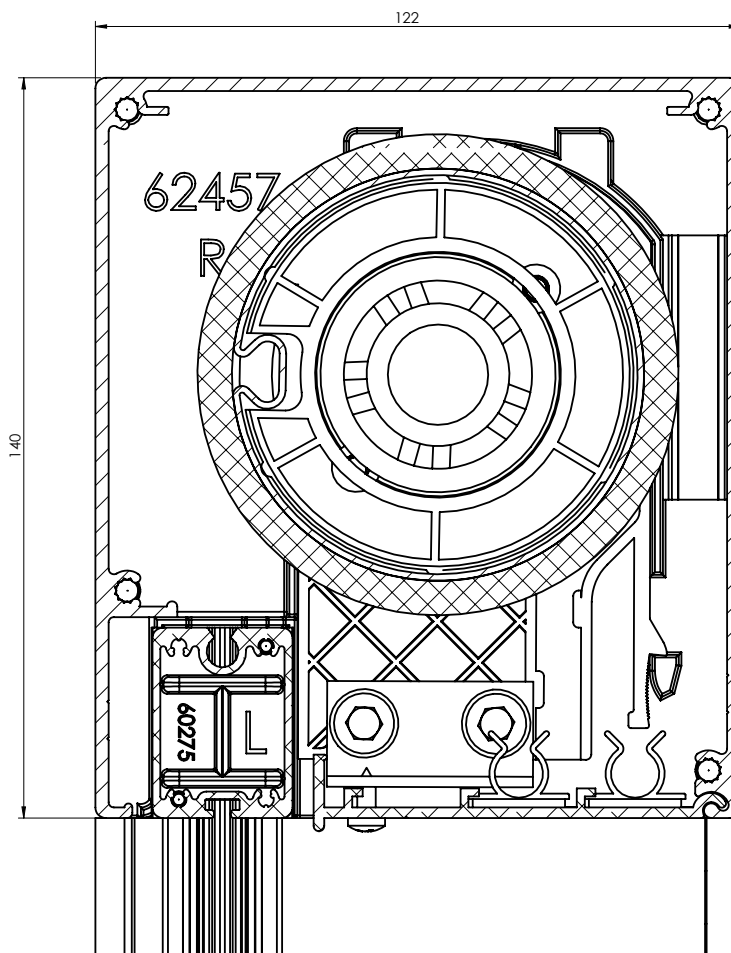
Cliquez sur le lien ci-dessous :

15. DIFFÉRENTS DESSINS

Possibilités de finition



Mesurage coupe de caisson



FICHE TECHNIQUE DU SCREEN À POSER EN APPLIQUE SC1000 - ENVIRO

Dessins sorties de commande

