

OPBOUWSCREEN

SC900 Tempo Click
SC910

art.nr. 060337

BIJ MONTAGE LEES OOK ALTIJD DE MONTAGEHANDLEIDING!!!

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN	4
2. AFMETINGEN	4
3. OPBOUWSCREENKAST	5
3.1. Opbouwscreenkast SC900	5
3.2. Opbouwscreenkast SC910	6
4. OPROLAS	7
5. CONSOLES	7
6. BEDIENING	8
7. ONDERLAT	9
8. GELEIDERS	9
9. COMBINATIEMOGELIJKHEDEN VOOR MEERVOUDIGE OPBOUWSCREENS	10
10. DOEKEN	10
11. VERDUISTERING	12
12. GEWICHT	12
13. AFWERKING	13
14. ALGEMENE OPMERKINGEN	13
15. OPROLLINGSTABELLEN	14
16. BEMATING KASTDOORSNEDE	16
16.1. SC900	16
16.2. SC910	17
17. RAAMANKERS	17
18. AFWERKINGSMOGELIJKHEDEN	18
19. BESTELFORMULIER SC900/SC910	19

1. ALGEMEEN

Het SC900-opbouwscreen is een verticale buitenzonwering met geïntegreerde isolatie, die boven op een raamkozijn gebouwd wordt.

Het bestaat uit:

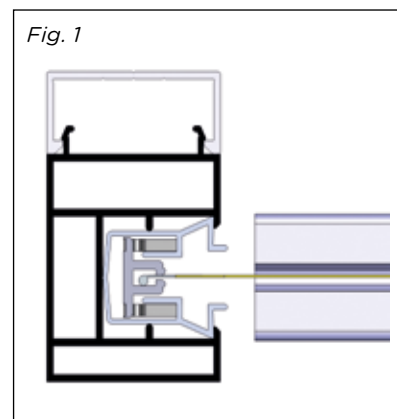
- Een geïsoleerde kast met een makkelijk uitneembare oprolas met motorbediening.
- Een speciaal polyester- of glasvezeldoek met rits dat opgerold wordt in de kast.
- Demonteerbare geleiders met uitneembare houder van de ritsgeleider.
- Een verzwaarde onderlat die het doek op spanning houdt en tevens zorgt voor een goede geleiding van het screendoek.

Het SC910-opbouwscreen is een verticale buitenzonwering, die boven op een raamkozijn gebouwd wordt.

Het bestaat uit:

- Een open kast met een makkelijk uitneembare oprolas met motorbediening.
- Een speciaal polyester- of glasvezeldoek met rits dat opgerold wordt in de kast.
- Demonteerbare geleiders met uitneembare houder van de ritsgeleider.
- Een verzwaarde onderlat die het doek op spanning houdt en tevens zorgt voor een goede geleiding van het screendoek.

De screenkast moet door de installateur zelf afgewerkt worden langs de binnenzijde om de nodige isolatiewaarde te bekomen.



Figuur 1:
Ritsprincipe

De SC900 is voorzien van een ritssysteem dat er zorg voor draagt dat in elke hoogte positie van de onderlat, het doek netjes gespannen blijft en niet uit de geleiders kan komen. De doeken worden links en rechts steeds afgewerkt met een rits, die met zijn verdikking schuift in een kunststof ritsprofiel. Dit wordt geplaatst in een kunststof ritsprofielhouder, dat op zijn beurt in het aluminium geleidersprofiel komt te zitten (zie figuur 1).

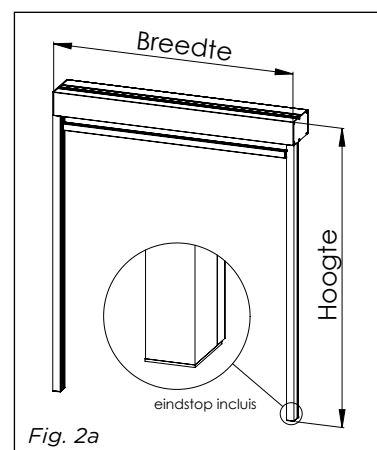
Aan de buitenzijde aan de bovenkant van de kast bevindt zich een gleuf - breedte 18,8 mm - waarin raamankers vastgezet kunnen worden. De lijst met mogelijke raamankers is terug te vinden op pagina 17.

De screens bieden:

- Een uitstekende zonwering of verduistering.
- Bij daglicht, zicht naar buiten toe in neergelaten toestand (geldt niet voor verduisteringsdoek!).

Voor de beschikbare kleuren van kast, geleider en onderlat of de beschikbare doeken dienen de kleurenkaart in de zonweringstarief en de doekcollectiemappen geraadpleegd te worden.

2. AFMETINGEN

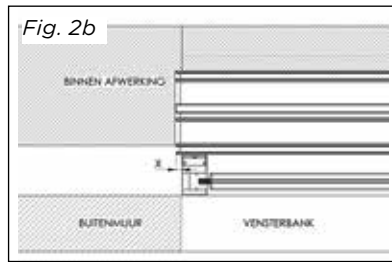


Figuur 2a:
Afgewerkte maten

De maten die dienen opgegeven te worden zijn de breedte B en de hoogte H.

De afgewerkte breedte B is gelijk aan de breedte gemeten van de buitenzijde van de rechtergeleider. Bij de SC900 komt dit overeen met de breedte van de kast. Bij de SC910 is de kast 3 mm smaller. Dit is niet altijd de breedte van het raam, maar afhankelijk van de raamafwerking van de binnenzijde (zie figuur 2b). De afgewerkte hoogte H is gelijk aan de hoogte inclusief de kashoogte.

Beide maten worden uitgedrukt in mm (zie figuur 2a).



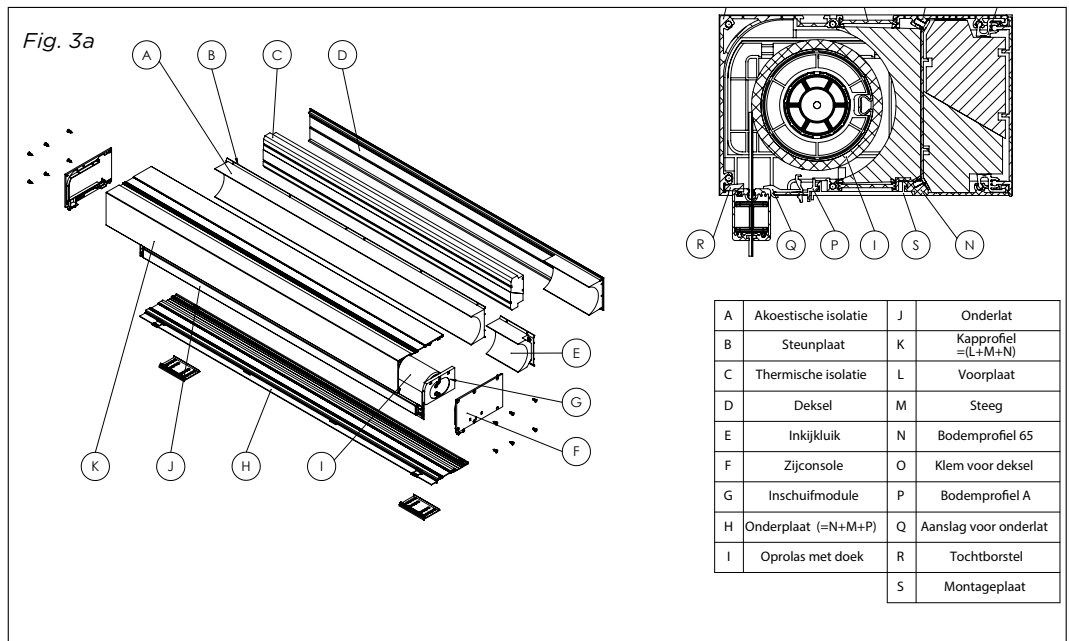
Figuur 2b:
Binnenaafwerking

De max. breedte bedraagt 5 m en de hoogte 4 m. De maximale oppervlakte bedraagt 16 m². De minimale en maximale waarden voor breedte en hoogte in functie van de gekozen motortype zijn terug te vinden op pagina 8 in tabel 2.

Voor meer duidelijkheid ivm de afwerkingsmogelijkheden zie pagina 18.

3. OPBOUWSCREENKAST

3.1 Opbouwscreenkast SC900



Figuur 3a:
Algemene opbouw
en doorsnede van de
opbouwscreenkast
SC900.

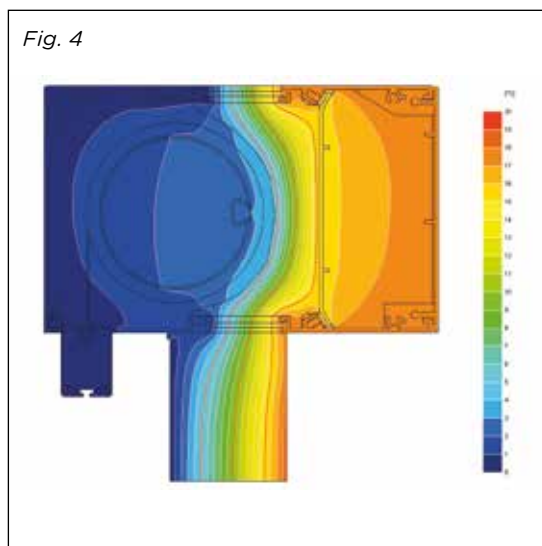
Het buitenframe van de opbouw screenkast is opgebouwd uit 3 delen: de onderplaat(F), het kapprofiel(I) en het deksel (D). In de kast zitten naast de thermische(C) en akoestische(A) isolatie, beide gescheiden door de steunplaat(B), ook nog een uitneembare as(G) met doek. De zijkanten worden afgesloten met zijconsoles(E). (Zie figuur 3a).

Met uitzondering van de onder- en bovensteeg die uit glasvezelgevulde polyamide bestaan, is het buitenframe opgebouwd uit geëxtrudeerd aluminium. De kleur van de onderplaat en het deksel, kan verschillen met de kleur van het kapprofiel, de kleur aan de buitenzijde. Vandaar dat er twee kleuren dienen opgegeven te worden voor de kast tegen meerprijs Bicolor te lakken (optie 2632).

De kast wordt op het raamprofiel bevestigd door middel van montageplaatjes (S).

Inwendig zorgt de steunplaat voor een stabiel geheel. Ze is gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium. Voor de thermische isolatie wordt Neopor ($\lambda = 0,031$ W/mK) gebruikt, voor de akoestische PU-schuim ($\lambda = 0,035$ W/mK).

De U-waarde van het opbouwscreen bedraagt 1,3 W/m²K. Figuur 4 toont een kastdoorsnede met het warmtebeeld voor de SC900.



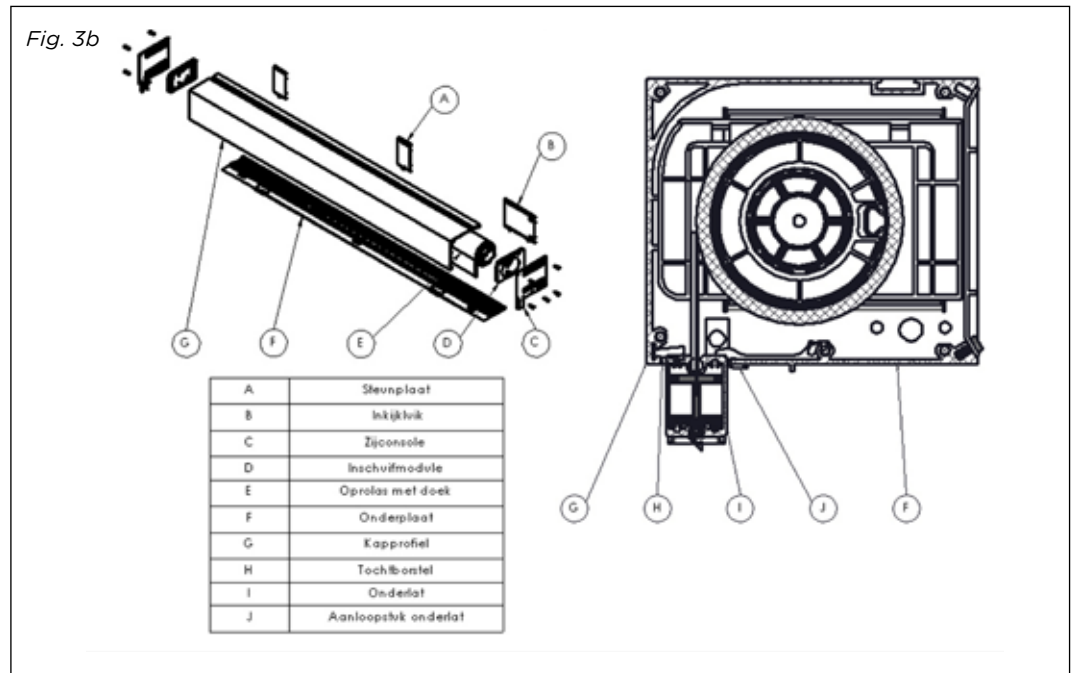
Figuur 4:
Kastdoorsnede met
warmtebeeld SC900

Er is één type kast beschikbaar voor het opbouwscreen. De afmetingen van de kastdoorsnede inclusief afsluitdeksel bedragen: B 203.5 mm x H 125.5 mm.



Zorg ervoor dat het deksel altijd kan opengemaakt worden, zodat de mechanische onderdelen binnenin ten alle tijden bereikbaar zijn. Indien deze regel niet gerespecteerd wordt, kan Harol niet verantwoordelijk gesteld worden voor de kosten van breek-, verf- of behangwerken!

3.2 Opbouwscreenkast SC910



Figuur 3b:
Algemene opbouw
en doorsnede van de
opbouwscreenkast
SC910.

Het buitenframe van de opbouw screenkast is opgebouwd uit 3 delen: de onderplaat(F), het kapprofiel(G) en de steunplaatjes/inkijkluik(A/B). In de kast zit een uitneembare oprolas met doek (E). De zijkanten worden afgesloten met zijconsoles(C). (Zie figuur 3b). Het buitenframe is opgebouwd uit geëxtrudeerd aluminium. De kleur van de onderplaat en het kapprofiel zijn steeds gelijk.

De achterkant van de screenkast kan volledig gesloten worden met een doorlopende steunplaat via optie A2654.

Er is één type kast beschikbaar voor het opbouwscreen. de afmetingen van de kastdoorsnede bedragen: B 145 mm x H 125 mm.

De screenkast moet door de installateur zelf afgewerkt worden langs de binnenzijde om de nodige isolatiewaarde te bekomen.



Zorg ervoor de binnenaferking altijd kan opengemaakt worden, zodat de mechanische onderdelen binnenin ten alle tijden bereikbaar zijn. Indien deze regel niet gerespecteerd wordt, kan Harol niet verantwoordelijk gesteld worden voor de kosten van breek-, verf- of behangwerken!

4. OPROLAS

De oprolassen Ø 78 en 85 zijn vervaardigd uit verzinkt staal. Alléén voor opbouwscreens met breedtematen tussen 585 en 675 mm wordt de aluminium geëxtrudeerde as Ø 55 gebruikt. De oprolassen zijn voorzien van een doekgleuf voor de bevestiging van het doek d.m.v. een doekpees van Ø 4 mm.

Aan beide zijdes van de oprolas wordt een conische buisprop geplaatst. Aan de aandrijfszijde is dit een open buisprop om de motor in te brengen.

De minimale en maximale afmetingen in functie van de asdiameter en motortype zijn terug te vinden in tabel 2 op pagina 8.

	AS Ø 55	AS Ø 78	AS Ø 85
Materiaal	Aluminium	Verzinkt staal	Verzinkt staal
Motormogelijkheden	2	4	4
Doekpees	Ø 4 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
Maximale bestelbreedte	675 mm	4500 mm	5000 mm

Tabel 1:
Overzicht oprolassen

5. CONSOLES

De consoles bestaan uit twee afzonderlijke delen:

- Een vaste zijconsole (zie figuur 5).
- Een inschuifmodule (zie figuur 5).

Zijconsoles SC900 (200,5 x 125,5 mm)

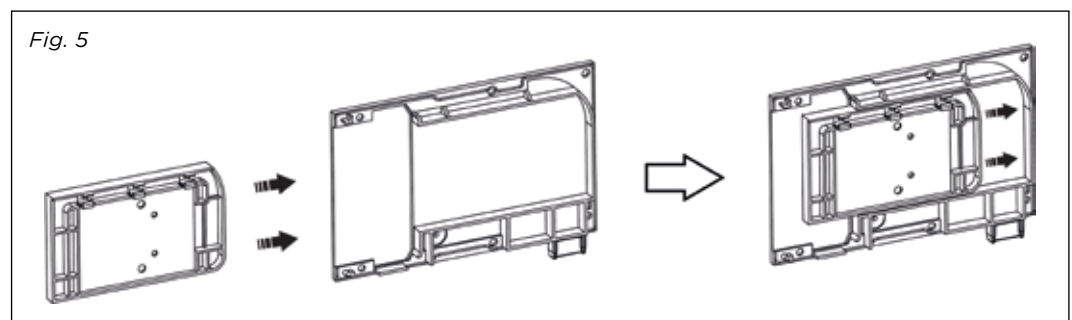
De zijconsoles zijn vervaardigd uit glasvezelversterkte nylon. De console is voorzien van een kleine, aangespoten consolepin, die in de zijgeleiders past. Aan de binnenkant ervan bevinden zich twee lipjes waarin de inschuifmodule dient geschoven te worden. Voor de zijconsole aan de aandrijfszijde is er een plaats voorzien om een gat te boren voor de kabeldoorvoer van de motor.

Zijconsoles SC910 (145 x 125 mm)

de zijconsoles zijn vervaardigd uit roestvast staal. de console is voorzien van een consolepin, die in de zijgeleiders past. Aan de binnenkant ervan bevinden zich twee lipjes waarin de inschuifmodule dient geschoven te worden. voor de zijconsole aan de aandrijfszijde is er een plaats voorzien voor de kabeldoorvoer van de motor.

Inschuifmodules SC900 en SC910 (133,3 x 79,0 mm)

De inschuifmodules worden gemaakt uit polyamide en hebben een aantal gaten voor het vastzetten van de motor of van het lagerplaatje. Voor elke asdiameter dienen de corresponderende gaten gebruikt te worden.



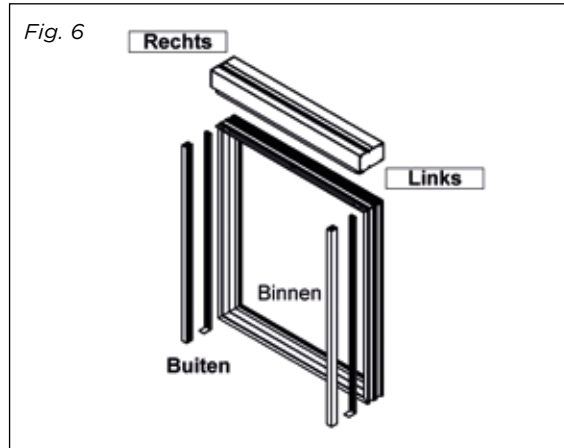
Figuur 5:
Rechterzijconsole en
inschuifmodule, los en
samengebouwd

6. BEDIENING



Opgelet:

Het opbouwscreen SC900 en SC910 wordt steeds langs BINNEN bekeken! (zie figuur 6).



Figuur 6:
Aandachtspunt

De bediening voor het opbouwscreen is **steeds elektrisch**. Voor de bedieningszijde kan er gekozen worden tussen links en rechts. Voor elke zijde is er slechts één doorvoer of bedieningsuitgang in de zijconsole zelf mogelijk. Andere mogelijkheden om de motorkabel naar buiten te brengen zijn:

- Via het clipprofiel langs de zijgeleider naar beneden.
 - Via een te boren gat in de achterplaat van het kapprofiel naar boven.
- (zie tekening pag. 16)

ASMAAT	OPTIE	MOTORTYPE	BREEDTE*		HOOGTE*		KABELLENGTES		
			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	3M	5M	10M
AS Ø78 / AS Ø85	Standaard	LT50	675	5000	400	4000	S	x	x
	A1077	Altus 50 RTS	805	5000	400	4000	-	S	x
	A1284	Maestria+ 50 IO	805	5000	400	4000	-	S	x
	A2696	Altus 50 RH WT	825	5000	400	4000	S	x	x
	A2698	Maestria 50 WT	705	5000	400	4000	S	X	X
	A2706	Selve SEZ2	675	5000	400	4000	S	-	-
AS Ø55	Standaard	LS40	615	675	400	4000	S	-	-
	A1069	Altus 40 RTS	650	805	400	4000	-	S	-
	A1281	Sunea Screen 40 IO	655	805	400	4000	-	S	-

S: Standaard X:Optioneel

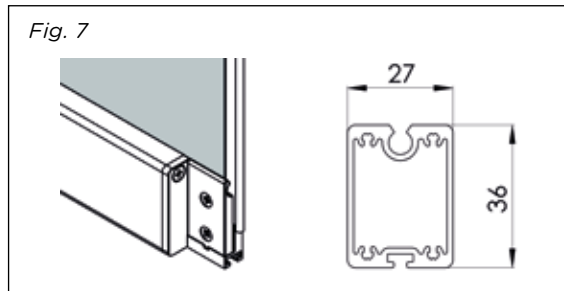
* Zie oprollingstabellen voor de mogelijkheden per doektype

Tabel 2:
Minimale en maximale afmetingen alsook de mogelijke kabellengtes

Mogelijke motorbedieningen:

- De motoren hebben een looptijd van ± 4 minuten, daarna gaan ze over in thermische veiligheid (zie handleiding motor).
- De regelknoppen van de motoren blijven bereikbaar: hiervoor dient er wel wat gedemonteerd te worden (zie montagehandleiding).
- Bij de standaard configuratie (LS40 of LT50-motor) wordt er een opbouwschakelaar type Stel voorzien. Als optie kunnen pulsschakelaars (A54) alsook inbouwschakelaars (A53) gekozen worden.
- Voor groepsbedieningen en automatisering kan men steeds terecht in de Harol domotica-catalogus.

7. ONDERLAT



Figuur 7:
Onderlat met glijblok

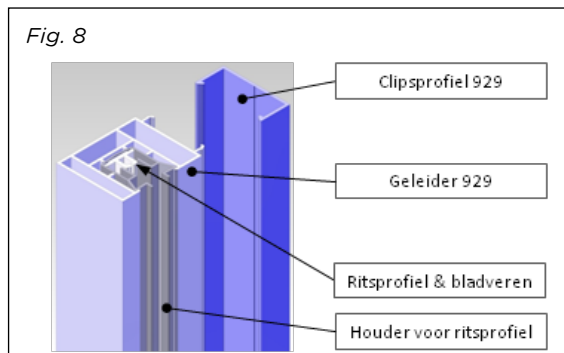
De onderlat bestaat uit een tweedelige glijblok links en rechts en een geëxtrudeerd aluminiumprofiel, hetgeen voorzien is van een poedercoating ofwel zilverkleurig geanodiseerd is.

Het profiel is voorzien van:

- Een doekgleuf voor een schroefloze bevestiging van het doek met doekpees van \varnothing 4 mm.
- Een kamer voor een verzwaringsijzer.
- Een sleufje aan de onderzijde voor het inschuiven van een dempingsrubber (als optie kan ook een borstelstrip gekozen worden).

De tweedelige glijblok zorgt voor een goede inklemming van het doek.

8. GELEIDERS



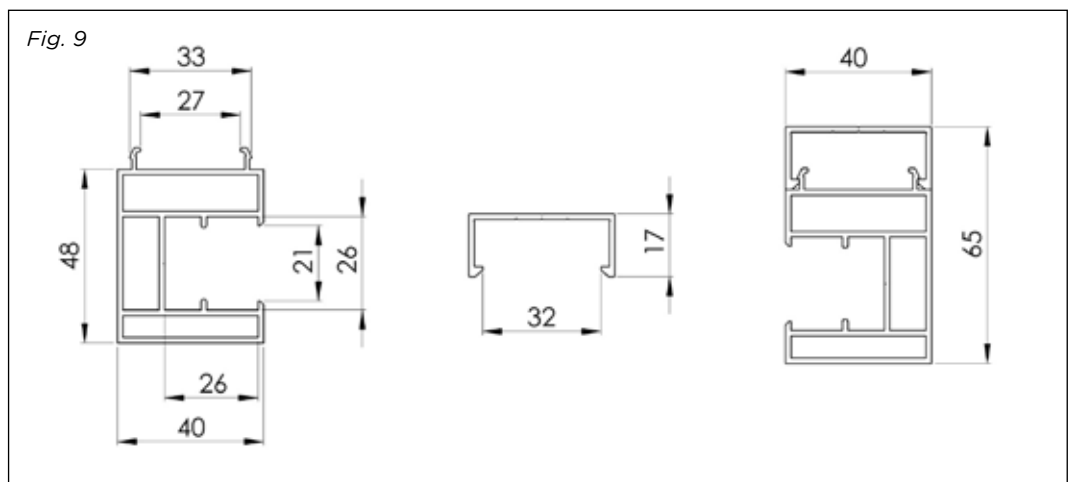
Figuur 8:
Opbouw van een geleider

De volledige geleiders zijn opgebouwd uit een clipsprofiel en een geleiderprofiel inwendig een houder met ritsprofiel (zie figuur 8).

Het clips- en geleiderprofiel zijn geëxtrudeerde aluminiumprofielen, die beide voorzien worden van een laag poeder-coating ofwel zilverkleurig worden geanodiseerd.

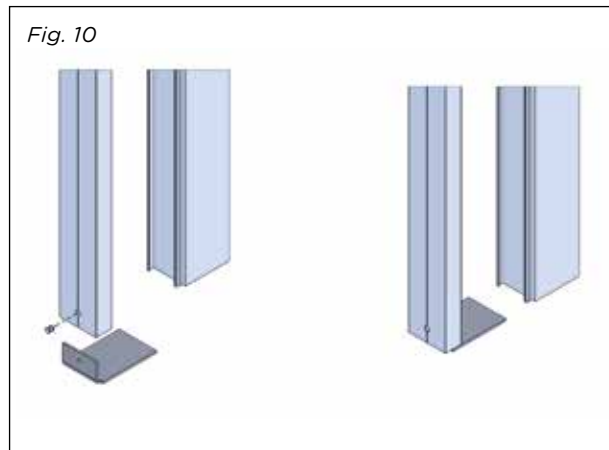
De houder en het ritsprofiel zijn beide vervaardigd uit kunststof. Door de twee lipjes van de houder naar elkaar toe te drukken, kan men eenvoudig de houder met zijn ritsprofiel uit het geleidersprofiel klikken.

Er is één type geleider, de zijgeleider "929".



Figuur 9:
Doorsnedes met maataanduiding van de geleiders

TECHNISCHE FICHE OPBOUWSCREEN - SC900 Tempo Click / SC910



Voor de bevestiging dienen eerst de clipsprofielen met de nodige nauwkeurigheid vastgezet te worden op het raamkozijn (zie montagehandleiding!).

Vervolgens wordt aan de onderzijde van dit clipsprofiel een roestvrij stalen eindstopje van 2 mm dikte bevestigd.

Tenslotte kan dan het geleiderprofiel op het clipsprofiel geclipst worden.

Figuur 10:
Montage-eindstopje

Per geleider worden een aantal schroeven meegeleverd voor het vastzetten van clipsprofiel op het raamkozijn (zie tabel 3).

Tabel 3:
Aantal schroeven per geleider

SCHROEFTYPE	AANTAL/GELEIDER
DIN 7981 - 4,8 x 25 mm - RVS-A2	(H/500) + 1 (naar boven afronden)

9. COMBINATIEMOGELIJKHEDEN VOOR MEERVOUDIGE OPBOUWSCREENS

Naast het standaard enkelvoudig opbouwscreen bestaan er géén andere mogelijkheden om te werken met meerdere doekdelen.

10. DOEKEN

Voor de SC900 en SC910 kan er uit verschillende doekqualiteiten gekozen worden, elk met zijn specifieke eigenschappen.

	SOLTIS 86	SOLTIS 92	BLACK-OUT B92	SATINÉ 5500
basismateriaal	Polyester	Polyester	Polyester	Glasvezel
gewicht (g/m ²)	± 380	± 420	± 650	± 525
dikte (mm)	± 0,43	± 0,45	± 0,60	± 0,84
brandklasse	M1	M1	M2	M1
rolbreedte/lasnaad (mm)	1770	1770	1700	1900 / 2500
baanrichting	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
openingsfactor	14 %	3 à 4 %	0 %	5 %

Tabel 4:
Technische data van de doeken

Soltis 86 en Soltis 92

- Doorzichtig en lichtremmende weefsel.
- Geweven uit polyesterdraden onder grote spanning uitgerekt en gefixeerd met een plastisol laag.
- Tweezijdig gevernist -> uitstekende bescherming tegen UV-stralingen.
- Hoge scheursterkte zonder extra versterking.
- Duurzaam en vuilafstotend.
- Uitzonderlijke vormvastheid bij gebruik tussen -30°C en +70°C.
- Opbouwscreens met hoogte -> 1770 mm worden voorzien van een horizontale lasnaad!
- Bij de twee-kleurige doeken komt de Alu-zijde steeds aan de buitenzijde of de tuin-zijde.

Black-out B92

- Ondoorzichtig en verduisterend weefsel.
- Geweven uit polyesterdraden onder grote spanning uitgerekt en gefixeerd met een plastisollaag (Soltis).
- Voorzien van een verduisterende PVC coating aan één zijde (vensterkant).
- Door wind kan onderlat en doek een beetje opwaaien waardoor géén 100% verduistering gegarandeerd kan worden.
- Opbouwscreens met hoogte -> 1700 mm worden voorzien van een horizontale lasnaad!

Serge 600

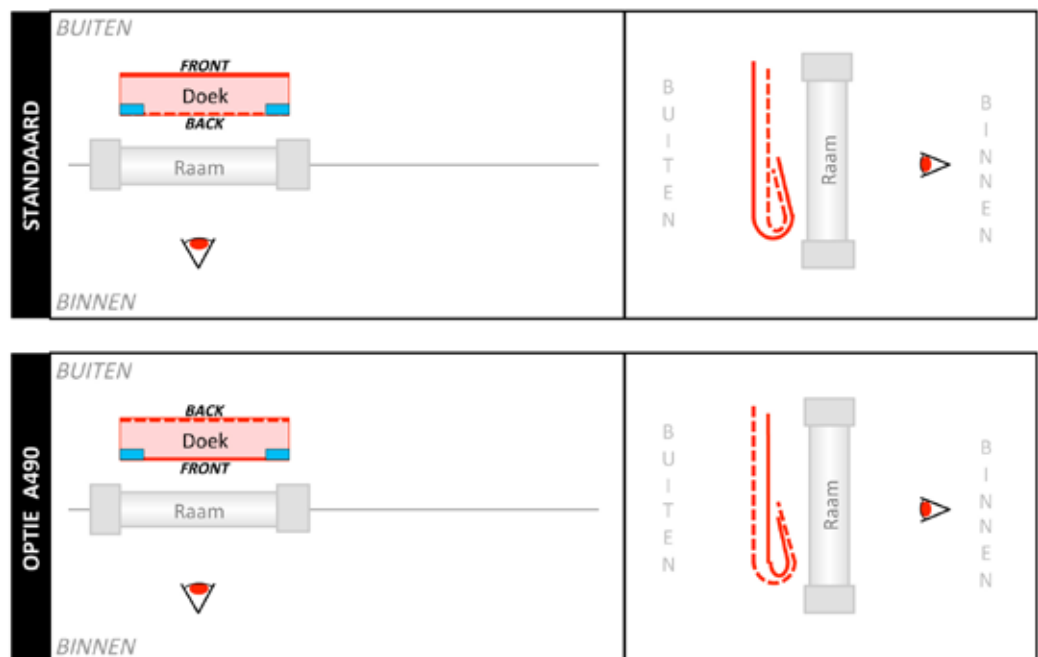
- Doorzichtig en lichttremmend weefsel.
- Geweven met glasvezeldraden die vooraf omhuld met PVC en gekleurd worden.
- De frontzijde of de rechterzijde van het doek komt standaard aan de buitenzijde of de tuin-zijde.
- Bestand tegen temperaturen tussen -35°C en +80°C zonder onherstelbare schade.
- Opbouwscreens met hoogte -> 2500 mm worden voorzien van een horizontale lasnaad!

Aan de zijkanten van elk doek worden ritsen voorzien die er, bij een goede montage van de geleiders, voor zorgen dat het doek in elke hoogte-positie van de onderlat strak zit, dankzij de spanning tussen rits en geleiders.

Voor de Black-out doeken worden de ritsen aan de Soltis-zijde op het doek gelast en niet aan de verduisterende folie-zijde, dit om een betere hechting en minder werking van het doek te krijgen. Daardoor is het wel mogelijk dat een stukje stof van de ritsband zichtbaar wordt bij winddruk of bij schuine inkijk in de geleider, doch dit is van ondergeschikt belang ten opzichte van het uitzicht of de strakheid van het doek (golfreducering).

Naast de opties voor het aanbrengen van letterschilderingen of logo's op doek, bestaat ook de optie om de doekkleur of doekzijde om te draaien in de screen (A490).

Bij Black-out doeken kijkt men dan van binnen tegen de gekleurde zijde, niet tegen de folie-zijde. Bij de satiné doeken kijkt men tegen de voorzijde (front) of de rechtse zijde van het doek.



Figuur 11:
Visualisatie optie A490

Legende



- * Front bij Serge 600
- * Soltiszijde bij Black-Out
- * Alu-zijde bij Soltis-2 kleurige doeken
- * Back bij Serge 600
- * Foliezijde bij Black-Out
- * Kleurzijde bij Soltis-2 kleurige doeken

11. VERDUISTERING

De SC900/SC910 kan worden gebruikt om een ruimte te verduisteren, d.w.z. het afschermen van buitenlicht om projecties of presentaties te geven, maar niet van dien aard dat er foto's kunnen worden ontwikkeld, m.a.w geen 100% verduistering.

Om een goede verduistering te realiseren moet er rekening gehouden worden met volgende punten:

- Het is enkel mogelijk bij gebruik van een Black-outweefsel .
- De ruimtes tussen de geleiders, de muur en het raamkozijn moeten zorgvuldig worden afgedicht (met bijvoorbeeld siliconen, strips of dergelijke).
- Het rubber of de borstel van de onderlat moet op een correcte wijze de vensterbank raken. De onderlat moet het doek strak houden en dat kan niet als het volledig op de vensterbank rust.
- Door windwerking kan de onderlat een beetje opwaaien, waardoor een lichtspleet kan ontstaan.
- Optie A2426, het plaatsen van een extra hoekprofiel voor de onderlat op de vensterbank, verkleint de kans op een lichtspleet nog meer.

12. GEWICHT

Het gewicht van de kast op basis van een oprolas Ø 78, een LT-50 motor en een satiné-doek is terug te vinden in onderstaande tabel 4a, het gewicht van twee standaard zijgeleiders 929 in tabel 4b.

Voor een opbouwscreen met een breedte van 1,5 meter en een hoogte van 1 meter bedraagt het totaalgewicht dus ± 26,2 kg.

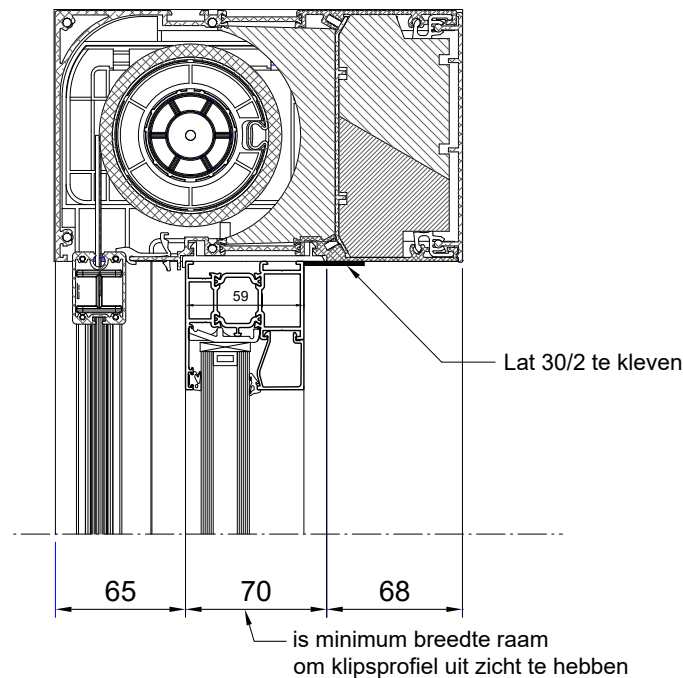
KAST	
LENGTE	GEWICHT
1.0 m	± 16 kg
1.5 m	± 23 kg
2.0 m	± 30 kg
2.5 m	± 37 kg
3.0 m	± 44 kg
3.5 m	± 51 kg
4.0 m	± 58 kg
4.5 m	± 65 kg
5.0 m	± 72 kg

Tabel 4a:
Gewichten van de kast

2 GELEIDERS	
LENGTE	GEWICHT
0.5 m	± 1.6 kg
1.0 m	± 3.2 kg
1.5 m	± 4.8 kg
2.0 m	± 6.4 kg
2.5 m	± 8.0 kg
3.0 m	± 9.6 kg
3.5 m	± 11.2 kg
4.0 m	± 12.8 kg
4.5 m	± 14.4 kg

Tabel 4b:
Gewichten van geleiders

13. AFWERKING



Indien de screen geplaatst wordt op raamprofielen < 70 mm, is er een afwerkingsprofiel (zelfde kleur als de bodemplaaf) nodig om de groef van het bevestigingssysteem te verbergen. Dit profiel dient gekleefd te worden aan de onderzijde van de kast d.m.v. reeds aangebrachte dubbelzijdige tape op het profiel.

Bij bestelling kiest men hiervoor de optie A2699.

14. ALGEMENE OPMERKINGEN

- In de waarborgbepalingen zit de waarborgkaart. Op deze kaart is een Harol® identificatie-etiket aangebracht waarop ordernummer, fabricatiedatum en het aantal producten vermeld staan. Om de waarborg officieel in te laten gaan, dient de installateur de waarborgkaart in te vullen, af te stempelen en binnen de 10 dagen na installatie van een Harol® -zonweringproduct terug te zenden naar Harol.
- Alle elektrische aansluitingen dienen te gebeuren volgens de wettelijke bepalingen van het desbetreffende land. De aansluitingen en het goed functioneren zijn de verantwoordelijkheid van de installateur.
- Harol aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor het losrukken van een screen door wind of storm. De installateur dient alle voorzorgsmaatregelen in acht te nemen teneinde een product te bestellen dat aangepast is aan de montagelocatie.
- Het opbouwscreen mag onder geen enkele voorwaarde bekeken worden als een structurelement dat bijdrage levert aan de sterkte van het raam en dit ongeacht de manier van montage van het opbouwscreen.
- Het opbouwscreen mag enkel gemonteerd worden op zelfdragende structuren die een voldoende grote stevigheid hebben om een opbouwscreen te dragen.
- Al deze gegevens worden te goeder trouw gegeven en dienen enkel ter informatie. Ze weerspiegelen onze huidige kennis en kunnen niet tegen ons gebruikt worden. Harol werkt voortdurend aan de verdere ontwikkeling van alle modellen en behoudt zich het recht voor te allen tijde productwijzigingen door te voeren zonder voorafgaande verwittiging, zonder hiermee enige verplichting aan te gaan.

15. OPROLLINGSTABELLEN

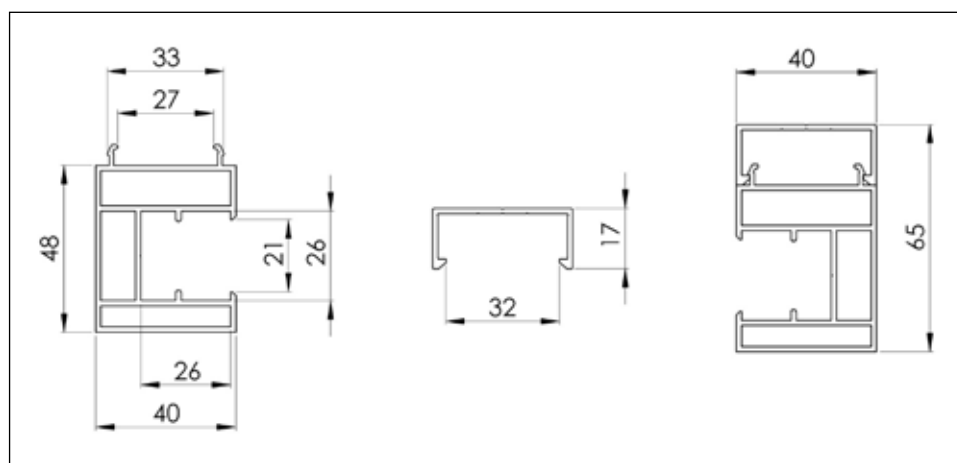
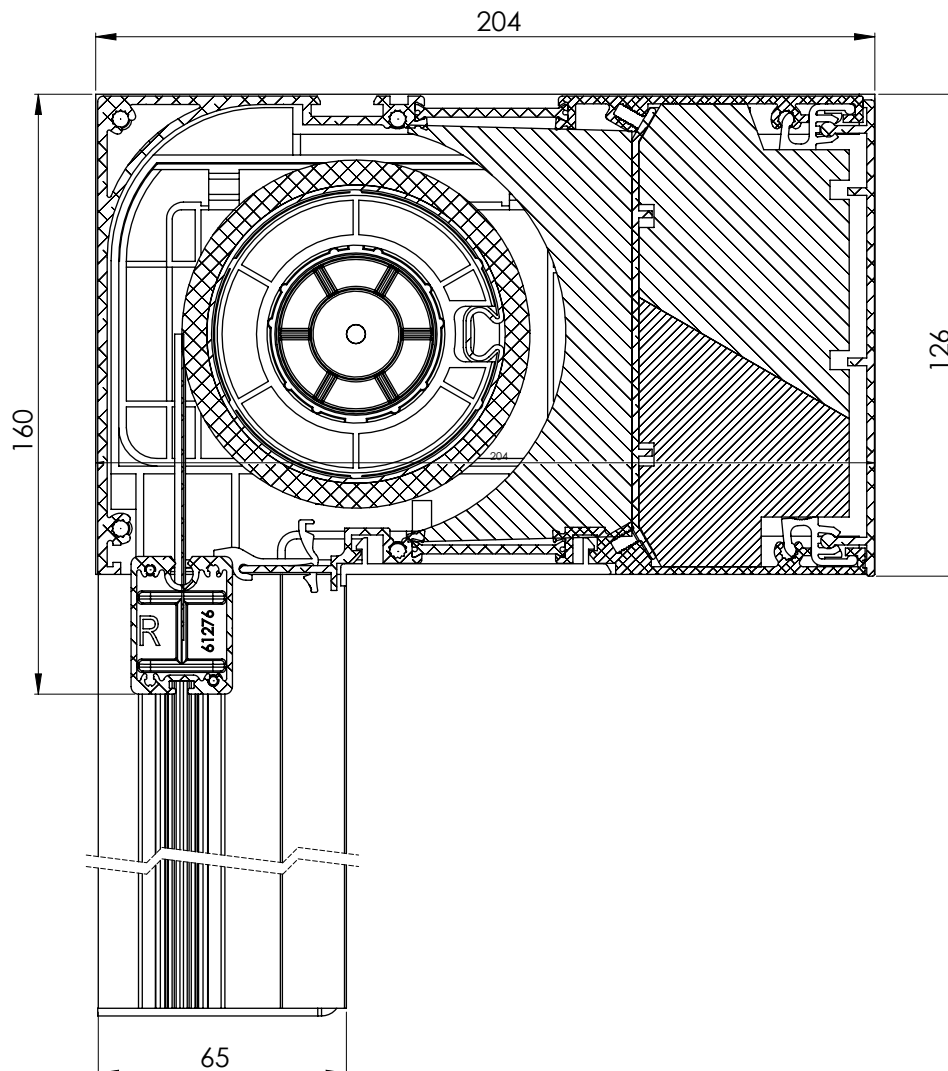
		SC900/SC910 - SOLTIS 86/92													
		breedte													
		615	675	700	1000	2000	3000	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
hoogte	400														
	1000														
	1600														
	1700														
	1800														
	1900														
	2000														
	2100														
	2200														
	2300														
	2400														
	2500														
	2600														
	2700														
	2800														
	2900														
	3000														
	3100														
	3200														
	3300														
3400															
3500															

- Motor LS - AS 55
- Motor LT - AS 78
- Motor LT - AS 85

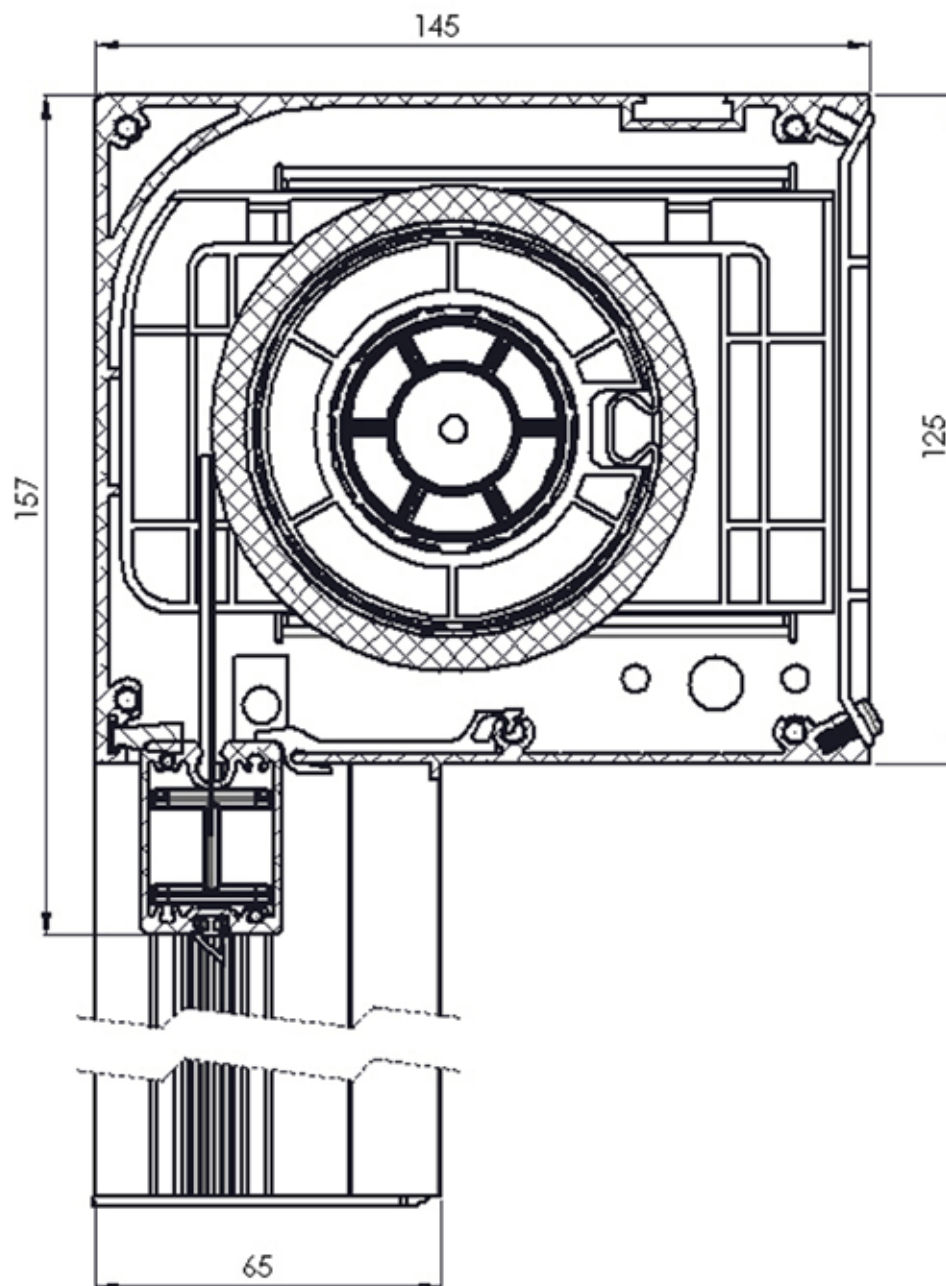
Opgelet: Bij de max. doekoppervlakten is er kans op plooivorming.
Dit doet geen afkeur aan de kwaliteit van het doek.

16. BEMATING KASTDOORSNEDE

16.1. SC900



16.2. SC910

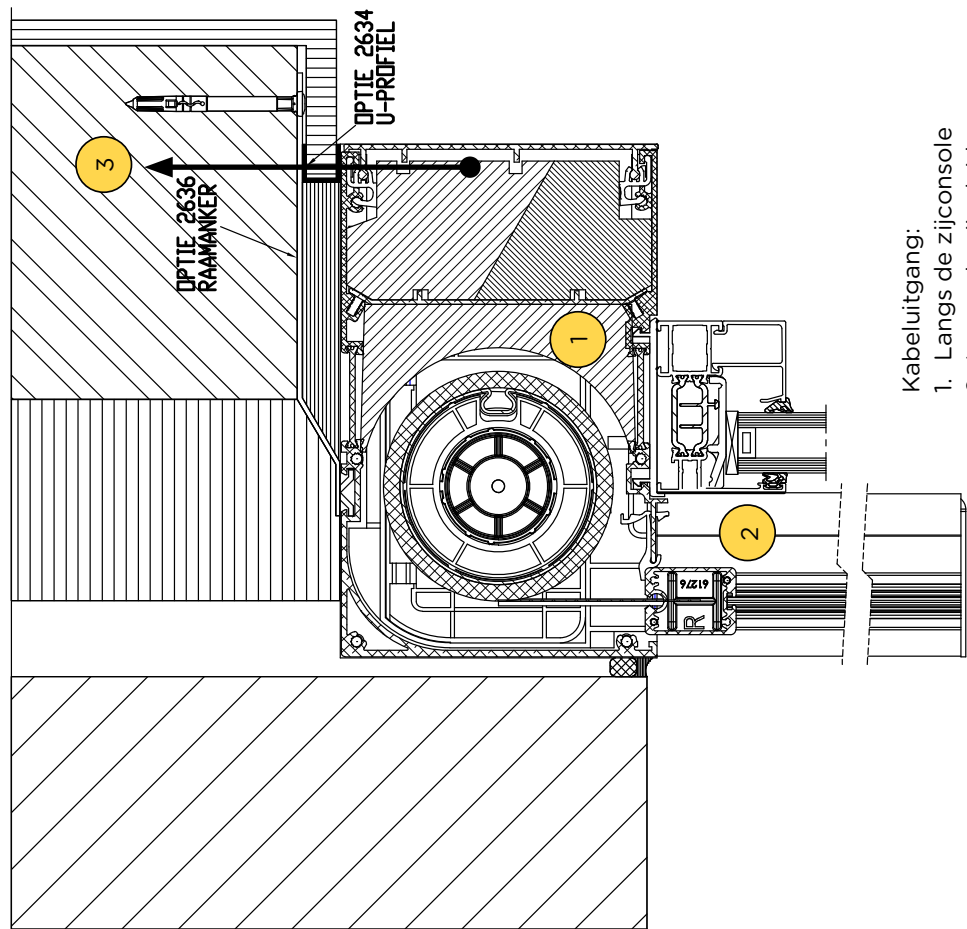
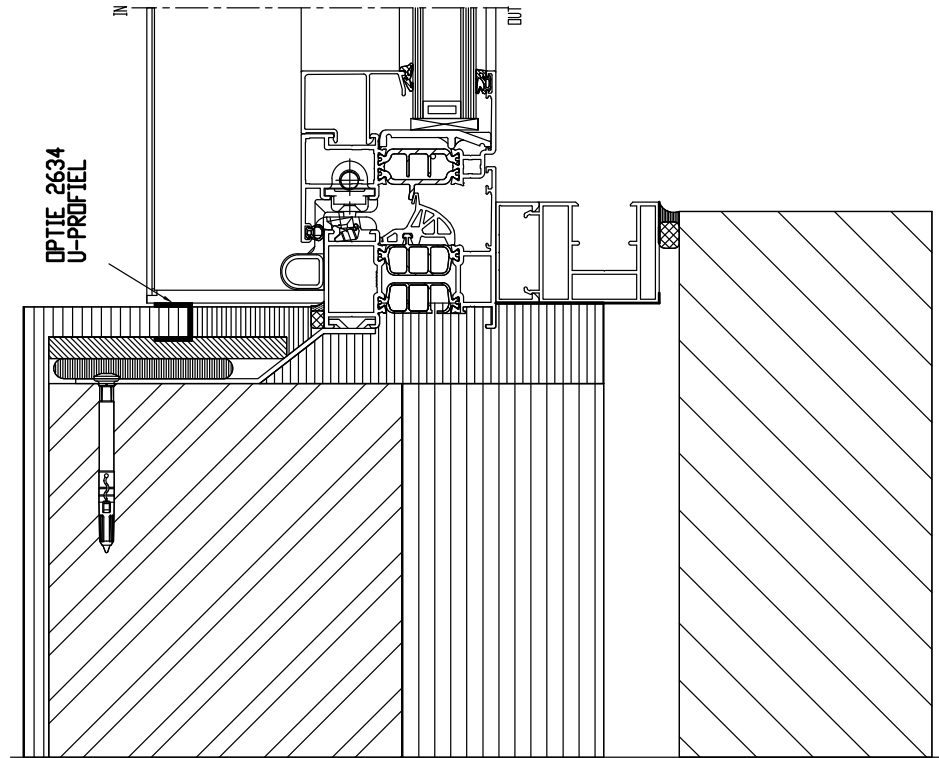


17. RAAMANKERS

Onderstaande raamankers kunnen gebruikt worden voor het vastzetten van de SC900/SC910 kast in de muuropening (minimale lengte **160 mm!**):

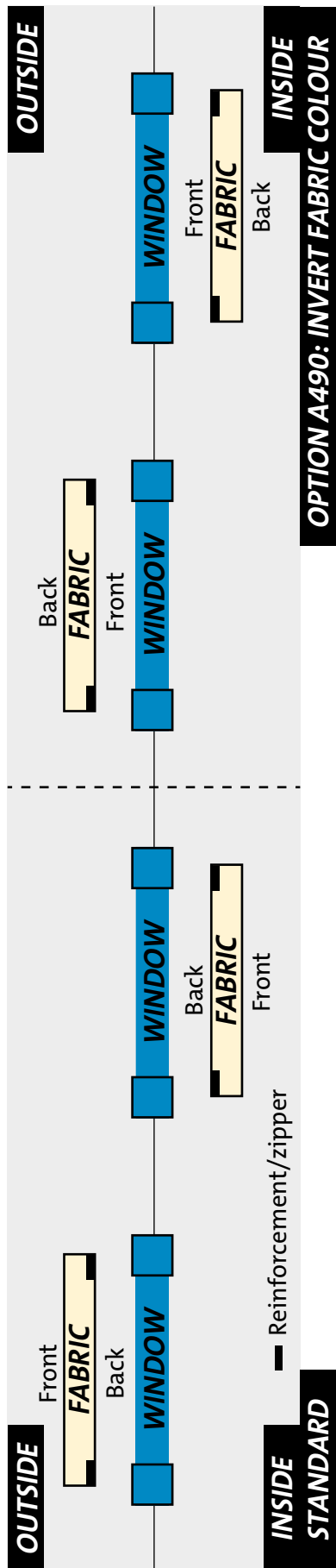
- ALIPLAST ACVL 130 (160 x 38 x 2)
- REYNAERS raamkl. Fulchs 439.119 (200 x 25 x 2) - beschikbaar bij Harol (optie)

18. AFWERKINGSMOGELIJKHEDEN



- Kabeluitgang:
1. Langs de zijconsole
 2. Langs de zijgeleider
 3. Langs de bovenzijde

Doekoverschakeling / Transition de toile / Fabric transition Harol 2012 --> Copaco 2013



1. Raamtype

- 1 Aluminium raam
- 2 Houten raam
- 3 PVC raam

2. Aantal identieke opbouwcreens

3. Type

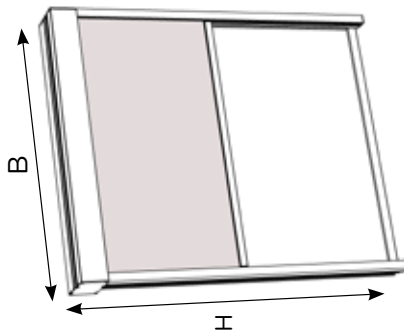
SC900
SC910

4. Combinatie

- ENK Enkelvoudig opbouwscreen
DVC niet mogelijk
DVS niet mogelijk

5. Afgewerkte maten

- B: Afgewerkte breedte = maat achterkant geleiders
H: Afgewerkte hoogte = hoogte incl. kast



5. Doek

Kwaliteit:

- 86 Soltis 86 (horizontale lasnaad vanaf H=1,77 m)
92 Soltis 92 (horizontale lasnaad vanaf H=1,77 m)
97 Black-out B92 verduistering (horiz. lasnaad vanaf H=1,7 m)
95 Serge 600 (horizontale lasnaad vanaf H=2,5 m)

Kleurnr.:

Voor de kleurnr's gelieve de doekcollectie-mappen te raadplegen.

7. Bediening (van binnen gezien)

Bedieningszijde Links / Rechts

- L Motorbediening aan linkerzijde
R Motorbediening aan rechterzijde

Uitgang

- 1 Langs de zijconsole (Standaard)
- 2 Langs de zijgeleider
- 3 Langs de bovenzijde

Motorsoort

- S LS 40 (Standaard bij Ø55)
A1069 Altus 40 RTS
S LT 50 (Standaard bij Ø78)
A1077 Altus 50 RTS
A1284 Maestria+ 50 IO
A2696 Altea ZIP RH WT
A2706 Sez 2 Selve motor
1281 Sunea Screen IO 40
2698 Maestria 50 WT

Schakelaar

- S Opbouwschakelaar Stel (Standaard)
A54 Opbouwschakelaar Puls
A53 Inbouwschakelaar Stel
A59 Zonder schakelaar en stekker

8. Kast (opgepast: Bicolor is optioneel)

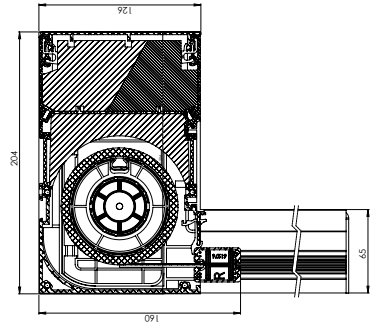
Kastmaat SC900: 203,5 x 125,5 mm

Kleurnr. kapprofiel

Kleur van kapprofiel = kleur buitenzijde

Kleurnr. onderpl. & deksel

Kleur van onderplaat en deksel = kleur binnenzijde



Kastmaat SC910: 145 x 125 mm
Slechts 1 kleur mogelijk.

9. Onderlat

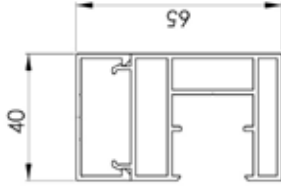
Kleurnr. onderlat

10. Geleiders

Type Links of Type Rechts

929 Zijgeleider 929

Kleurnr. geleider



11. Andere opties

- A168 Geleiders voorboren in de rug
A288 Motorkabel 5 meter
A289 Motorkabel 10 meter
A474 Verlengde geleiders 929
A490 Doekkleur (zijde) omkeren
A576 PLR-retouchestift voor RAL-kleur
A947 Borstel ipv dichtingsrubber
A1095 Anderstalige handleidingen / Waarborgbepalingen
A1117 zonder Smooove origin IO-muurzender
A1285 zonder Smooove origin IO-muurzender
A2372 Hirschmann-stekker (schakelaar-zijde)
A2387 Hirschmann-stekker LT50 & WT (motor-zijde)
A2426 Hoekprofiel voor onderlat
A2632 Bi-color lakken SC900 (buiten -en binnenprofielen verschillende kleur)
A2634 Afwerkings U profiel 15 x 15 x 15 x 1,5 gemonteerd SC900
A2635 Afwerkings U profiel 15 x 15 x 15 x 1,5 los mee te leveren
A2636 Raamankers los mee te leveren
A2697 Hirschmann-stekker RTS & IO (motorzijde)
A2654 Doorlopende steunplaat SC910
A2658 Aanliggende kasten SC910
A2705 Afstelset SELVE-motor
A2699 Afwerkingsprofiel

Datum: _____ Referentie HAROL: _____ Opsteller: _____

KLANT/FACTURATIE LEVERINGSADRES

Naam: _____ Naam: _____
 Adres: _____ Adres: _____

Klantnummer: _____ BTW-nr.: _____ GSM/Tel: _____ Fax: _____
 Gewenste levertermijn: _____

POSITIE	RAAMTYPE		AANTAL	COMBINATIE		AFGEWERKTE MATEN (MM)		DOEK		BEDIENING 51			KAST		ONDERLAT	GELEIDERS			SUPPLEMENTEN	REFERENTIE	
	SC900/SC910	ENK/DVC/DVS		TUSSENRUIMTES <small>(enkel bij DVS)</small>	BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	KWALITEIT	KLEUR-NR.	LINK/RECHTS	UITGANG	MOTORSOORT	SCHAKELAAR/ ZENDER	KLEUR-NR. KAPROFIEL (SC900)	KLEUR-NR. ONDERPLAAT & DEKSEL (SC900)		KLEUR-NR.	TYPE LINKS	TYPE RECHTS			KLEUR-NR.
1		ENK	---													929	929				
2		ENK	---													929	929				
3		ENK	---													929	929				
4		ENK	---													929	929				
5		ENK	---													929	929				
6		ENK	---													929	929				
7		ENK	---													929	929				
8		ENK	---													929	929				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									

INFORMATIE:

- Ingevulde vakjes = geen andere keuze mogelijk!
- Het opbouwscherm SC900/SC910 wordt steeds bekeken langs BINNEN! (Het doek bevindt zich aan de buitenzijde van het raam)
- Alle maten in mm aanduiden!
- Elke opdracht wordt uitgevoerd volgens onze verkoopsvoorwaarden!
- Bicolor = MEERPRIJS

OPMERKINGEN:

PRIJS: _____

Ik heb kennis genomen van de technische productomschrijving, en neem volledige verantwoordelijkheid voor de vermelde maten en aanduidingen.

De klant,