

VOORBOUWSCREEN

SC1000 Enviro

art.nr. 062690

O. EXPLOSIETEKENING

STUKLIJST				
ITEM NO.	Afnr./nr.	TEKENING NUMMER	OMSCHRIJVING	AANT.
1	62456	P1300046	Zijconsole Links	1
2	62457	P1300047	Zijconsole rechts	1
3	62454	P1300044	Kesprofiel	1
4	62455	P1300045	Bodemplaat	1
5	62463	P1300045	Schermdeel geleider 1120	1
6	62260	P1100216	Klemmijle voor deksel	5
7	62462	P1300063	Basiseel geleider 1120	1
8	60272	P1100220	Onderlat	1
9	43979	P0800179	Beadveer voor rijsgeleider	-
10	1382	-	DIN 7982 ST3.5x1.6	4
11	21357	P0200107	As dia 78x1,25 Staal	1
12	62459	P1300049	Inchafmodule Links	1
13	62460	P1300050	Inchafmodule Rechts	1
14	62458	P1300048	Aanslag bodemplaat	2
15	62617	-	DIN 912 M8 x 18	4
16	62562	P1300079	Eindstop Links	1
17	062703	-	DIN 7981 3.5 x 13 RV5	2
18	2252	DIN 7982 ST 4,8 x 16	DIN 7982 ST 4,8 x 16	8
19	15016	-	DIN 965 TMSx16	2
20	36922	-	Din 7982 2,9 x 13	4
21	61083	-	DIN 7982 ST2,8 x 6,5	2
22	61274	P1200111	klemdeel rechts	1
23	61273	P1200110	klemdeel links	1
24	61275	P1200112	Basiseel gelijkvloeronderlat-wirndvat rechts	1
25	61276	P1200113	Basiseel gelijkvloeronderlat-wirndvat rechts	1
26	39413	P1300084	Uitvalprofiel (Alu-L-profiel)	1
27	62618	-	Kabelklem	4
28	62619	-	zelfleverende kabelgeool	1
29	62461	P1300067	Clipprofiel	2
30	47161	p0800170	Geleidingprofiel/ris	1
31	60271	p1100219	Holder voor rijsprofiel	1
32	60333	p1100234	Conische prop dia78	2
33	44746	p0800019	Buisprop dia 50 mel vierkant gat	1
34	44258	p0700158	stalen as voor vierkant gat	1
35	62704	P1400010	Eindhoeijle clips	2
36	062563	P1300083	Eindstop Rechts	1

Niet aangegeven Maat- en Vormtoleranties volgens:

AANGEVAAKT: 31/05/2013

GETEKEND: SC1000 Enviro

EUROPESE PROJECTIE

GEPRINT: 13/03/2014

EUROPESE PROJECTIE

MAATEENHEID: mm

GEWICHT: n.v.t.

VOLUME: n.v.t.

ARTIKELNUMMER

PLAANNUMMER

D13-00013 - #_02

STATUS

WIP

SCHAAL

1:20

HAROL

Industriepark 3 - 3200 BEST

TEL 013380111 - Fax 013314303

Formaat A3

BIJ MONTAGE LEES OOK ALTIJD DE MONTAGEHANDLEIDING!!!

INHOUDSOPGAVE

0. EXPLOSIETEKENING	02
1. ALGEMEEN	04
2. AFMETINGEN	04
3. SCREENKAST	05
4. OPROLAS	06
5. CONSOLES	06
6. BEDIENING	07
7. ONDERLAT	08
8. GELEIDERS	08
9. DOEKEN	09
10. VERDUISTERING	10
11. GEWICHT	10
12. ALGEMENE OPMERKINGEN	11
13. OPROLLINGSTABELLEN SC1000	12
14. ALLERHANDE TEKENINGEN	14
Afwerkingsmogelijkheden	
Bemating kastdoorsnede	
Tekeningen bediendingsuitgangen	
15. BESTELFORMULIER	16

1. ALGEMEEN

De Enviro of het SC1000-voorbuwscreen is een verticale buitenzonwering, die eerst op een raam gemonteerd wordt, alvorens als geheel met het raam in een gevel geplaatst te worden.

Het bestaat uit :

- een screenkast met een langs onder uitneembare oprolas met motorbediening.
- een speciaal polyester- of glasvezeldoek met rits dat opgerold wordt in de kast.
- geleiders met scharnierdeel met uitneembare houders voor ritsgeleiders.
- een verzwaarde onderlat die het doek op spanning houdt en tevens zorgt voor een goede geleiding van het screendoek. In opgerolde toestand zit de onderlat zelfs volledig in de kast.

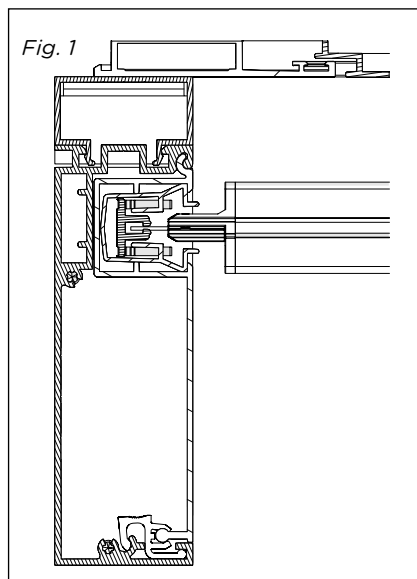


Fig. 1:
Ritsprincipe

De SC1000 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 ritsprofiel wordt geplaatst in een kunststof ritsprofielhouder, dat op zijn beurt in een aluminium scharnierdeel van de geleider komt te zitten. Klemmetjes zorgen er dan voor dat het scharnierdeel vastklikt in het basisdeel van de geleider (zie figuur 1).

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, onderlat en geleiders of de beschikbare doeken dienen de kleurenkaart in de zonweringstarief en de doekcollectiemappen geraadpleegd te worden.

2. AFMETINGEN

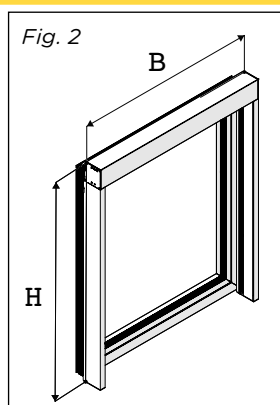


Fig. 2:
Afgewerkte maten

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

De afgewerkte breedte B is gelijk aan de breedte van de kast, wat ook overeenkomt met de afstand tussen de buitenzijdes van linker- en rechtergeleider. Deze breedte is niet altijd de breedte van het raam, maar afhankelijk van de raamafwerking (figuur 3). Zie voor meer duidelijkheid in verband met de afwerkingsmogelijkheden op pagina 14.

De afgewerkte hoogte H is gelijk aan de hoogte inclusief de kasthoogte en de eindplaatjes van de geleiders.

Beide maten worden uitgedrukt in mm (figuur 2).

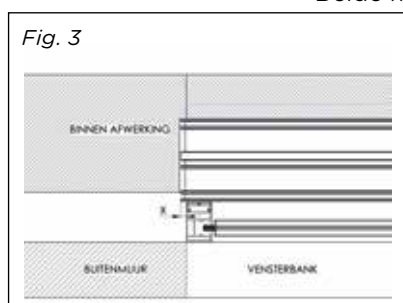


Fig. 3:
Raamafwerking

De maximale breedte bedraagt 4,5 m en de hoogte 4,9 m. De maximale oppervlakte bedraagt 14 m². De minimale en maximale waarden voor breedte en hoogte in functie van het gekozen motortype zijn terug te vinden op pagina 7 in tabel 2.

Per doektype zijn alle mogelijke breedte-hoogte combinaties weergegeven in de oproltabellen.

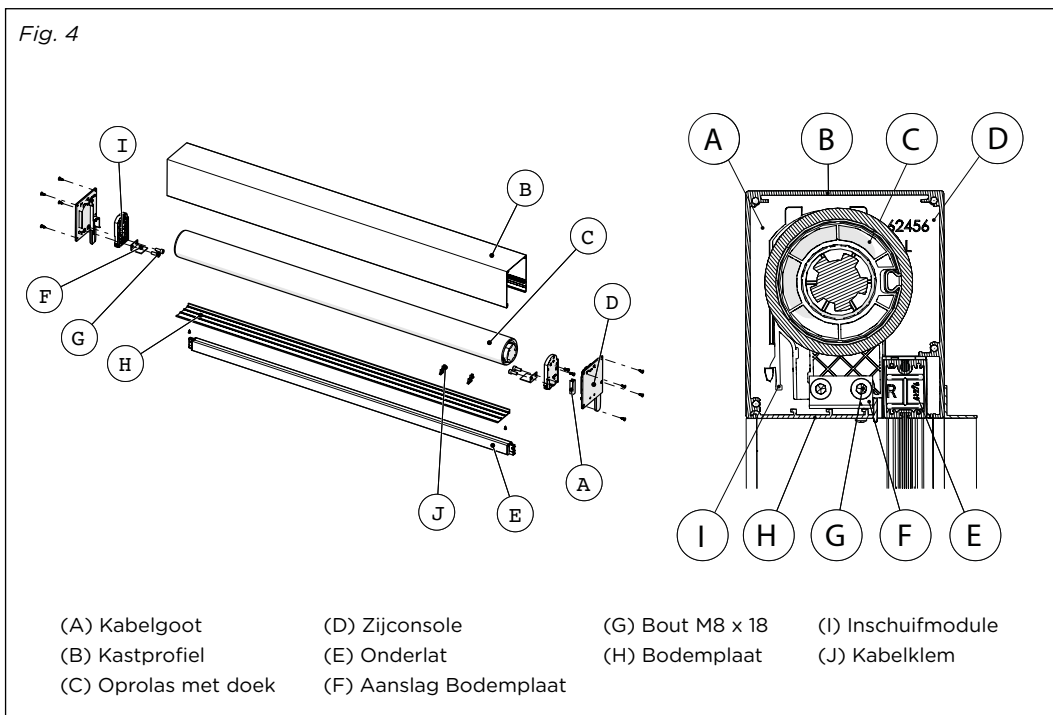


Fig. 4:
Algemene opbouw
en doorsnede van de
screenkast

3. SCREENKAST

Het buitenframe van de screenkast is opgebouwd uit 2 delen geëxtrudeerd aluminium : het U-vormige kastprofiel (B) en de daarin scharnierende bodemplaat (H). De zijkanten worden afgesloten met zijconsoles (D), waar dan een verwijderbare as met doek (C) met behulp van inschuifmodules (I) kan ingeschoven worden. De aanslagen bodemplaat (F) worden dan samen met de inschuifmodules vastgezet aan de zijconsoles met behulp van bouten (G). Daarna kan de bodemplaat aan de zijkanten vastgeschroefd worden aan deze aanslagen.

Voor het op plaats houden van de motorkabel dienen een kabelgoot (A) op de zijconsole en een kabelklem (J) op de bodemplaat.

Er is één type kast beschikbaar voor het voorbouwscreen SC1000 Enviro. De afmetingen van de kastdoorsnede bedragen 122 mm x 140 mm.



Zorg ervoor dat de bodemplaat van de screenkast en het scharnierdeel van de geleider (zie pagina 8 onder 8. geleiders) altijd opengemaakt kunnen 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 !

Opgelet ! indien de kast omgekeerd opgebouwd wordt dient het raam langs binnen geopend te kunnen worden. In geval van technische storing in neergelaten toestand moet men langs de binnenzijde toegang tot de kast verkrijgen.

4. OPROLAS

Afhankelijk van de breedtemaat en het doektype wordt de aluminium geëxtrudeerde as Ø 67 of de staal verzinkt as Ø 78 of Ø 85 gebruikt (zie tabel 1).

De oprolassen zijn voorzien van een doekgleuf voor de bevestiging van het doek d.m.v. een doekpees van Ø 4 mm voor de as Ø 67 en een doekpees van Ø 6 mm voor de assen Ø 78 en Ø 85.

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 het motortype zijn terug te vinden in tabel 2 op pagina 7.

	AS Ø 67	AS Ø 78	AS Ø 85
Materiaal	Aluminium	Verzinkt staal	Verzinkt staal
Doekpees	Ø 4 mm	Ø 6 mm geribt	Ø 6 mm geribt
Bestelbreedtes			
Soltis 86/92	645 - 3000 mm	3001 - 4000 mm	-
Satiné	645 - 3400 mm	3401 - 4500 mm	4501 - 5000 mm
Blackout	645 - 3000 mm	3001 - 4000 mm	-

Tabel 1:
Overzicht oprolassen

Alléén bij de keuze van RTS-motor en een breedte-maat tussen 645 en 815 mm wordt een aluminium geëxtrudeerde as Ø55 gebruikt, samen met een Altus 40 RTS.

5. CONSOLES

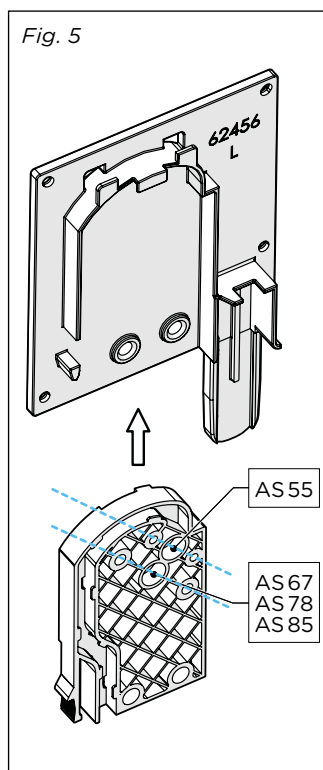


Fig. 5: Consoles

De consoles bestaan uit twee afzonderlijke delen :

- een vaste zijconsole
- een inschuifmodule

Zijconsoles (122 x 140 mm)

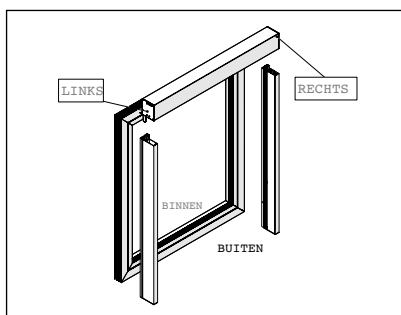
De aluminium zijconsoles zijn voorzien van een aangespoten consolepin, die in het basisdeel van de geleider passen. Aan de binnenkant ervan bevinden zich opstaande ribben, ééntje waarin de onderlat past en ééntje waarin de inschuifmodule dient geschoven te worden. Achter een tabje kan de inschuifmodule vastklikken met het klikbeentje.

Inschuifmodules (66,5 x 115 mm)

De inschuifmodules worden gemaakt van glasvezel versterkt polyamide. Ze hebben een aantal gaten voor het vastzetten van de motor aan de motorzijde of een gat voor een asje aan de tegenzijde. Voor elke asdiameter dienen de corresponderende gaten gebruikt te worden. Door het klikbeentje naar binnen te drukken, kan de inschuifmodule loskomen van de zijconsole.

De twee gaten aan de onderzijde dienen om aanslag van de bodemplaat vast te zetten aan de zijconsoles.

6. BEDIENING



Het voorbouwscreen SC1000 Enviro wordt altijd bekeken langs **BUITEN** (zie figuur), en niet zoals bij de SC900 en SC910.

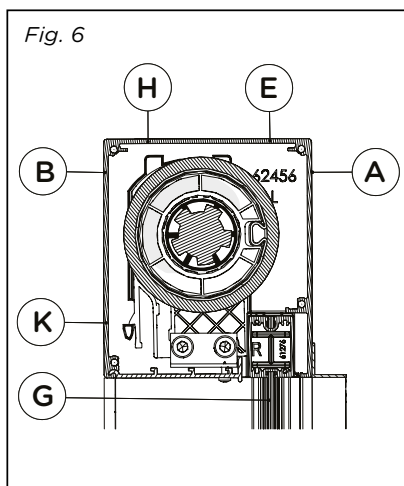


Fig. 6:
Bedieningsuitgangen

De bediening voor de SC1000 is steeds elektrisch. Voor de bedieningszijde kan er gekozen worden tussen links en rechts. Aan de gekozen bedieningszijde is er dan de keuze om de kabel via de zijgeleider of via een te boren gat in de bovenkant of achterkant van het kastprofiel te laten lopen (zie figuur 6). De standaard SEZ2-motor heeft een hinderniserkenning in neerwaartse en opwaartse richting.

Mogelijke motorbedieningen :

- De motoren hebben een looptijd van ± 4 minuten, daarna gaan ze over in thermische veiligheid (zie handleiding motor)
- Bij de standaard configuratie 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.

ASMAAT	OPTIE	MOTORTYPE	BREEDTE		HOOGTE		KABELLENGTES		
			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	3M	5M	10M
AS Ø67	Standaard	Selve SEZ2	645	3400 Satiné 3000 Soltis 3000 Black-out	501	4400 Satiné 4900 Soltis 3800 Black-out	S	-	-
	A1077	Altus 50 RTS	815				-	S	x
	A1284	Maestria+ 50 IO	815				-	S	x
	A2696	Altus 50 RH WT	835				S	x	x
	A2698	Maestria 50 WT	715				S	x	x
AS Ø78	Standaard	Selve SEZ2	3401 Satiné 3001 Soltis 3001 Black-out	4500 Satiné 4000 Soltis 4000 Black-out	501	2900 Satiné 3200 Soltis 2500 Black-out	S	-	-
	A1077	Altus 50 RTS					-	S	x
	A1284	Maestria+ 50 IO					-	S	x
	A2696	Altus 50 RH WT					S	x	x
	A2698	Maestria 50 WT					S	x	x
AS Ø85	Standaard	Selve SEZ2	4501 Satiné	5000 Satiné	501	1800 Satiné	S	-	-
	A1077	Altus 50 RTS					-	S	x
	A1284	Maestria+ 50 IO					-	S	x
	A2696	Altus 50 RH WT					S	x	x
	A2698	Maestria 50 WT					S	x	x
AS Ø55	A1069	Altus 40 RTS	655	815	501	4400 Satiné 4900 Soltis 3800 Black-out	-	S	-
	A1281	Sunea Screen 40 IO	655	815			-	S	-

S: Standaard X: Optioneel

Tabel 2: Minimale en maximale afmetingen alsook de mogelijke kabellengtes

7. ONDERLAT

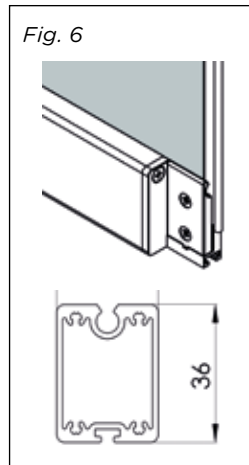


Fig. 6:
Onderlat met glijblok

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

Het profiel is voorzien van :

- een doekgleuf voor een schroefloze bevestiging van het doek met doekpees van $\varnothing 3$ 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

Geleider 1120

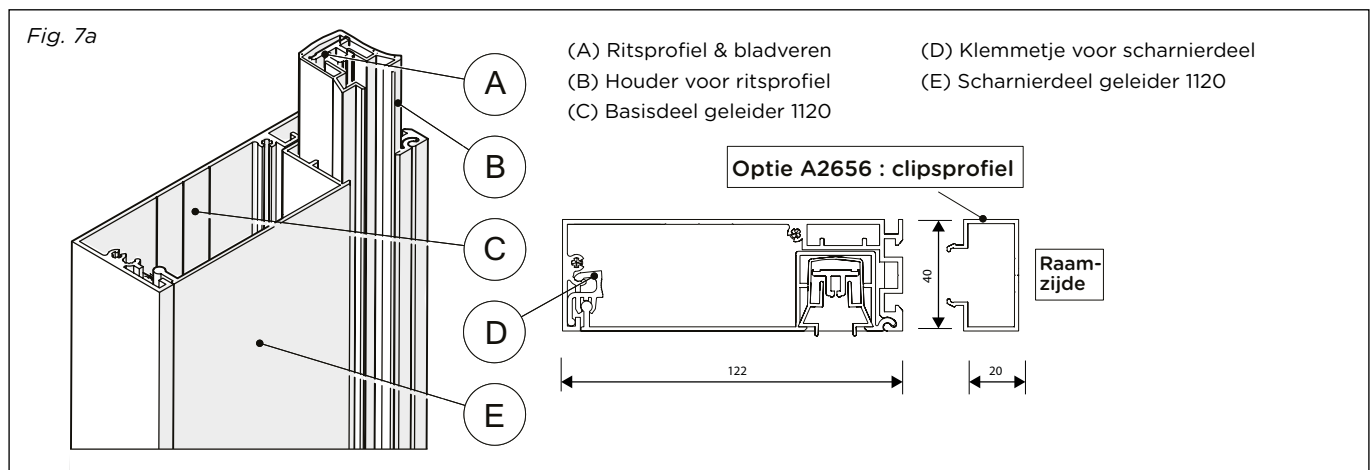


Fig. 7a: Algemene opbouw en doorsnede van de geleider 1120

De complete brede geleiders 1120 zijn opgebouwd uit een basisdeel (C), een scharnierdeel (E) en een houder (B) met ritsprofiel (A), met aan de onderzijde van het basisdeel van elke geleider een aluminium eindplaatje. Aan de raamzijde scharniert het scharnierdeel in het basisdeel van de geleider en aan de buitenzijde klikt het scharnierdeel in kunststof klemmetjes (D) die aangebracht zijn op het basisdeel (zie figuur 7a). Pas als het scharnierdeel dicht is, kan de houder tesamen met het ritsprofiel ingebracht worden. De houder en ritsprofiel zijn immers 35 mm langer als de geleider en worden eerst in de kast en vervolgens verder in de uitsparing van het scharnierdeel geplaatst.

Het basis- en scharnierdeel zijn geëxtrudeerde aluminiumprofielen, die beide voorzien worden van een laag poedercoating. De houder en het ritsprofiel zijn beide vervaardigd uit kunststof.

Wil men tussen het screen en het raam een hor plaatsen, dienen er uitvulprofielen op de kast en op de geleider geplaatst worden, respectievelijk met de opties A2655 en A2656.

Voor de bevestiging van de SC1000 dienen eerst de basisdelen met de nodige nauwkeurigheid vastgezet te worden op het raamkozijn (zie montagehandleiding!). Per geleider worden hiervoor een aantal schroeven meegeleverd.

Bij gebruik van optie A2656 worden de clipsprofielen vastgezet met deze schroeven, aan de onderzijde samen met een eindhoekje. Daarna kunnen de basisdelen hierop vastgeklikt worden. Vervolgens wordt de screenkast op de geleiders geplaatst, met de consolepinnen in de geleiders.

Geleider 1040

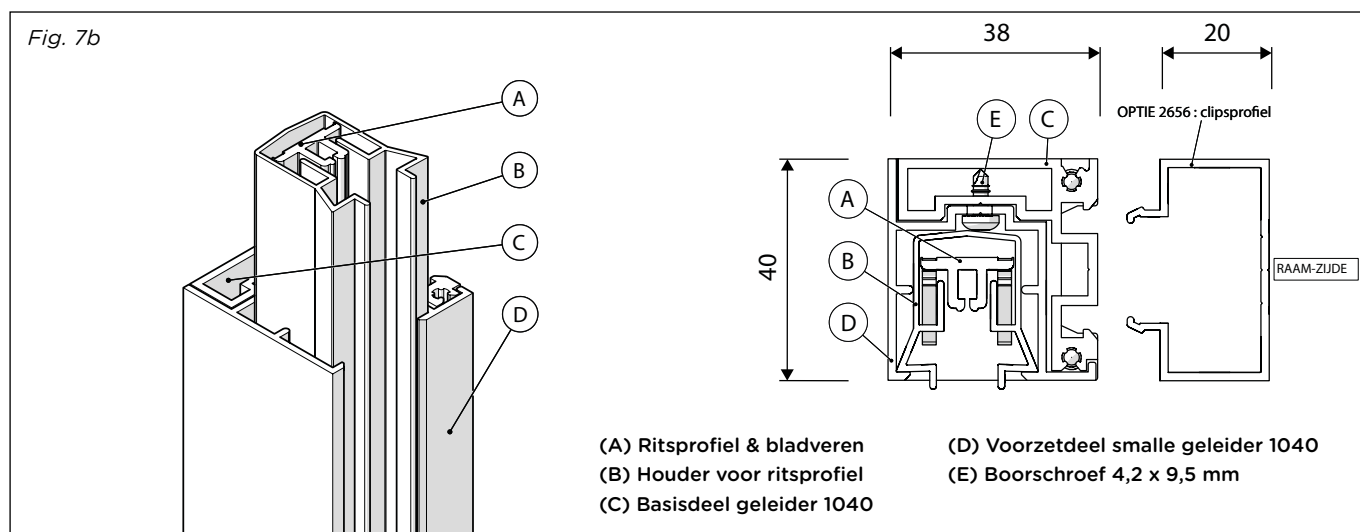


Fig. 7b: Algemene opbouw en doorsnede van de geleider 1040

De smalle geleiders 1040 zijn opgebouwd uit een basisdeel (C), een voorzetdeel (D) en een houder (B) met ritsprofiel (A), met aan de onderzijde van het basisdeel van elke geleider een aluminium eindplaatje. Het voorzetdeel wordt met behulp van de meegeleverde boorschroeven vasgezet op het basisdeel (zie figuur 7b). Pas als het voorzetdeel vast zit, kan de houder tesamen met het ritsprofiel ingebracht worden. De houder en ritsprofiel zijn immers 35 mm langer als de geleider.

Het basis- en scharnierdeel zijn geëxtrudeerde aluminiumprofielen, die beide voorzien worden van een laag poedercoating. De houder en het ritsprofiel zijn beide vervaardigd uit kunststof.

Wil men tussen het screen en het raam een hor plaatsen, dienen er uitvulprofielen op de kast en op de geleider geplaatst worden, respectievelijk met de opties A2655 en A2656.

Voor de bevestiging van de SC1000 dienen eerst de basisdelen met de nodige nauwkeurigheid vastgezet te worden op het raamkozijn (zie montagehandleiding!). Per geleider worden hiervoor een aantal schroeven meegeleverd.

Bij gebruik van optie A2656 worden de clipsprofielen vastgezet met deze schroeven, aan de onderzijde samen met een eindhoekje. Daarna kunnen de basisdelen hierop vastgeklit worden. Vervolgens wordt de screenkast op de geleiders geplaatst, met de consolepinnen in de geleiders.

opmerking : onderaan afschuiven van geleiders

Wanneer de geleider onderaan afgeschuind wordt om een goede aansluiting met de vensterbank te maken, dient er steeds vrije ruimte te worden voorzien bovenaan de kast. Hierdoor kan de kast lichtjes uit de geleider getild worden, wat het mogelijk maakt om het deksel van de (deelbare) geleider te openen en wat naar boven toe te schuiven (fig. 8) om het scharnieren mogelijk te maken. Wordt er geen ruimte voorzien boven de kast, dan kan het deksel niet meer gescheiden worden van de basis van de geleider. Bij omgekeerde opbouw stelt het probleem zich niet, het scharnierpunt bevindt zich dan langs de buitenzijde.

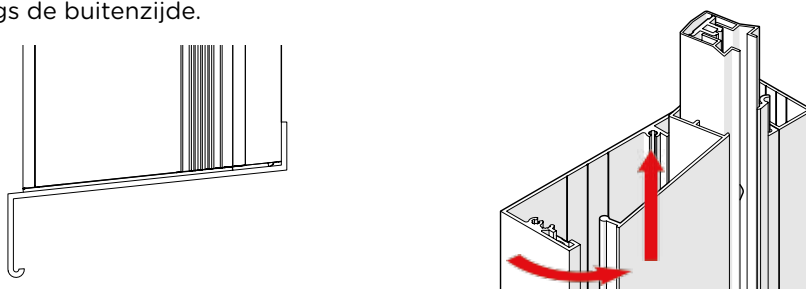


Fig. 8: openen van deksel bij afgeschuinde geleider

9. DOEKEN

Voor de SC1000 Enviro kan er uit verschillende doek kwaliteiten 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 lichtremmend weefsel.
- Geweven uit polyesterdraden onder grote spanning uitgerekt en gefixeerd met een platisollaag.
- 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.
- Voorbouwscreens met hoogte ≥ 1770 mm worden voorzien van een horizontale lasnaad!
- Bij de twee-kleurige doeken komt de alu-zijde standaard 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 platisollaag (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.
- Voorbouwscreens met hoogte ≥ 1700 mm worden voorzien van een horizontale lasnaad!

Satiné 5500

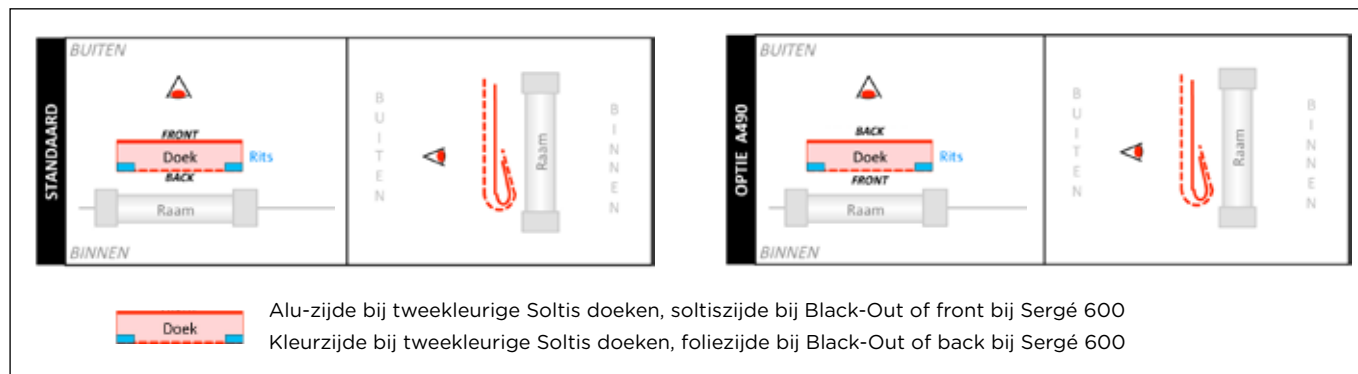
- Doorzichtig en lichtremmend weefsel.
- Geweven met glasvezeldraden die vooraf omhuld met PVC en gekleurd worden.
- De frontzijde of de rechterzijde van het doek komt standaard aan de buitenzijde of de tuin-zijde.
- Bestand tegen temperaturen tussen -35°C en + 80°C zonder herstelbare schade.
- Voorbouwscreens 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.

TECHNISCHE FICHE VOORBOUWSCREEN SC1000 - ENVIRO

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 inklijk in de geleider, doch dit is van ondergeschikt belang ten opzicht 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).



10. VERDUISTERING

De SC1000 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.

11. GEWICHT

Het gewicht van de kast op basis van een aluminium oprolas Ø67, een SE22-motor en een satiné-doek is terug te vinden in onderstaande tabel 4a, het gewicht van twee standaard zijgeleiders 1120 in tabel 4b.

Voor een voorbouwscreen met een breedte van 3,0 meter en een hoogte van 1,5 meter bedraagt het totaalgewicht dus $\pm 34,5$ kg.

KAST	
LENGTE	GEWICHT
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

Tabel 4a : Gewichten van de kast

2 GELEIDERS	
LENGTE	GEWICHT
0,5 m	$\pm 2,5$ kg
1,0 m	± 5 kg
1,5 m	$\pm 7,5$ kg
2,0 m	± 10 kg
2,5 m	$\pm 12,5$ kg
3,0 m	± 15 kg
3,5 m	$\pm 17,5$ kg
4,0 m	± 20 kg
4,5 m	$\pm 22,5$ kg

Tabel 4b : Gewichten van geleiders





12. 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®-zonweringsproduct 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 aanvaard 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 voorbouwscreen 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 voorbouwscreen.
- Het voorbouwscreen mag enkel gemonteerd worden op zelfdragende structuren die een voldoende grote stevigheid hebben om een voorbouwscreen 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 productiewijzigingen door te voeren zonder voorafgaande verwittiging, zonder hiermee enige verplichting aan te gaan.

13. OPROLLINGSTABELLEN

OPROLTABEL SC1000: SATINÉ

H/B	700	800	814	900	1000	2000	3000	3300	3400	3500	4000	4500	4600	5000
600	•	•	•											
1000	•	•	•											
1800	•	•	•											
2000	•	•	•											
2900	•	•	•											
3000	•	•	•											
3500	•	•	•											
3600	•	•	•											
4000	•	•	•											
4400	•	•	•											




	AS 67 - Motor SEZ2
	AS 78 - Motor SEZ2
	As 85 - Motor SEZ2
	Niet mogelijk

Doek: Satiné
Bediening: Motorbediening
As: (Ø55) - Ø67 - Ø78 - Ø85
Kast: Kastdiepte 120

- AS 55 - Altus RTS40 en Sunea Screen 40 IO mogelijk

OPROLTABEL SC1000: SOLTIS 86 & 92

H/B	700	800	814	900	1000	2000	2900	3000	3100	3500	3900	4000
600	•	•	•									
1000	•	•	•									
2000	•	•	•									
2400	•	•	•									
2500	•	•	•									
3000	•	•	•									
3200	•	•	•									
3300	•	•	•									
3700	•	•	•									
3800	•	•	•									
4000	•	•	•									
4900	•	•	•									

	AS 67 - Motor SEZ2
	AS 78 - Motor SEZ2
	Niet mogelijk




Doek: Soltis 86 & 92
Bediening: Motorbediening
As: (Ø55) - Ø67 - Ø78
Kast: Kastdiepte 120

- AS 55 - Altus RTS40 en Sunea Screen 40 IO mogelijk

TECHNISCHE FICHE VOORBOUWSCREEN SC1000 - ENVIRO

OPROLTABEL SC1000: BLACK-OUT

H/B	700	800	814	900	1000	2000	2900	3000	3100	3500	3900	4000
600	•	•	•									
1000	•	•	•									
2000	•	•	•									
2100	•	•	•									
2500	•	•	•									
2600	•	•	•									
2800	•	•	•									
2900	•	•	•									
3000	•	•	•									
3800	•	•	•									

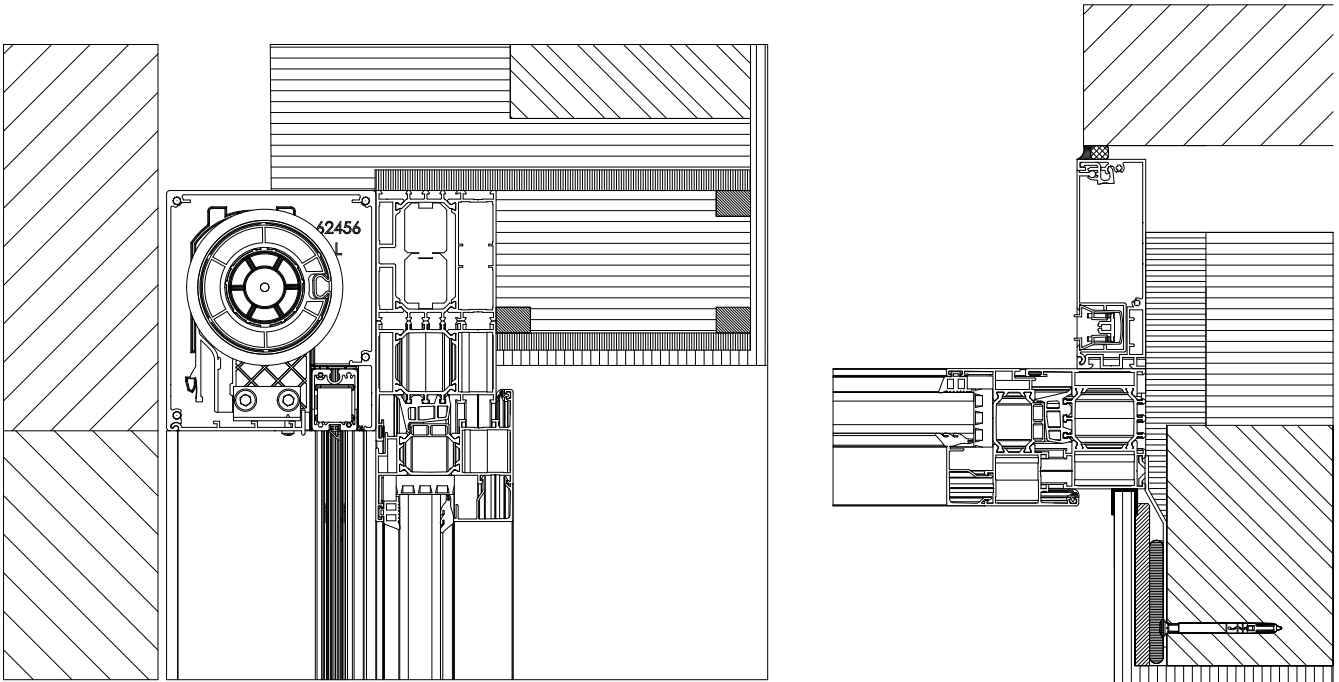
	AS 67 - Motor SEZ2
	AS 78 - Motor SEZ2
	Niet mogelijk

Doek: Black-out
Bediening: Motorbediening
As: (Ø55) - Ø67 - Ø78
Kast: Kastdiepte 120

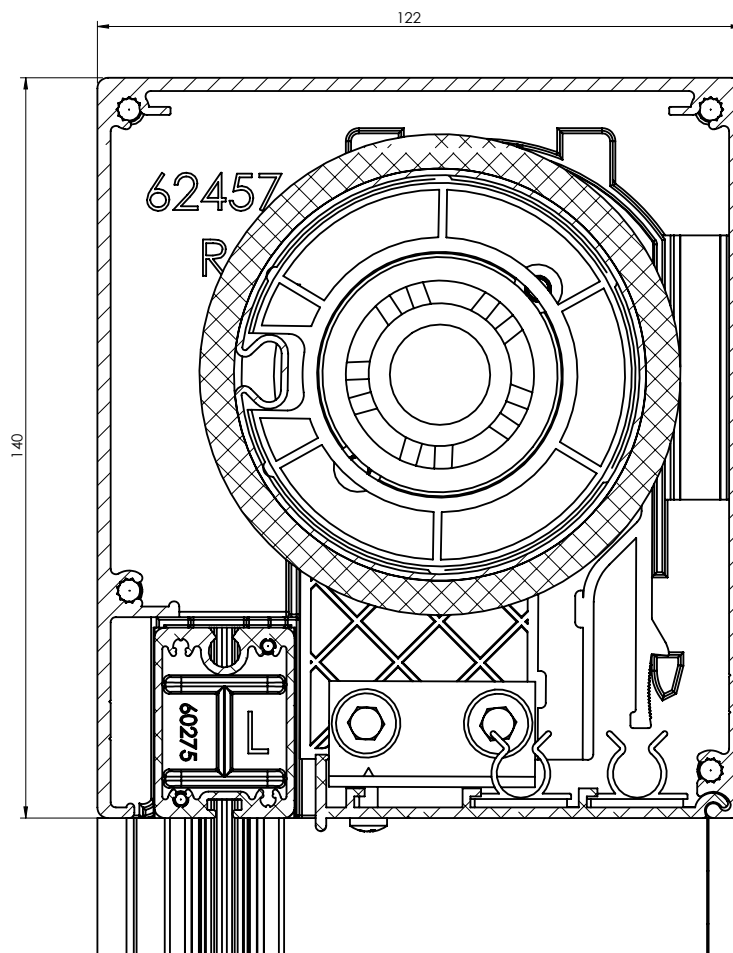
- AS 55 - Altus RTS40 en Sunea Screen 40 IO mogelijk

14. ALLERHANDE TEKENINGEN

Afwerkingsmogelijkheden

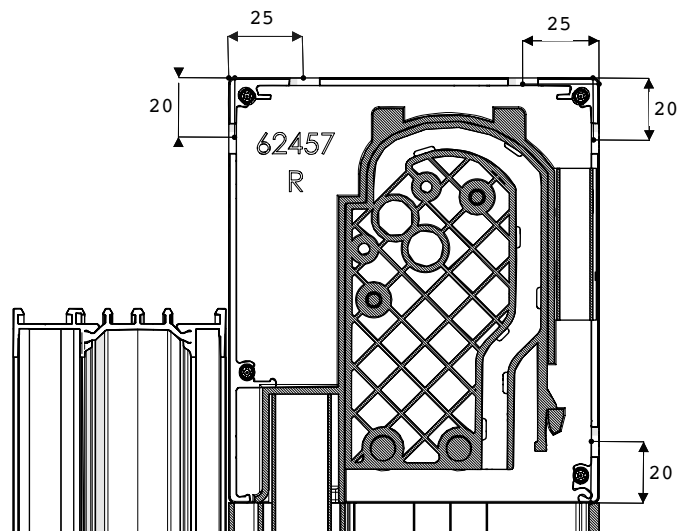
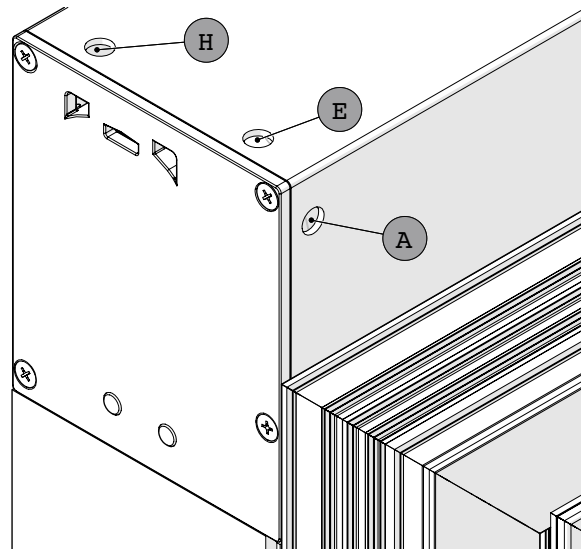
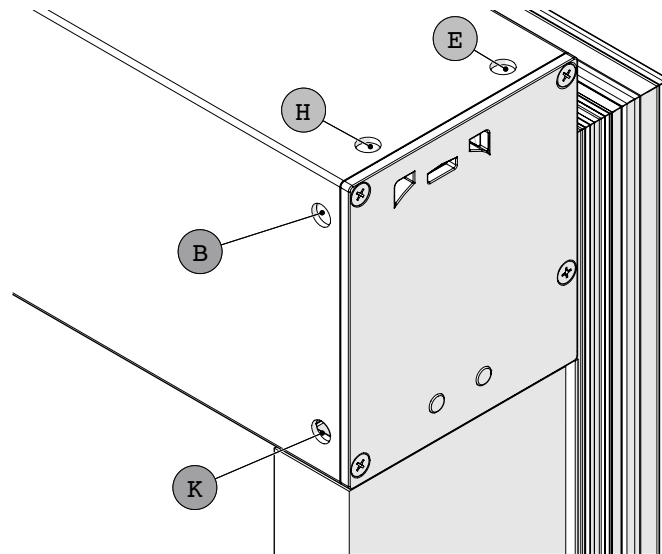


Bemating kastdoorsnede



TECHNISCHE FICHE VOORBOUWSCREEN SC1000 - ENVIRO

Tekeningen bedieningsuitgangen



1. Raamtype

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

2. Aantal identieke opbouwcreens

3. Combinatie

ENK Enkelvoudig opbouwscreen

4. Afgewerkte maten (zie figuur 2 - pagina 4)

B: breedte van kast = afstand tussen buitenzijdes geleiders
 H: hoogte incl. kashoogte en eindplaatje geleider

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)
- 98 Satiné 5500 (horizontale lasnaad vanaf H=2,5 m)

Kleurnr.

Voor de kleurenrs gelieve de doekcollectie-mappen te raadplegen.

6. Bediening (motor)

Bedieningszijde Links / Rechts

L/R Motorbediening aan linkerzijde/ rechterzijde

Uitgang

- G Langs de zijgeleider (Standaard)
- A Langs achterzijde kastprofiel
- H / E Langs bovenzijde kastprofiel
- B / K Langs voorzijde kastprofiel

Motorsoort

- S Selve SEZZ
- A1069 Somfy Altus 40 RTS
- A1077 Somfy Altus 50 RTS
- A1284 Somfy Sunea Screen IO 50
- A2696 Somfy Altea Zip RH WT
- 1281 Sunea Screen IO 40
- 2698 Maestria 50 WT

Schakelaar

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

Zender

- S Geen zender bij SELVE SEZZ-motoren, met zender bij Somfy RTS of IO-motoren
- A1117 RTS-muurzender
- A1285 Sunea Screen IO 50 zonder Smooove origine IO-muurzender

7. Kast

Diepte

120 Kastmaat 122 x 140mm

Kleur nr.

Zie kleurenkaart

8. Onderlat

Zie kleurenkaart

9. Geleiders

zie figuur 7 pagina 8

Type Links of Type Rechts

- 1120 Zijgeleider 1120
- 1040 Zijgeleider 1040

Kleur geleider

Zie kleurenkaart

10. Andere opties

- A206 Letterschildering op doek
- A288 Andere kabellengte - motorkabel van 5 meter
- A289 Andere kabellengte - motorkabel van 10 meter
- A474 Verlengde geleiders 1120
- A490 Doekkleur (zijde) omkeren
- A576 PLR-retouchestift voor RAL-kleur
- A947 Borstel ipv dichtingsrubber
- A1095 Anderstalige handleidingen / Waarborgbepalingen
- A2200 Logo op doek
- A2372 Hirschmann-stekker (schakelaar-zijde)
- A2387 Hirschmann-stekker LT50 & WT (motor-zijde)
- A2655 Uitsul L-profiel 20x20x1,5 mm gemonteerd op kast
- A2656 Clipprofiel als uitsulprofiel voor geleiders

- A2657 Afwijkend monagetype SC1000
- A2697 Hirschmann-stekker RTS & IO (motor-zijde)
- A2705 Afstelset voor Selve motor

11. Referentie

KLEURENKAART

STANDAARD* (Basisprijs)

- 1015 Ivoor
- 3005 Bordeaux
- 5011 Staal-blauw
- 6009 Dennen-groen
- 7016 Antraciet-grijs
- 7021 Zwart-grijs
- 8019 Bruin
- 9001 Crèmewit
- 9006 Aluminium
- 9016 Wit
- 0030 Zilverkleurig geanodiseerd

Datum: _____ Referentie HAROL: _____ Opsteller: _____

KLANT/FACTURATIE LEVERINGSADRES

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

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

POSITIE	RAAMTYPE	COMBINATIE		AFGEWERKTE MATEN		DOEK		BEDIENING 51			KAST		GELEIDERS			SUPPLEMENTEN	REFERENTIE
		ENK/DVC/DVS	TUSSENRUIMTES <small>(enkel indien DVS)</small>	BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	KWALITEIT	KLEUR-NR.	LINK/RECHTS	UITGANG	MOTORSOORT	SCHAKELAAR / ZENDER	DEPTE	KLEUR-NR.	ONDERLAT	TYPE LINKS		
1		ENK	---				L	R		120							
2		ENK	---				L	R		120							
3		ENK	---				L	R		120							
4		ENK	---				L	R		120							
5		ENK	---				L	R		120							
6		ENK	---				L	R		120							
7		ENK	---				L	R		120							
8		ENK	---				L	R		120							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							

OPMERKINGEN:

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

De klant,

OPMERKINGEN:

PRIJS: _____