

VERANDAZONWERING

VZ800-ZIP

Artikelnummer: 063570

BIJ MONTAGE LEES OOK ALTIJD DE MONTAGEHANDLEIDING!!!

TECHNISCHE FICHE VERANDAZONWERING VZ800-ZIP

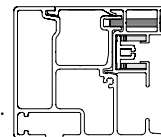
INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN	4
2. MONTAGETYPES	4
3. DE PROFIELEN	5
3.1. De deelbare geleiders	
3.2. De oprolas	
3.3. Ritsgeleidingsprofiel	
3.4. De kast	
3.5. De uitvalsbuis	
3.6. Clip-on/Clip-off	
4. OVERIGE ONDERDELEN	6
4.1. De consoles	
4.2. De loopwagens	
4.3. Afdekkappen geleider	
4.4. Het spansysteem	
4.5. Koppeling	
4.6. Bevestiging van de geleiders	
4.7. Muurbevestiging	
4.8. Koppelen van 2 zijgeleiders	
5. BEDIENING	9
5.1. Motorbediening	
5.2. Automatisatie	
6. TECHNISCHE MOGELIJKHEDEN	10
7. OPMETEN EN MONTEREN	11
7.1. Richtlijnen voor een correcte opmeting	
7.2. De montage	
8. DOEKEN	12
9. VERDUISTERING	14
10. LED VERLICHTING	14
11. DOEKONDERSTEUNING	15
12. GEWICHT	16
13. KLEUR GESTEL	16
14. BEVESTIGINGSMATERIALEN	16
15. VERPAKKING	16
16. GEBRUIK EN ONDERHOUD	16
17. VEILIGHEID	17
18. BESTELFORMULIER VZ800	17
19. BIJLAGE	18
Tekeningen	

Harol behoudt zich het recht toe productwijzigingen door te voeren zonder voorafgaande verwittiging.

1. ALGEMEEN

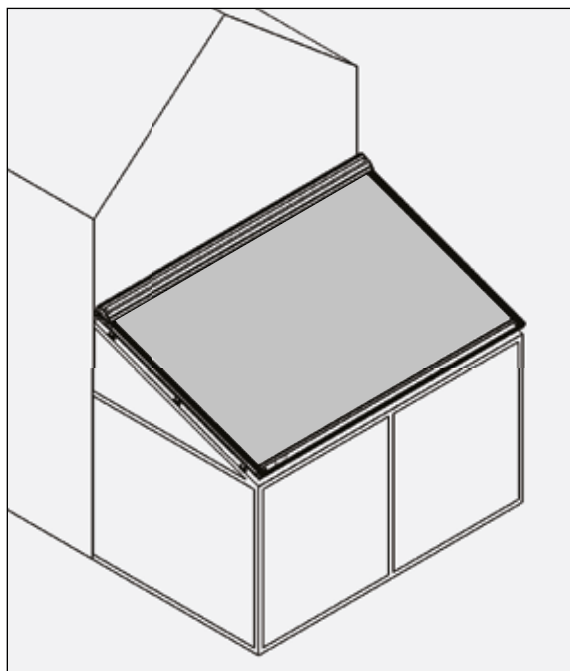
- De VZ800-ZIP verandazonwering is ontworpen om de zonnestraling, die licht-, gevoels- en warmteoverlast binnen in een ruimte kan veroorzaken, in behoorlijke mate te beheersen. Het zonweringsdoek zit beschermd en opgerold in een kast die afgesloten wordt door de uitvalsbuis als het scherm volledig ingetrokken is. De kast zit vast op de geleiders.
- Het doek wordt op zekere afstand van het verandadak gehouden door de positie van de geleiders en een kabel-veersysteem die het doek constant onder spanning houdt.
- Het systeem is zo ontworpen dat kleine liggingsafwijkingen zonder problemen opgevangen kunnen worden. Het geheel is samengebouwd uit niet-roestende materialen.
- Er zijn meerdere montagemogelijkheden, klassiek wordt de VZ800-ZIP geplaatst boven op de veranda vermits de meest efficiënte zonwering aan de buitenzijde voor het glas gemonteerd wordt. Ze kan dan via steunen op de verandaprofielen bevestigd worden. Hiervoor zijn er meerdere steunen beschikbaar.
- De VZ800-ZIP is voorzien van een ritsstelsel dat er zorg voor draagt dat in elke hoogte positie van de uitvalsbuis 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 in een kunststof ritsprofiel schuift. Dit wordt geplaatst in een deelbaar aluminium geleiderprofiel.
- De VZ800-ZIP bestaat uit:
 - Een kast met makkelijk uitneembare oprolas met motorbediening.
 - Een polyester doek met rits dat opgerold wordt in de kast.
 - Deelbare geleiders voor het vlot bereiken van de ritsgeleider.
 - Een uitvalsbuis met veer om het doek op spanning te houden.



2. MONTAGETYPES

De VZ800-ZIP kan op één manier gemonteerd worden, namelijk op een dragende structuur van boven naar beneden.

- Buiten montage.
- Doek hangt buiten.
- De zonwering wordt langs buiten bekenen.
- Rits aan raamzijde.
- Alu-zijde van het doek wijst naar de zon, voor Soltis 86 & 92.
- Grijs folie zit aan de raamzijde (voor verduisteringsdoek)



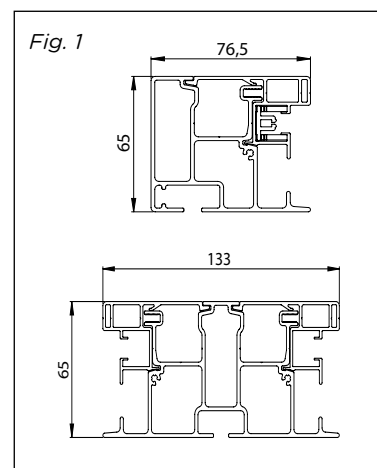
3. PROFIELEN

Figuur 1:

Geleiders

3.1. De deelbare geleiders

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating
- Wanddikte: 1,5mm
- Kleur: keuze uit RAL kleurenwaaier
- Twee types:
 - Zijgeleiders: op de zijkanten geplaatst en aan één zijde voorzien van een geleidingsgleuf.
 - koppelgeleiders: in het midden geplaatst en langs beide zijden voorzien van een geleidingsgleuf.
- De profielen zijn voorzien van een holle kamer waarin de steunpinnen van de consoles schuiven.
- Alu eindkapjes in kleur van het gestel.

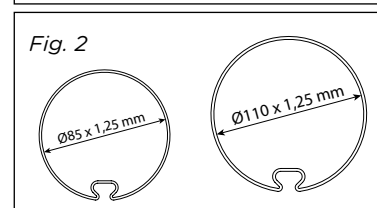


Figuur 2:

Oprolas

3.2. De oprolas

- Materiaal: ronde gerolvormde buis vervaardigd uit verzinkt staal, waarin een gleuf voorzien is voor de bevestiging van het doek.
- Functie: op- en afrollen van het doek.



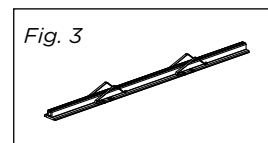
Figuur 3:

Ritsgeleidingsprofiel met veertjes

3.3. Ritsgeleidingsprofiel

- Materiaal: een uit PVC-geëxtrudeerd clipsprofiel
- Functie: Opname van het ritprofiel op het doek om zo het doek op spanning te houden met behulp van inox veertjes.

Fig. 3



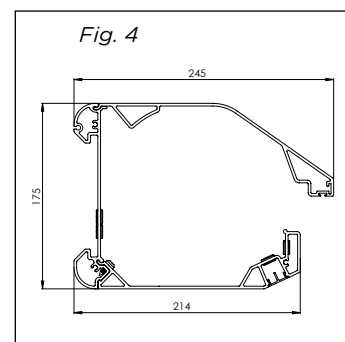
Figuur 4:

Kast

3.4. De kast

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating
- Wanddikte: 2,5 mm
- Kleur: keuze uit RAL kleurenwaaier
- Bestaat uit twee delen:
 - een demonteerbaar afgeschuind bovenste deel of deksel.
 - een vast onderste deel.
- Op het vast deel is een doekgeleidingsprofiel bevestigd dat het doek uit de kast geleidt.
- In het deksel is een borstel geschoven.

Fig. 4



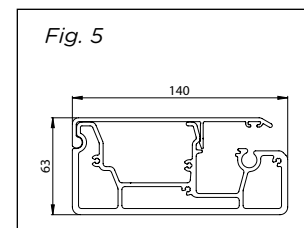
Figuur 5:

Uitvalsbuis

3.5. De uitvalsbuis

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating
- Wanddikte: basisdeel 4mm
- Sluitprofiel 2mm
- Kleur: keuze uit RAL kleurenwaaier
- Functie:
 - Het basisdeel: is voorzien van een gleuf waaraan het doek kan bevestigd worden.
 - Een sluitprofiel: wordt op het basisdeel geclipst.
 - Loopt in de gleuven van de zijgeleiders via speciaal ontworpen loopwagens.

Fig. 5



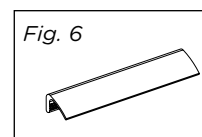
Figuur 6:

Clip-on/Clip-off profiel

3.6. Clip-on/Clip-off

- Materiaal: een uit PVC-geëxtrudeerd clipsprofiel
- Functie:
 - schroefloze bevestiging van het doek op de oprolas, hierdoor kan het doek langs voor i.p.v. zijdelings weggeschoven worden.
- Diameter van de te combineren doekpees: Ø3mm.
- Voordeel: snelle en eenvoudige vervanging van het doek.

Fig. 6



4. DE OVERIGE ONDERDELEN

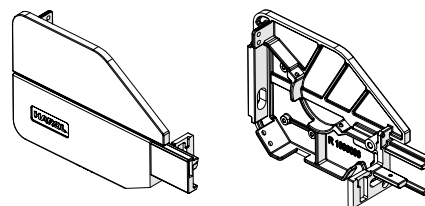
Figuur 7a:

Zijconsoles

4.1. De consoles

- Materiaal: onder hoge druk gegoten aluminium, voorzien van poedercoating.
- Kleur: kleur gestel
- Afmetingen: 245x175 mm.
- Er bestaan 2 types consoles: zijconsoles en koppelconsoles

Fig. 7a Zijconsole



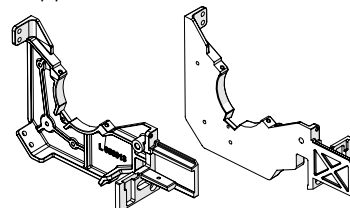
Figuur 7b:

Koppelconsoles

4.2. De loopwagens

- Materiaal: Kunststof spuitgietwerk
- Kleur: zwart.
- Functie:
 - Verbinding tussen de uitvalsbuis en de geleiders, voorzien van twee loopwielletjes die ingrijpen in het loopvlak van de geleider.
 - Worden links en rechts opgeschroefd op het uiteinde van de uitvalsbuis.

Fig. 7b Koppelconsole



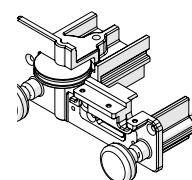
Figuur 8a:

Loopwagen

4.3. Afdekkappen geleider

- Materiaal: onder hoge druk gegoten aluminium, voorzien van poedercoating.
- Kleur: kleur gestel
- Functie:
 - afdekken geleider
 - omkeerwielletje koord

Fig. 8a loopwagen



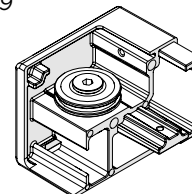
Figuur 9:

Afdekkap geleider

4.4. Het spansysteem

- Materiaal: de loopwielletjes, asjes, enz. zijn uit roestvrije materialen vervaardigd.
- Functie: doek en uitvalsbuis worden via een veer, loopwielletjes en een koord van Ø2,7mm constant onder spanning gehouden.
- Het doek bevindt zich daardoor, in ontrolde toestand, op een bepaalde afstand van het glasdak, zodat er een ventilatieruimte ontstaat tussen zonweringsdoek en glasdak (afvoer van opgeslapelde warmte).

Fig. 9



Figuur 10:

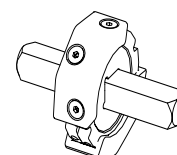
Koppeling

4.5. Koppeling

- Materiaal: Roestvrij materiaal
- Functie: Koppelen 2 doekdelen
- Instelbaar in 8 stappen

Opgelet : mogelijk dat de uitvalsbuizen niet volledig gelijk in- en uitlopen tengevolge van een lichte speling op de koppeling. Tevens is het aanbevolen om bij gekoppelde zonweringen de motor steeds in het breedste deel te kiezen.

Fig. 10 Koppeling



Figuur 11:

*Standaard
bevestigingssteun*

4.6. Bevestiging van de geleiders

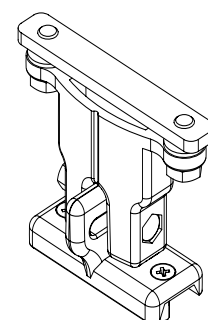
S: Standaard aluminium steun

- Materiaal: aluminium uitvoering, met poedercoating aangepast aan de kleur van het gestel.
- Functie:

Deze steunen zijn opgebouwd uit twee delen:

 - Het bovendeel: wordt aan de onderzijde van de zij- en middengeleiders bevestigd.

Fig. 11: Lage steun A - Alu



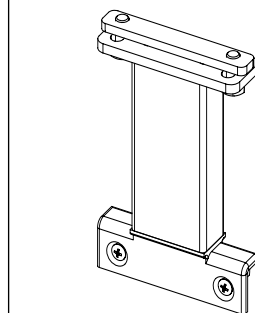
Figuur 12:

Standaard

Bevestigingssteun

- Het benedendeel, bestaat in twee uitvoeringen:
 - **A: Lage steun A**
 - voor verandadakprofielen met bovenliggend glas en houten pergola- en verandasystemen.
 - wordt geschroefd in het hout of in de gleuf bovenaan de profielen waarin de rubberen dichting wordt bevestigd. (**montage A**)
 - **B: Hoge steun B**
 - voor verandadakprofielen met onderliggend glas en wordt geschroefd in het verandadak- profiel met twee boutjes. (**montage B**)

Fig. 12: Hoge steun B - Alu



Het boven- en benedendeel zijn ten opzichte van elkaar lateraal verschuifbaar. Hierdoor kunnen kleine liggingafwijkingen tussen geleiderprofiel en verandaprofiel opgevangen worden.

Z: montage zonder steunen → optie **A3705**.

- Let op: de stof moet altijd iets doorhangen en mag nooit het glas raken.

Figuur 13:

Verhoogde steunen

A279: Verhoogde steunen

A: Lage steun A

B: Hoge steun B

C: Lage steun C

- De afstand tussen de geleider en de glasprofielen kan vergroot worden d.m.v. verhoogde steunen.
- Hierbij rekening houden dat de verandaprofielen, bij gebruik van verhoogde steunen, hoger belast worden. Daarom enkel te gebruiken bij stabiele veranda-profielen waar geen gevaar is voor omkantelen. Indien nodig, gelieve elke geleider te schoren.
- Mogelijke lengten van de verhoogde steunen zijn 120 mm, 200 mm, 300 mm of 400 mm.
- De max. toegestane afstand tussen twee bevestigingssteuntjes van een geleider is maximum 1600mm.

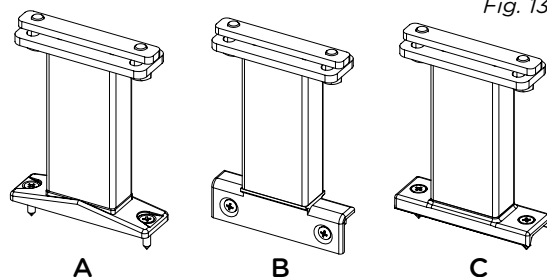


Fig. 13

4.7. Muurbevestiging

Bijkomende montage mogelijkheden:

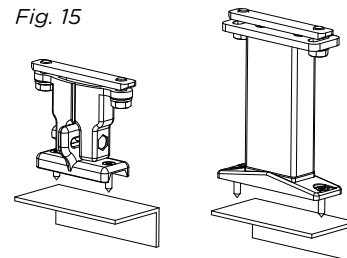
- Indien montage A noch B uitvoerbaar is, dan bestaat de mogelijkheid om de plaatsing tegen een muur te doen. Hiervoor bestaan 3 gestandaardiseerde L-profielen die in elke gewenste lengte te verkrijgen zijn. (steeds te gebruiken met vlakke steunen A)
- Beschikbaar in volgende maten:

Type L1 = 50x30x3 mm

Type L2 = 100x50x3 mm

Type L3 = 130x50x5 mm

Fig. 15

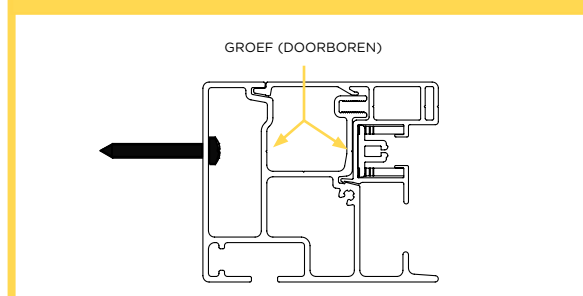


Figuur 15:

Muurbevestiging

Opmerking:

Optie zonder steunen is mogelijk doch niet aan te raden. Het beperkt immers de liggingafwijkingen van de geleiders bij montage. Bovendien zijn de geleiderprofielen niet zelfdragend.



Figuur 16:

Koppelingsplaatje

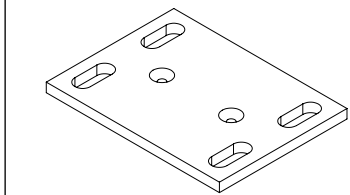
4.8. Koppelen van 2 zijgeleiders

Voor het koppelen van twee verandazonweringen kan men gebruik maken van de koppelonderdelen.

Er bestaan 2 koppelonderdelen in Aluminium:

- Het koppelingsplaatje:
 - Het plaatje wordt onder de 2 zijgeleiders geplaatst. In het plaatje zijn 4 gaten voorzien voor de schroeven. De schroeven worden in de gleuven van de geleiders (2 per geleider) geschoven en zo wordt het plaatje vastgeschroefd.
 - In het midden van het plaatje zijn gaten voorzien voor bevestiging van een verhoogde steun.

Fig. 16:

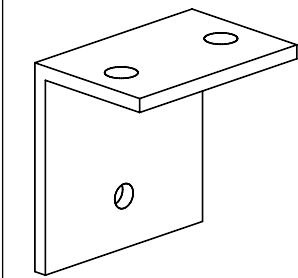


Figuur 17:

Koppelingshoek

- De koppelingshoek:
 - Wordt onder de 2 zijgeleiders geplaatst. In het horizontale vlak dat onderaan tegen de geleiders geplaatst wordt, zijn 2 gaten voorzien voor de schroeven. De schroeven worden in de gleuven van de geleiders (1 per geleider) geschoven en zo wordt de hoek bevestigd.
 - In het verticale deel is 1 gat voorzien voor bevestiging van het steuntje A of B.

Fig. 17:

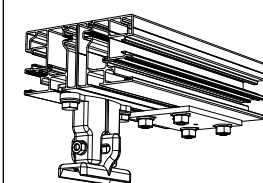


Figuur 18:

plaatsing steun onder
linkse of rechtse
geleider

- Set koppeling duo (Optie A269) :
 - Bestaat uit :
 - Het koppelingsplaatje en koppelingshoek met de benodigde schroeven, moeren en sluitringen.
 - Functie :
 - Bij gebruik van een verhoogde steun in het midden wordt het profiel verhoogde steun direct bevestigd op het plaatje. Er wordt dan geen gebruik gemaakt van het bovenstuk van de verhoogde steun. (Fig. 20)
 - Indien de standaard steun in het midden geplaatst wordt, dient de steun bovendeel te worden vervangen door de koppelingshoek. (Fig. 19)
 - Indien de steun links of rechts op de geleider geplaatst wordt, dan gebeurt de koppeling onafhankelijk van de steun door het koppelingsplaatje achter de steun te plaatsen. (Fig. 18)

Fig. 18:



Figuur 19:

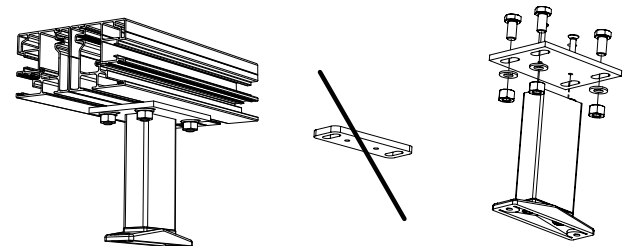
plaatsing standaard
steun in het midden

UITVAL	AANTAL STEUNEN PER GELEIDER
1600	2
3200	3
3500	4
6000	5

Figuur 20:

plaatsing verhoogde
steun in het midden

Fig. 20:



5. BEDIENING

5.1. Motorbediening

Standaard:

- Aandrijving via buismotoren: 230 Volt (50Hz)
- Bedieningszijde naar keuze: uiterst links en/of rechts
- De standaard motor is de Sunea IO motor met witte motorkabel met kabellengte van 5m. Motor zonder drukknoppen en bediend met een IO zender.

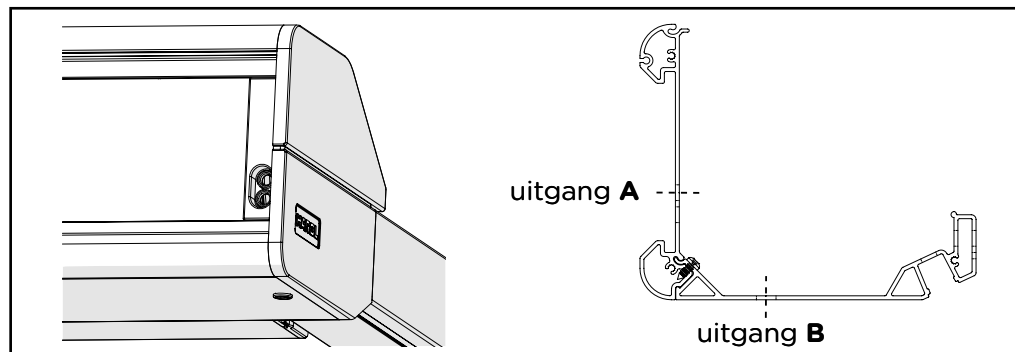
Optioneel:

- Andere types motoren: Orea WT
- Andere kabellengtes:
 - 10m ipv 5m (A289)
 - 5m ipv 3m (A288)
- Andere kabel: zwarte kabel (RRF) ipv witte kabel (VVF)
- Zonder IO muurzender

Optie	Motortype	Toeslag	Kabellengtes						Bedienbaar via
			wit			zwart (optie A1631)			
			3M	5M	10M	3M	5M	10M	
Standaard	Sunea IO	-	-	S	O	-	O	-	IO zender
A2619	Orea WT	Minprijs	S	O	O	O	O	O	schakelaar

S: Standaard
O: Optie

Figuur 21: uitgangen (kabeldoorvoer)



5.2. Automatisatie

– Toebehoren (Zie hiervoor de Harol-Domotica-map):

- Relaiskasten
- Windzonautomaten
- Schakelklokken
- Afstandbediening
-

6. TECHNISCHE MOGELIJKHEDEN

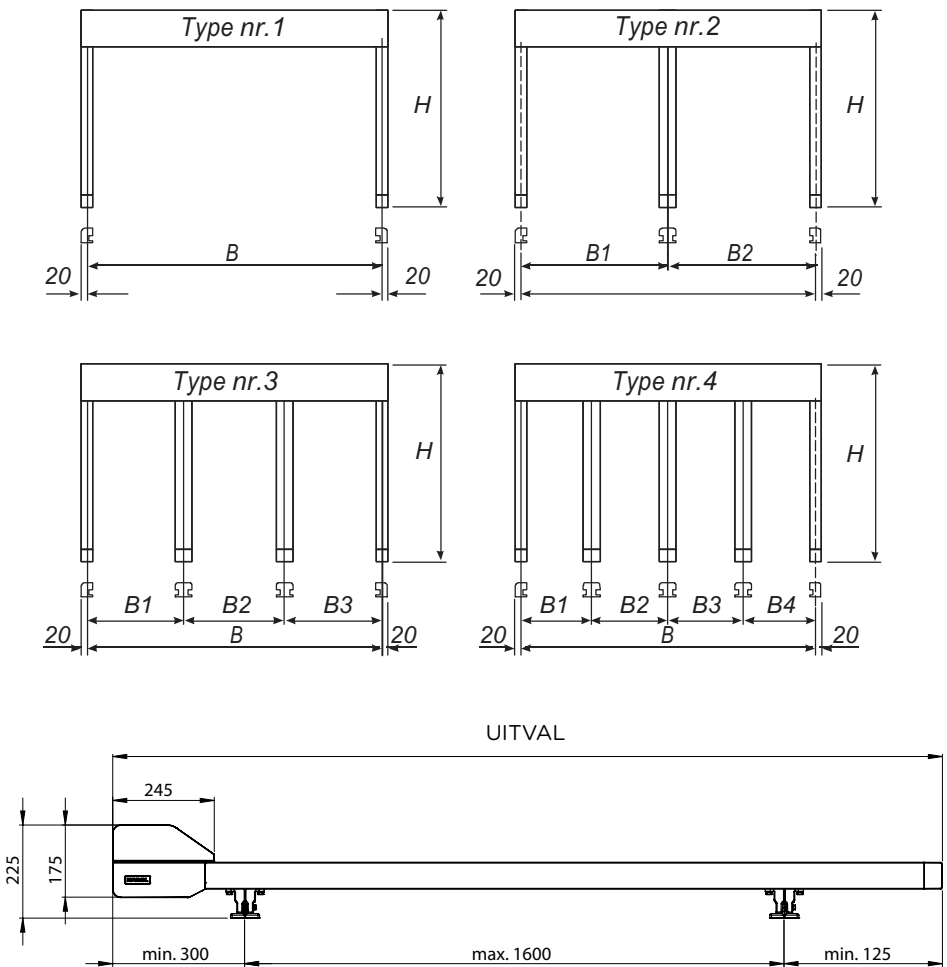
- Minimale breedte per element: 1,5 m
- Maximale breedte per element: 6 m*
- Maximale uitval: 6 m
- Minimale uitval: 0,5 m
- Maximale oppervlakte per doek: 25 m²

Type	Maximaal bereik in meter								Maximale oppervlakte	Aantal elementen	Aantal motoren
	1,5	3	4,5	6	8	12	14	16			
Type 1		1 deel							25 m²	1	1
Type 2			2 delen						48 m²	2	1*
Type 2			2 delen						50 m²	2	2
Type 3				3 delen					73 m²	3	2
Type 4					4 delen				96 m²	4	2

(*) Vanaf een breedte van 4001 mm per doekdeel: enkel Soltis 86, Soltis 92 en Infinity doek mogelijk.

Opmerking : de uitvalsbuis kan bij grote breedtes gaan doorhangen door zijn eigen gewicht.

Tabel 1: Technische mogelijkheden



Figuur 22: Opmeten en monteren

7. OPMETEN EN MONTEREN

7.1. Richtlijnen voor een correcte opmeting

- De totale breedte = hart verandaprofiel tot hart verandaprofiel. Buitenkant kast is steeds 40mm (2x20mm) breder dan het hart van de geleiders of het hart van de bevestigingssteuntjes.
- De uitval: gemeten vanaf de achterzijde van de kast bovenaan tegen de muur tot aan de voorzijde van de geleider, inclusief het afdekkapje.
- De eindpositie van de uitvalsbuis kan ingesteld worden gelijk met het einde van het afdekkapje van de geleider.

Opgelet: de kastbreedte is steeds 40mm breder dan de bestelbreedte. (zie fig. 20 pag. 11)

7.2. De montage

- LET OP: zorg steeds voor een haakse montage. Indien de montage niet haaks gebeurt vergroot de kans op plooivorming in het doek sterk.
- Zie overzicht van de montagesteuntjes (punt 4.6 pag. 6 en 7.).
- Opgelet: De max. toegelaten afstand tussen twee bevestigingssteuntjes van een geleider is 1600 mm.
- De max. oversteek is 500 mm.



Zorg ervoor dat kast en uitvalsbuis altijd kunnen 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 demontagewerken !

TECHNISCHE FICHE VERANDAZONWERING VZ800-ZIP

8. DOEKEN

Keuze uit verschillende soorten doek:

Tabel 2:

Technische data van de doeken
(2) Schmerber

	ACRYL					
	DICKSON					
	Orchestra	MAX	Opera	Symphony	Spark FR	Infinity
gewicht ca. (g/m ²)	300	320	330	360	335	290
dikte ca. (mm)	0,50	0,70	0,65	0,50	-	0,57
brandklasse	-	-	-	-	-	-
Euro-brandklasse	-	-	-	-	-	-
waterdichtheid (mm)	300	1200	200	450	350	300
rolbreedte	1200	1200	1200	1200	1200	3200*
baanrichting	vert.	vert.	vert.	vert.	vert.	horiz.
verwerking	gestikt					
openingsfactor	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Gtot	0,05-0,18	0,04-0,17	-	-	-	0,05-0,18
Art.-nr.	050101	050102	050122	050122	066469	064087

*Andere rolbreedtes voor Infinity 1650mm / 2000mm / 2500mm

Tabel 2b:

Technische data van de doeken
(2) Schmerber

	ACRYL				POLYESTER			
	SATTLER				FERRARI			SWELA
	Elements (Cross Fiber)	Lumera	Lumera 3D	Valora	Soltis 86	Soltis 92	Soltis B92	Elegance
gewicht ca. (g/m ²)	290	290	295	275	380	420	650	310
dikte ca. (mm)	0,60	0,57	0,55	0,47	0,43	0,45	0,60	0,45
brandklasse	-	-	-	-	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	-
Euro-brandklasse	-	-	-	-	M1	M1	M2	-
waterdichtheid (mm)	370	460	>500	>1000	-	-	>10000	350
rolbreedte	1200	1200	1200	2600	1770/2670	1770/2670	1700	1200
baanrichting	vert.	vert.	vert.	horiz.	horiz.	horiz.	horiz.	-
verwerking	gestikt				gelast			gestikt
openingsfactor	0%	0%	0%	0%	14%	3 à 4 %	0%	-
Gtot	0,03-0,20	0,03-0,21	-	0,02-0,19	0,12-0,22	0,05-0,15	0,01-0,05	-
Art.-nr.	050098 + 050104 + 050244	050097 + 050099	050211	050243	050110	050111	050114	050451

*Gebruikte rolbreedtes van 885 mm

Opmerking: Richtlijnen ter beoordeling van geconfectioneerde zonweringsdoeken op aanvraag. (2) Schmerber ISO 811

1. Acryl doeken

- 100% in de massa gekleurd acryl Sunacryl
- kleur: fantasie- en uni-kleuren volgens collectie-boeken.
- doeken zijn behandeld tegen rotting, zijn schimmelwerend en vuilafstotend.
- confectie:
 - verticale banen van 1200 mm.
 - zijzomen van 50 mm.
 - dubbele stepsteek met polyester garen.

max → geheel waterdicht

Spark FR → brandwerende zonweringdoek.

2. Soltis 86 en Soltis 92 (Ferrari)

- Doorzichtig en lichtremmende weefsel.
- Geweven uit polyesterdraden onder grote spanning uitgerekt en gefixeerd met een plastisollaag.
- 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.
- Zonweringen met uitval -> 2670 mm worden voorzien van een horizontale lasnaad!
- Bij de twee-kleurige doeken komt de Alu-zijde steeds aan de buitenzijde of de tuinzijde.
- Minimale hellingshoek 8°, indien er kans is op lichte regenval op het doek.

3. Verduisteringsdoek B92 (Ferrari)

- Ondoorzichtig en verduisterend weefsel.
- Geweven uit polyesterdraden onder grote spanning uitgerekt en gefixeerd met een plastisollaag.
- Voorzien van een verduisterende PVC coating aan één zijde (raamzijde).
- Door wind kan onderlat en doek een beetje opwaaien waardoor er géén 100% verduistering gegarandeerd kan worden.
- Zonweringen met uitval > 1700 mm worden voorzien van een horizontale lasnaad!
- Minimale hellingshoek 14°, indien er kans is op lichte regenval op het doek.

4. Elegance (Swela)

- Geweven uit polyesterdraden
- waterdicht
- Minimale hellingshoek 14° (lichte regenval)

OPGELET



Bij de «Infinity» en de «Swela Elegance» doeken dient men absoluut de minimale helling te respecteren, zo niet blijft er water op het doek staan, treedt er zakvorming op, en wordt het doek definitief vervormd. Er kan dan geen garantie gegeven worden. Bij gebruik bij regenval zal er een ongecontroleerde waterafvoer plaatsvinden via de zijdelingse loopwagens van de uitvalsbuis. Er is onderaan aan de geleiders geen wateropvang (goot) voorzien.

5. Afwerking

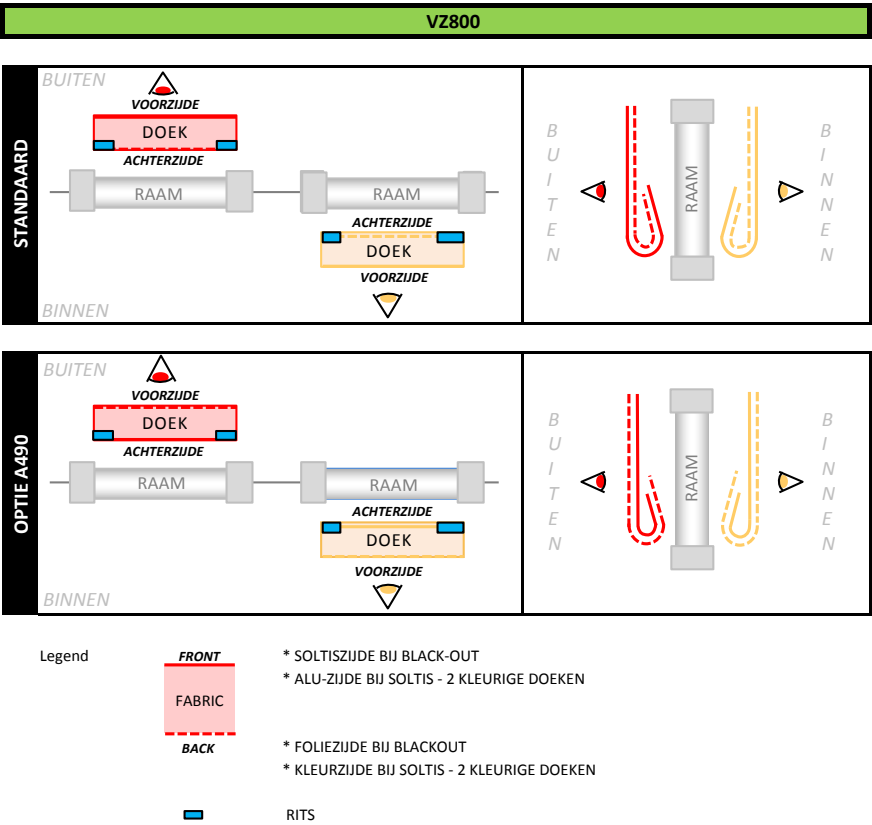
Aan de zijkanten van elk doek worden ritsen voorzien die er, bij een goede montage van de geleiders, voor zorgen dat het doek in elke hoogte-positie van de uitvalsbuis strak zit, dankzij de spanning tussen rits en geleiders.

Door de spanning op het doek kan er een krakend geluid ontstaan bij het op- en afrollen.
Oorsprong :
1. het uitpersen van de lucht tussen de lagen doek.
2. het verspringen van de koord op de koordschijf.

Bij alle doeken zitten de ritsen steeds aan de achterzijde van het doek of m.a.w. aan de zijde van het raam.

Naast de opties voor het aanbrenging van bedrukkingen op doek in één of meerdere kleuren (opties A2200 en A2201), bestaat er voor de Soltis 86/92 en de verduisteringsdoeken B92 de optie om de doekkleur of doekzijde om te draaien op de zonwering (optie A490), zie tekening..

Figuur 23:
Visualisatie optie A490



Optie A490 geldt niet voor "Infinity".

9. VERDUISTERING

De VZ800-ZIP 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 **verduisteringsdoek**.
- De ruimtes tussen de geleiders, de kast, de muur en het raamkozijn moeten zorgvuldig worden afgedicht (met bijvoorbeeld siliconen, strips of dergelijke).
- Door windwerking kan de onderlat een beetje opwaaien, waardoor een lichtspleet kan ontstaan.
- Er moet rekening gehouden worden met een kleine opening tussen uitvalsbuis en geleider.
- Optie A2426, het plaatsen van een extra hoekprofiel (30x20x2) voor de uitvalsbuis tegen de muur, verkleint de kans op een lichtspleet nog meer.

10. LED VERLICHTING - *Optioneel*

- Aan de onderzijde aan de voorkant van de kast wordt het Alu-clipsprofieltje weggehaald.
- In de ontstane opening wordt een LED stip gekleefd, en dan afgedekt door een diffuser-profieltje.
- Benodigde voeding 230V AC- 23V DC.
- Elk kastdeel wordt voorzien van een LED-stip, een diffuser een elk zijn uitwendige voeding, die buiten de kast dient gemonteerd te worden. IO of met schakelaar (schakelaar niet meegeleverd).
- De LED-strip wordt steeds voorzien over gans de breedte van de zonwering. Op de uiteinden kan een stukje minder verlicht worden, afhankelijk van de kniplengte van de LED-strip.
- De LED strip werkt op 24V DC, 9,6 W/m.
- De verlichting is bedoeld als sfeerverlichting. Kleur van de LED is wit.

- Bediening:

1. IO Dimbaar

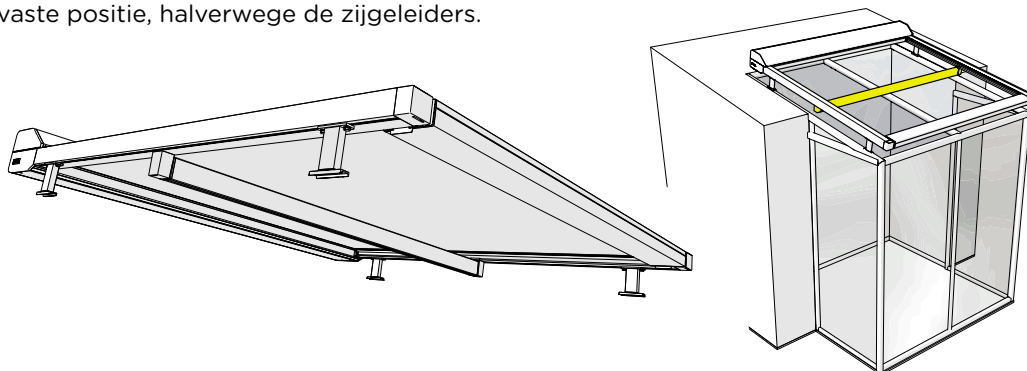
- De dimbare verlichting is niet te bedienen met een Smoove IO bedieningen.

2. Zonder ontvanger

- Er is een voedingskabel voorzien die op een schakelaar kan aangesloten worden (schakelaar niet meegeleverd).

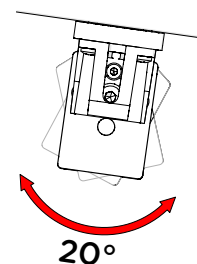
11. DOEKONDERSTEUNING -optioneel

Indien gewenst kan er een doekondersteuning voorzien worden om het doorzakken van het doek te verminderen.. Dit doekondersteuningsprofiel bevindt zich steeds op een vaste positie, halverwege de zijgeleiders.



- LED verlichting in het profiel is mogelijk

- Aan de onderzijde van het doekondersteuningsprofiel wordt het Alu-clipsprofieltje weggehaald.
- In de ontstane opening wordt een LED strip gekleefd, en dan afgedekt door een diffuser-profieltje.
- Benodigde voeding 230V AC- 24V DC.
- Elk kastdeel wordt voorzien van een LED-stip, een diffuser en elk zijn uitwendige voeding, die buiten de kast dient gemonteerd te worden. IO of met schakelaar (schakelaar of zender niet meegeleverd).
- De LED-strip wordt steeds voorzien over gans de breedte van de zonwering. Op de uiteinden kan een stukje minder verlicht worden, afhankelijk van de kniplengte van de LED-strip.
- De LED strip werkt op 24V DC, 9,6 W/m.
- De verlichting is bedoeld als sfeerverlichting. Kleur van de LED is wit (3000K - 600 lm/m).
- Het profiel kan gericht worden onder een hoek van 20 °
- Per veld kan één doekondersteuning voorzien worden.



- Bediening:

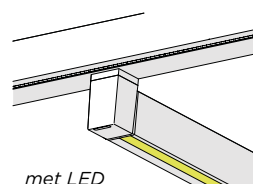
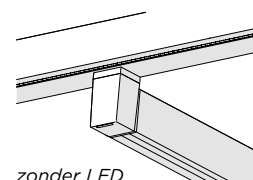
1. IO dimbare bediening:

- De LED verlichting is te bedienen met alle IO bedieningen.

2. Zonder bediening:

- Er is een voedingskabel voorzien die op een schakelaar kan aangesloten worden (schakelaar niet meegeleverd).

DOEKONDERSTEUNING I.F.V. TYPE VOETSTEUN	DOEKROL- ONDERSTEUNING
Lage steun A (050365)	— (niet mogelijk)
Hoge steun B (050364)	— (niet mogelijk)
Verhoogde steun A (050355)	X
Verhoogde steun B (050358)	X
Verhoogde steun C (050460)	X



12. GEWICHT

Het benaderende gewicht van de kast op basis van een oprolas Ø 85, een SLT-50 motor en een Soltis-doek is terug te vinden in onderstaande tabel 4a, het gewicht van twee standaard zijgeleiders in tabel 4b.

Voor een VZ800-ZIP met een breedte van 2,5 meter en een uitval van 2 meter bedraagt het totaalgewicht dus ± 65 kg.

Tabel 3:

Gewichten van de kast, 2 zijgeleiders en koppelgeleider

KAST		2 ZIJGELEIDERS		KOPPELGELEIDER	
LENGTE	GEWICHT	LENGTE	GEWICHT	LENGTE	GEWICHT
1.0 m	± 25 kg	1.0 m	± 5 kg	1.0 m	± 4 kg
1.5 m	± 35 kg	2.0 m	± 10 kg	2.0 m	± 8 kg
2.0 m	± 45 kg	3.0 m	± 15 kg	3.0 m	± 12 kg
2.5 m	± 55 kg	4.0 m	± 20 kg	4.0 m	± 16 kg
		5.0 m	± 25 kg	5.0 m	± 20 kg
		6.0 m	± 30 kg	6.0 m	± 24 kg

13. KLEUR GESTEL

Volgens RAL kleurenwaaier.

14. BEVESTIGINGSMATERIALEN³

Roestvrij bevestigingsmaterialen en toebehoren steeds inclusief.

15. VERPAKKING

Alle zonweringen worden volledig verpakt in stevige kartonnen dozen.

16. GEBRUIK EN ONDERHOUD

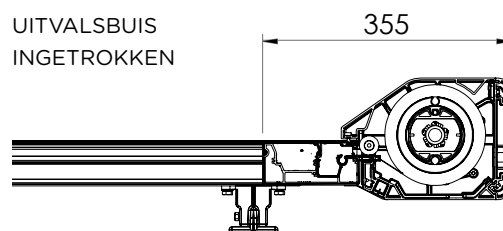
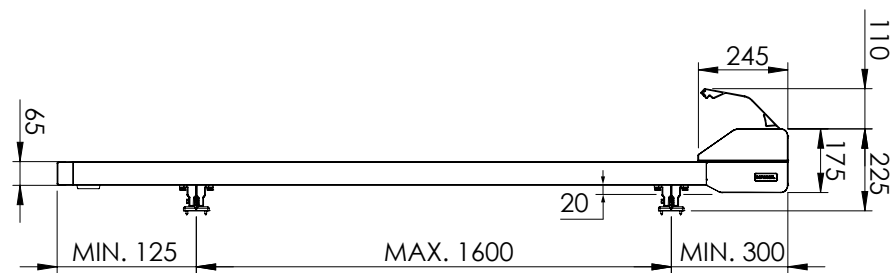
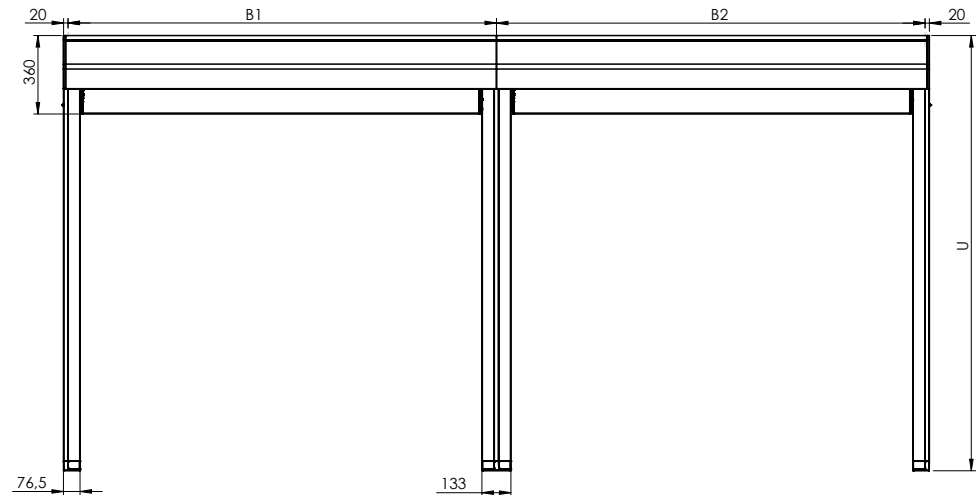
Een gepast gebruik en onderhoud verhoogt in grote mate de levensduur van de zonwering.

- Gebruik het scherm niet als regen- en of windscherm.
- Regelmatig onderhoud voorkomt slijtage en functioneringsproblemen.
- Reiniging gestel: zacht water i.p.v. agressieve middelen (aantasting van lak- en beschermlagen).
- Reiniging doek: droog met een iets hardere borstel.
- Bij hardnekkige vlekken: lauwe bruine zeep-oplossing en overvloedig naspoelen met zuiver water.
- Laat het doek steeds volledig opdrogen alvorens het op te rollen in de kast (ook na een onverwachte regenbui).
- Het is raadzaam om de eindklant een onderhoudscontract aan te bieden voor dit product.

TECHNISCHE FICHE VERANDAZONWERING VZ800-ZIP

17. VEILIGHEID

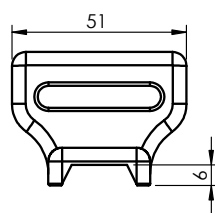
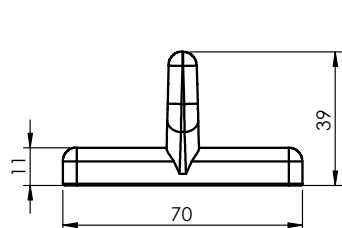
Voor de veiligheid van de eindgebruiker dient de zonwering geplaatst te worden volgens de regels van de kunst.



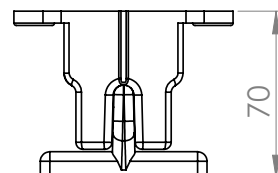
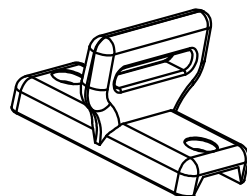
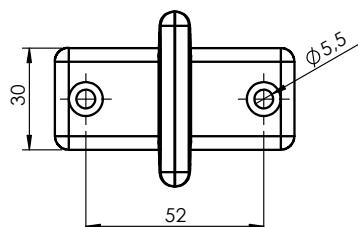
18. BESTELFORMULIER

Klik op onderstaande link:

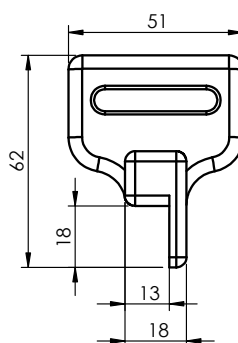
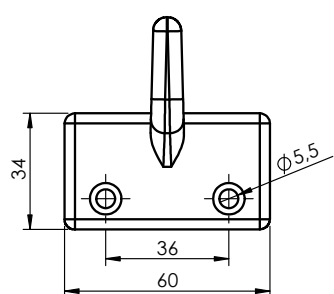




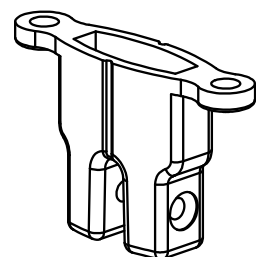
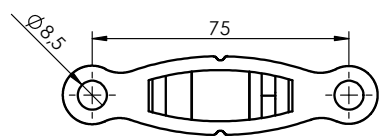
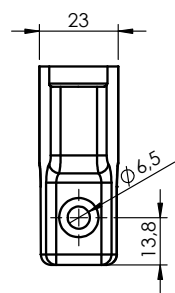
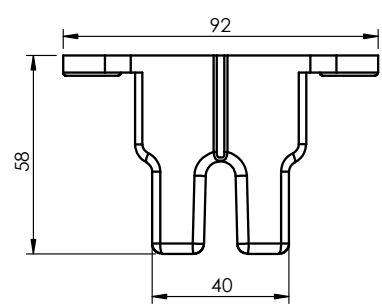
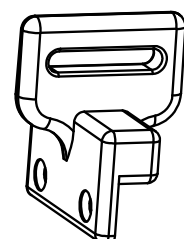
Steun Aluminium
Lage steun A



Lage steun A - Alu

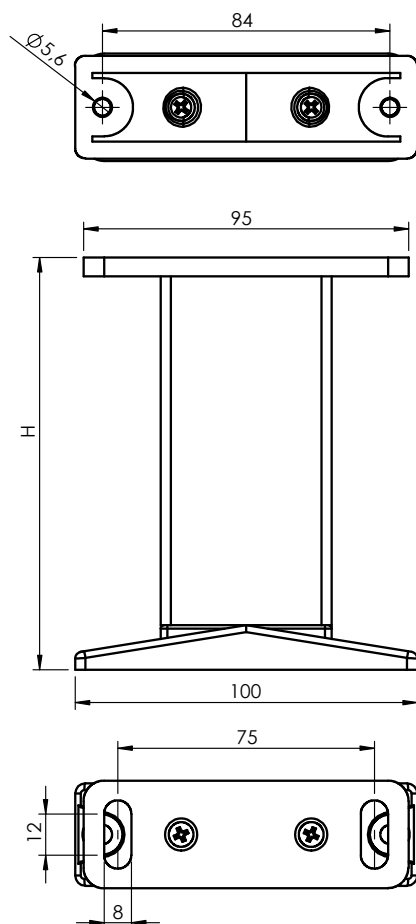


Hoge steun B - Alu

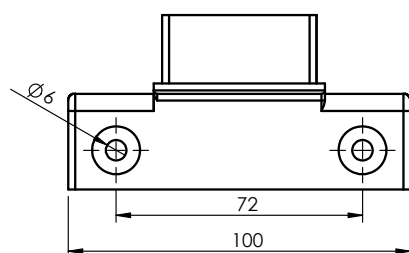
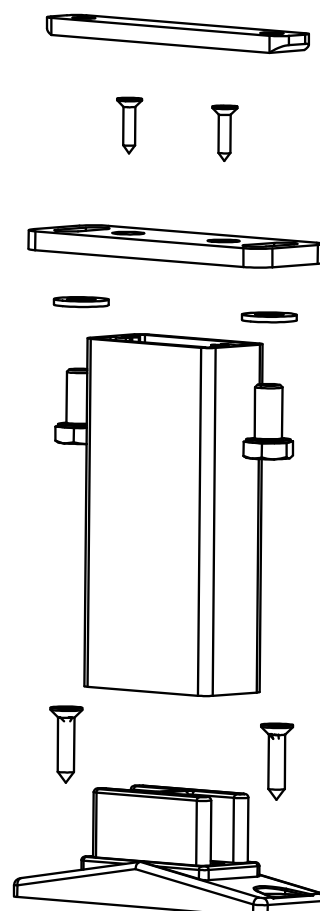
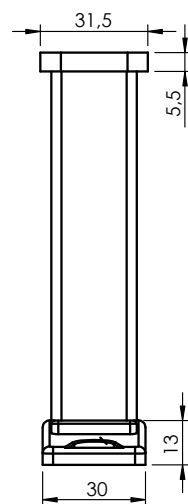


Steun bovendeeel - Alu

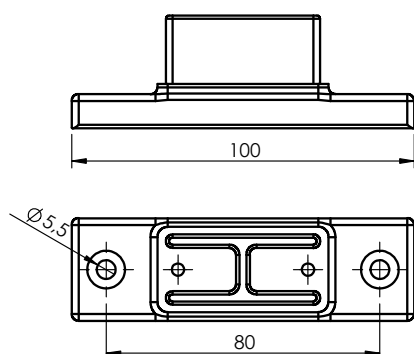
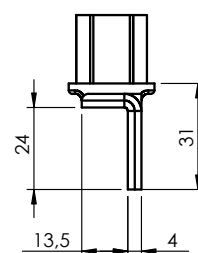
TECHNISCHE FICHE VERANDAZONWERING VZ800-ZIP



Verhoogde steun A - Alu



Voet verhoogde steun B - Alu



Voet verhoogde steun C - Alu

