



*Technische fiche*

*Terrasoverkapping*  
**TR850**

**HAROL®**



## Inhoudsopgave

1. Algemeen	pagina 4
2. Profielen	pagina 4
3. Overige onderdelen	pagina 7
4. Bediening	pagina 9
5. Doek	pagina 9
6. Technische mogelijkheden	pagina 9
7. Opmeten en monteren	pagina 10
8. Kleuren	pagina 10
9. Bevestigingsmaterialen	pagina 10
10. Verpakking	pagina 12
11. Gebruik en onderhoud	pagina 12
12. Veiligheid	pagina 12
Bijlage : Bestelformulier gootprofielen TR850	pagina 13
Bestelformulier terrasoverkapping TR850	pagina 14

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

## 1. Algemeen

De terrasoverkapping is een zonwering met grote uitval, bestaande uit een vaste buizenconstructie waarover, door middel van een elektrische motor, een doek afgewikkeld kan worden.

Een in de uitvalsbuis ingebouwd veersysteem zorgt ervoor dat het doek, zowel in beweging als in stilstand, voldoende gespannen is. De constructie is van zodanige stevigheid dat ze permanent kan opgesteld staan.

Indien aan de profielen voldoende helling kan gegeven worden, meer dan 20°, is een dergelijke constructie ook bruikbaar als bescherming tegen matige regen.

De terrasoverkapping is speciaal ontworpen om geplaatst te worden boven terrassen van cafés, restaurants en woningen.

## 2. De profielen

### 2.1. De zijgeleiders

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van een poedercoating
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Afmeting: 55 x 110 mm
- De profielen zijn voorzien van gleuven:
  - zijdelings voor bevestiging van de tussenrollen
  - aan de bovenzijde voor de loopwagens
  - aan de onderzijde voor de bevestiging van een gootprofiel en eventueel koppelingen
- Zijn zelfdragend tot een lengte van 6 meter

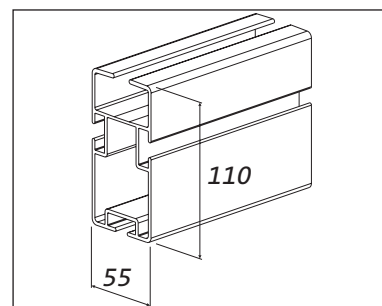


Fig. 1 : Zijgeleider

### 2.2. De oprolas

- Materiaal: ronde gelaste buis vervaardigd uit een Zendimir verzinkte staalband, waarin een gleuf voorzien is voor de bevestiging van het doek
- Functie: op- en afrollen van het doek
- Diameter: Ø78 x 1,25 mm

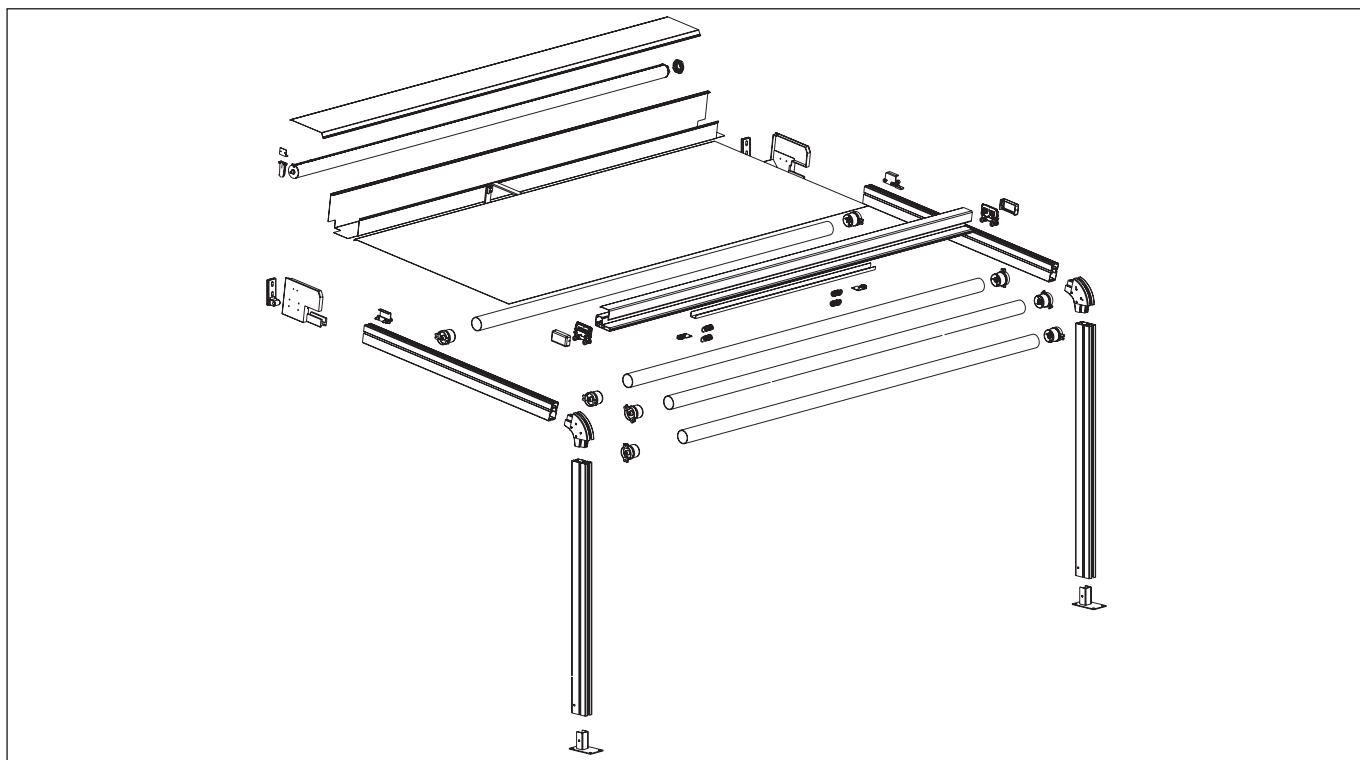


Fig. 2 : Exploded view TR850

### 2.3. Het Clip-on Clip-off profiel

- Materiaal: een uit PVC geëxtrudeerd profiel
- Functie: schroefloze bevestiging van het doek op de oprolas, hierdoor kan het doek langs voor in plaats van zijdelings weggeschoven worden
- Diameter van de te combineren doekpees:  $\varnothing$  3 mm
- Voordeel: snelle en ééenvoudige vervanging van het doek

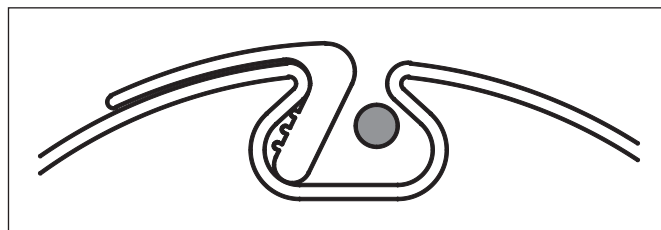


Fig. 3 : "Clip On - Clip Off" profiel

### 2.4. De kast

- Materiaal: geplooid uit aluminium band van 1,2 mm dikte
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Afmeting: 285 x 225 mm
- Standaard kleuren voorzien van een beschermfolie tegen lakbeschadiging tijdens montage
- Bestaat uit 2 delen:
  - een vast onderste deel
  - een demonteerbaar afgeschuind bovenste deel of deksel
- Vanaf 3 m breedte voorzien van een ondersteuning voor het deksel

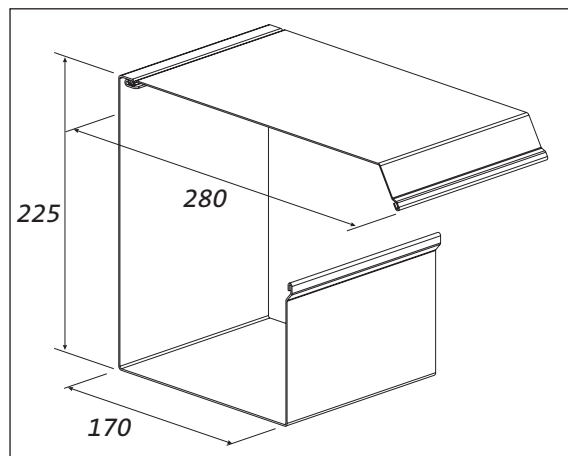


Fig. 4 : Kast

### 2.5. De uitvalsbuis

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van een poedercoating
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Afmeting: 120 x 65 mm
- Bestaat uit 2 delen: het basisdeel en een sluitprofiel
- Functie:
  - het basisdeel is voorzien van een gleuf waarin het doek kan bevestigd worden
  - het onzichtbaar plaatsen van de trekveren
- Loopt in de gleuven van de zijgeleiders door middel van de loopwagens

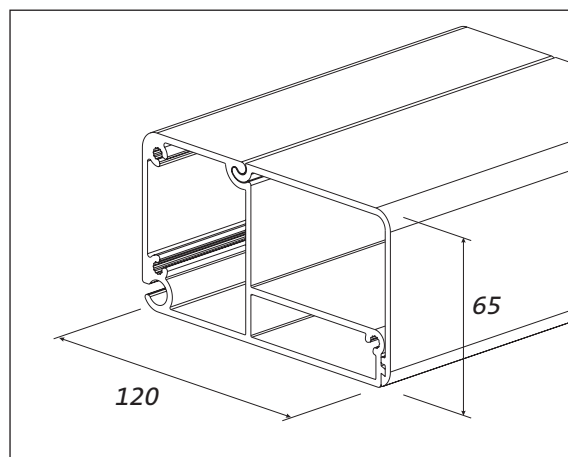


Fig. 5 : Uitvalsbuis

### 2.6. De tussenrollen

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van een poedercoating
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Functie:
  - ondersteunen van het doek in de bocht
  - ondersteunen van het doek in het schuine vlak bij een grote overspanning
- Afmeting:  $\varnothing$ 80 x 3 mm
- Draaien op nylon lagerproppen en roestvrij stalen pinnen
- Standaard: steeds 3 tussenrollen voor in de bocht
- Optioneel:
  - extra tussenrollen voor montage in het schuine vlak
  - door ons geadviseerd aantal: zie tabel
  - Optie A3553: Stalen tussenrollen voor in de bocht: toe te passen wanneer TR850 geplaatst wordt op windrijke omgevingen.

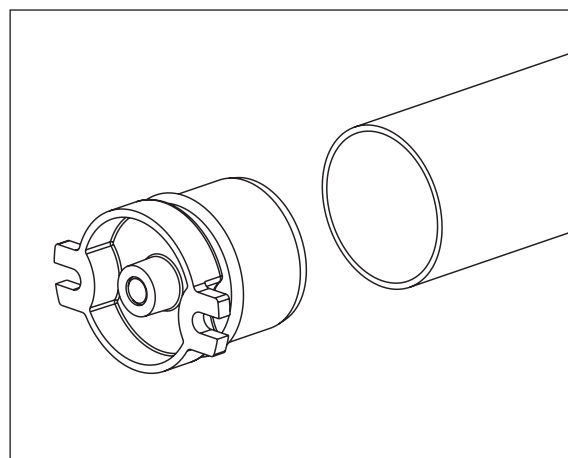


Fig. 6 : Tussenrol

## Technische fiche terrasoverkapping TR850

Doek S	Uitval (in mm)	Aantal
Standaard	0 - 3000	0
	3001 - 5000	1
	5001 - 6000	2
Doek E	Uitval (in mm)	Aantal
Extra geïmpregneerd	0 - 2000	0
	2001 - 3500	1
	3501 - 5000	2
	5001 - 6000	3

Tabel 1 : Advies extra tussenrollen in het schuine vlak

### 2.7. De stormbaar

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van een poedercoating
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Functie: het voorkomen van het opwaaien van het doek
- Afmeting: 55 x 55 x 2,5 mm
- Enkel bruikbaar indien voldoende helling, meer dan 20°
- Maximaal 2 mogelijk
- Aan te raden in zeer windrijke omgevingen

### 2.8. De gootprofielen

- Materiaal: geplooid uit aluminium band van 1,2 mm dikte
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Functie: afvoeren van het water dat doorsijpelt tussen doek en zijgeleider
- Afmetingen: zijgoot 65 mm en middengoot 180 mm

### 2.9. Profiel voor montage zijdoek

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van een poedercoating
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Kan bevestigd worden op het zijgeleiderprofiel
- Voorzien van een uitsparing waarin een zijdoek kan geschoven worden
- Aansluiting van het zijdoek aan de muur: te voorzien door de klant

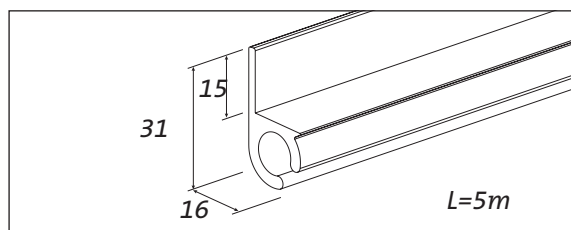


Fig. 9 : Profiel voor montage zijdoek

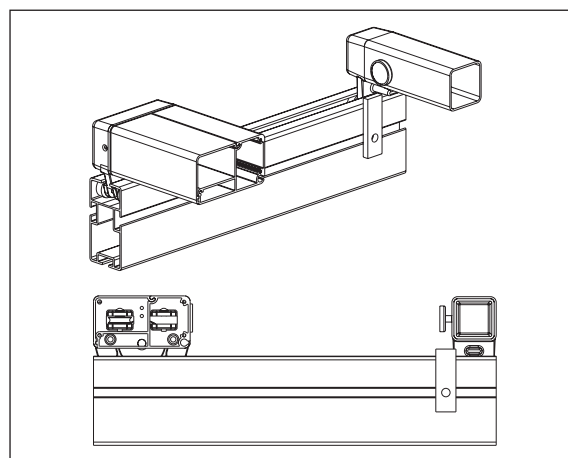


Fig. 7 : Stormbaar

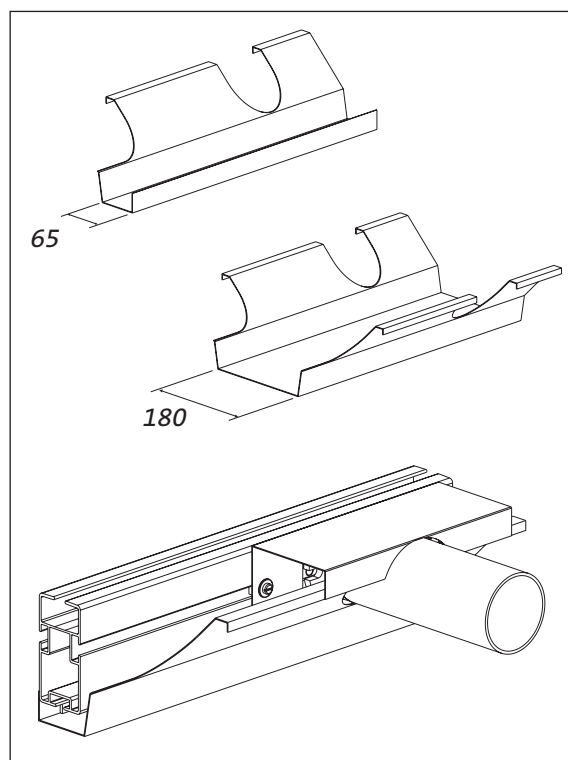


Fig. 8 : Gootprofielen met uitsparing voor de tussenrollen

## 3. De overige onderdelen

### 3.1. De consoles

- Materiaal: gegoten aluminium
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Voorzien van scharnierbare muursteunen voor montage onder iedere gewenste hoek

### 3.2. De bocht

- Materiaal: gegoten aluminium
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Functie: laat toe het doek voorbij de bocht en tussenrollen tot in het verticale gedeelte te brengen

### 3.3. De loopwagens

- Materiaal: gegoten aluminium
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur
- Functie:
  - verbinding tussen uitvalsbuis en geleiders
  - worden vastgeschroefd in het einde van de uitvalsbuis
- Voorzien van 4 conische loopwielletjes in kunststof

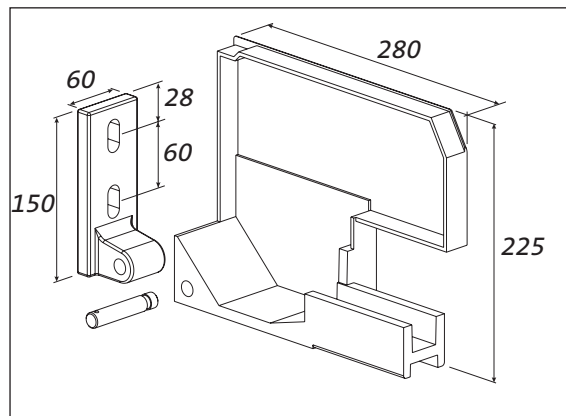


Fig. 10 : Console en muursteun

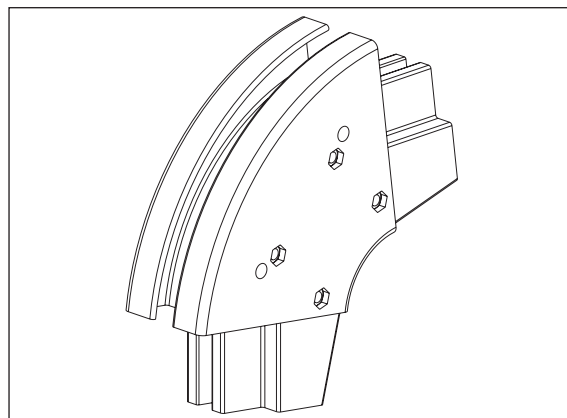


Fig. 11 : Bocht

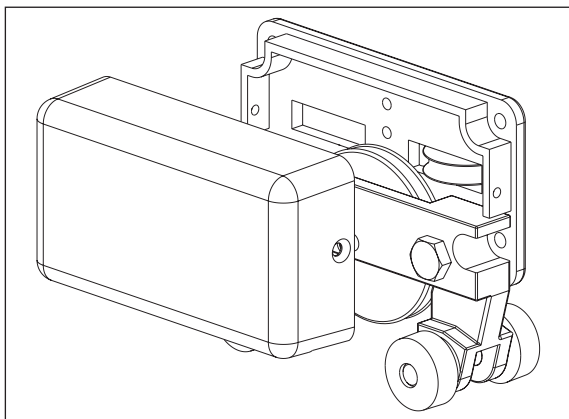


Fig. 13 : Loopwagen

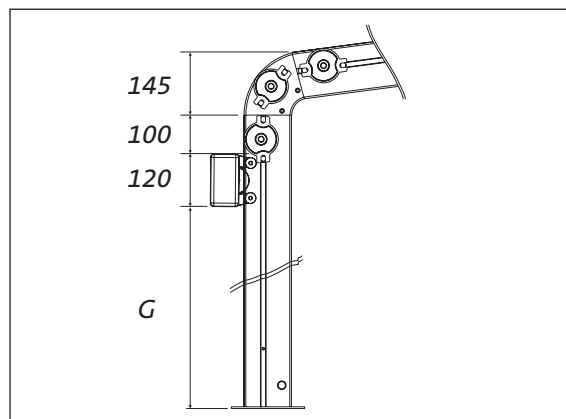


Fig. 12 : Doorloophoogte (G)

### 3.4. Het spansysteem

#### De veren:

- Materiaal: vervaardigd uit hoogwaardig verenstaal en vervolgens verzinkt
- Functie: het permanent op spanning houden van het doek
- Bevinden zich in de uitvalsbuis
- Worden afgeschermd met een kunststof U-profiel

#### De kabels:

- Materiaal: vervaardigd uit roestvrij staal
- Functie: het naar buiten en binnen trekken van het doek
- Afmetingen:  $\varnothing$  2,5 mm
- Lopen aan de binnenzijde van de zijgeleiders
- Lopen over kunststof wielletjes
- De onderste omkeerwielletjes bevinden zich steeds onderaan in de verticale zijgeleiders

#### Andere onderdelen:

- Materiaal: de loopwielletjes, asjes enz. zijn uit roestvrije materialen vervaardigd
- Functie: het geleiden van de kabels door de zijgeleiderprofielen
- Optioneel: kabelspantoestel voor het opspannen van de veren tijdens montage, éénmalige aankoop

Opmerking: De maximale spanning op het doek bekomt men in de volledige ontrolde toestand

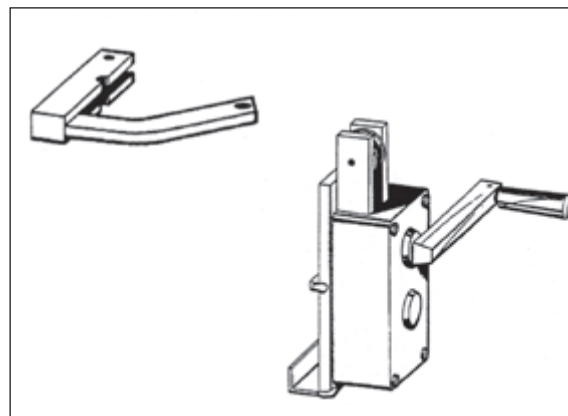


Fig. 14 : Kabelspantoestel

### 3.5. De vloersteun

- Materiaal: gemetalliseerd staal
- Functie: vasthechting van de verticale geleider op de montageondergrond
- Afmetingen: 105 x 170 mm
- Te plaatsen op een fundering in beton, minimum 30 x 30 x 60 cm
- Schuift in de zijgeleider

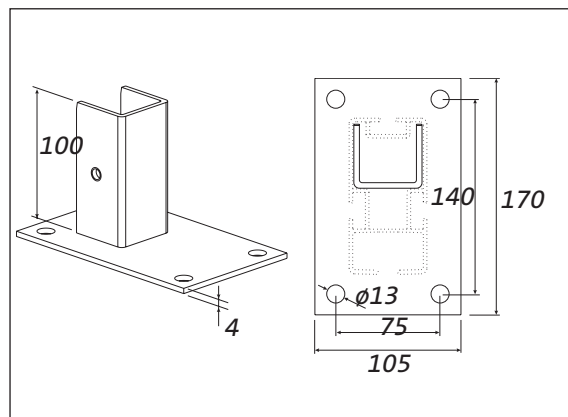


Fig. 15 : Vloersteun

### 3.6. Afvoerbakjes gootprofielen

- Materiaal: kunststof
- Functie: opvangen van het water uit de gootprofielen en afvoeren via PVC-buis  $\varnothing$  32 x 1,8 mm
- PVC-buis wordt niet meegeleverd

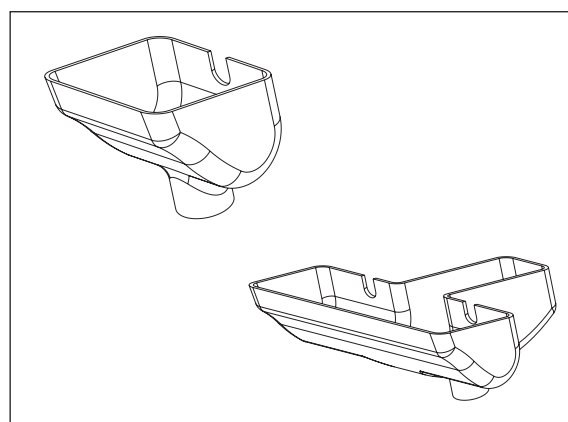


Fig. 16 : Afvoerbakjes gootprofielen



## 4. Bediening

### 4.1. Motor

- Elektrische bediening met buismotoren: 230 V (50 Hz)
- Voorzien van een automatische naregeling die er voor zorgt dat de kast steeds sluit en naregeling van de motor ten gevolge van rek op het doek overbodig maakt
- Kabel:
  - standaard: 3 m
  - optioneel: 5 of 10 meter
- Standaard wordt er een enkelpolige opbouwschakelaar puls en een stekker meegeleverd
  - Optioneel: RTS-motoren

### 4.2. Automatisatie

- toebehoren:
    - sleutelschakelaars
    - relaïskasten
    - windzon-sturingen
    - schakelklokken,
    - .....
- (Zie hiervoor de Harol-Domotica-map)

## 5. Doek

- Materiaal: Acrylvezels in de massa gekleurd
- Kleuren: Fantasie- en uni-kleuren volgens collectieboek
- Gewicht: +/- 300 gr/m<sup>2</sup>
- Dikte: +/- 0.5 mm
- Confectie: uit verticale banen van 1200 mm, 200 mm brede zijzomen, dubbele stepsteek met polyester garen
- Behandeld tegen schimmels en verrotting, met water- en vuilafstotende eigenschappen
- Optioneel: extra geïmpregneerd doek
- Letterschilderingen op aanvraag

## 6. Technische mogelijkheden

- Minimale breedte B: 2 m
- Maximale breedte B: 5 m
  - Niet koppelbaar, wel meerdere zonweringen naast elkaar te plaatsen
- Maximale uitval U: 6 m
- Maximale doekuitrolling D: 8,5 m
- Maximale oppervlakte per doek: 40 m<sup>2</sup>
- Minimale doorloop G: 120mm
- Minimale helling met standaard doek: 0°
- Minimale helling met extra geïmpregneerd doek: 20°
- Maximale helling: 30°

### OPGELET:

- Harol vraagt een minimale helling van 20°, dit om een voldoende afvoer van regenwater te garanderen bij lichte regenval. Bij een helling van minder dan 20° kan dit leiden tot blijvende deformatie van het doek en het doorsijpelen van water

### OPMERKING:

- De TR850 kan ook in rechte uitvoering verkregen worden (zonder bocht):
- De geleiders worden dan afgesloten met een afdekplaatje.
- Er worden geen bevestigingssteunen meegeleverd (door de klant zelf te voorzien)

## 7. Opmeten en monteren

- Let op de perfecte evenwijdigheid en haaksheid van het systeem. Een nauwkeurige opmeting verzekert een snellere en eenvoudige plaatsing achteraf.
- Draag zorg voor een exacte niveau opmeting.
- Gebruik geen waterpas doch een waterdarm, die veel nauwkeuriger is
- Het hoogste punt van de vloer achteraan tegen de muur, verder nulpunt-niveau genoemd, is het referentiepunt voor de andere maten.
- De niveaumaten die gelijk of lager liggen zijn dan 0 of negatief, wat overeenkomt met een verlenging van de verticale profielen.
- De niveaumaten die hoger liggen (muurtje of dergelijke) zijn dan positief, wat overeenkomt met een inkorting van de verticale profielen
- De hoogtematen H en h vermeld op de bestelbon zijn gemeten ten opzichte van het nulpuntniveau
- Zorg voor een voldoende stevige ondergrond voor de montage van de vloersteunen
- Opgelet bij relatief zwakke muren: het standaard bevestigingspakket bestaat uit pluggen en houtdraadbouten

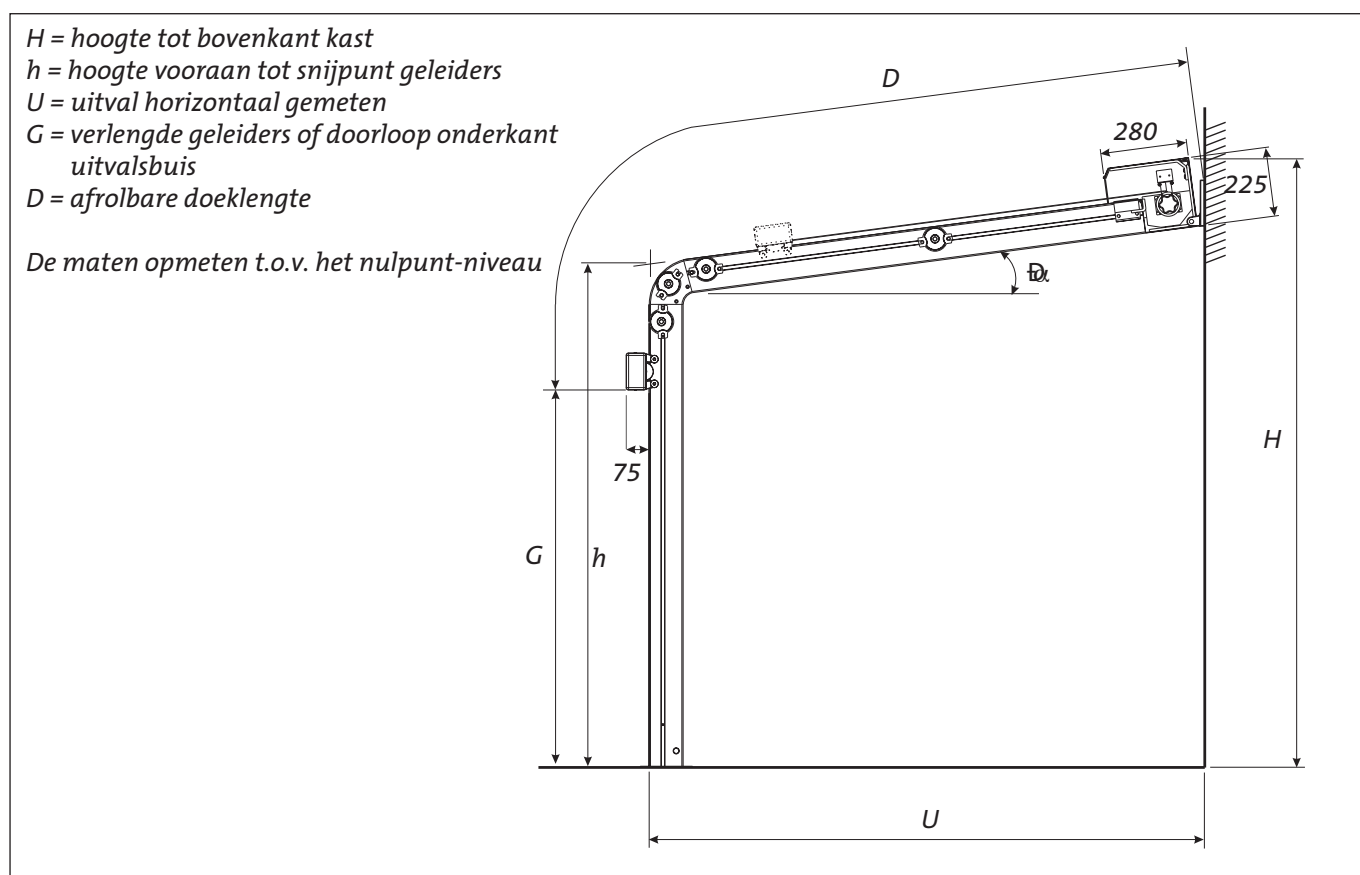


Fig. 17 : Opmeten

## 8. Kleuren

- zie kleurenkaart in tarief zonwering

## 9. Bevestigingsmaterialen

- Roestvrije bevestigingsmaterialen en toebehoren steeds inclusief (houtdraadbouten 12 x 80 mm en pluggen).

## Technische fiche terrasoverkapping TR850

$B$  = breedte (incl. kast)  
 $H$  = hoogte tot bovenkant kast  
 $h$  = hoogte vooraan tot snijpunt geleiders

Kies als 0-punt het hoogste punt van de vloer achteraan tegen de muur. De andere niveau's liggen lager en worden aangeduid met een - teken. Indien toch hoger, dan aangeduid met een + teken.

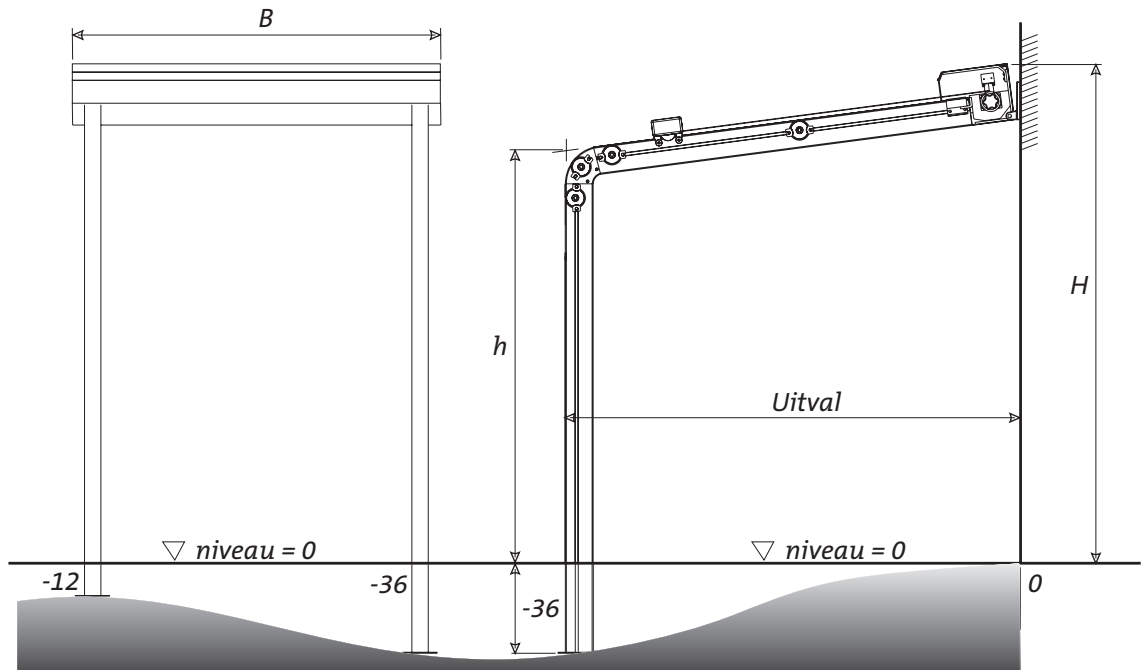


Fig. 18 : Niveau's

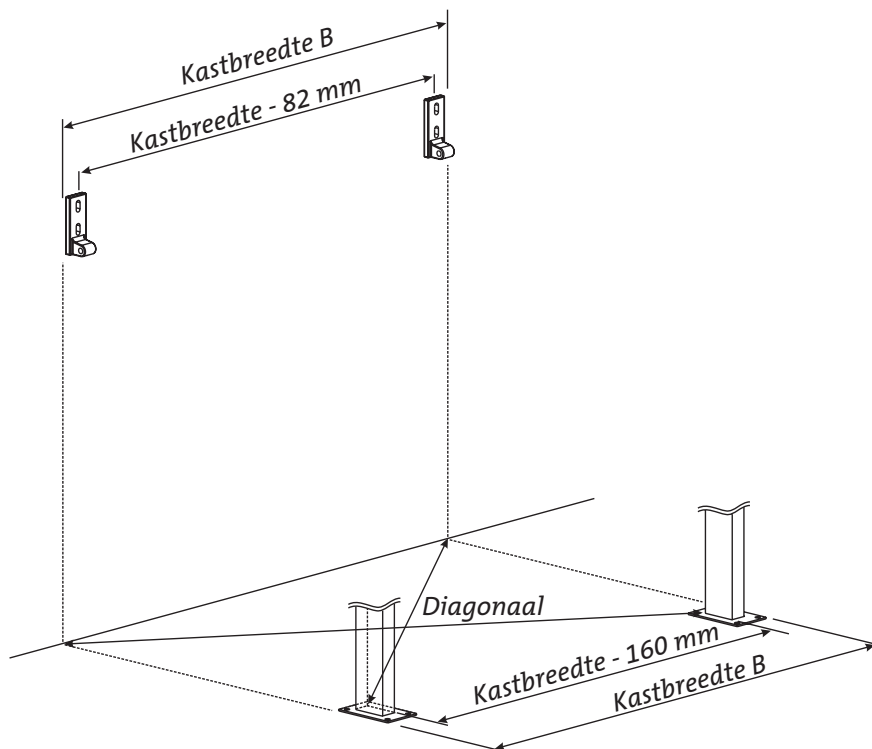


Fig. 19 : Uitlijning

## Technische fiche terrasoverkapping TR850

Helling (in °)	Verval / meter (mm)	Verlengingsfactor
5	90	1,004
10	100	1,016
15	270	1,036
20	360	1,065
25	470	1,104
30	580	1,155

*Schuine uitval = horizontale uitval U x verlengingsfactor*

*vb. Verval : 270 mm / m m.a.w. 15° helling, Uitval U : 5000 mm → Schuine uitval = 5180 mm (5000 x 1,036)*

Tabel 2 : Omrekeningstabel voor de bepaling van de schuine uitval

### 10. Verpakking

Alle zonweringen worden volledig verpakt in stevige kartonnen dozen  
Het benaderende gewicht = breedte x 35 à 40 kg/m

### 11. Gebruik en onderhoud

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

- Regelmatig onderhoud voorkomt vroegtijdige slijtage en functioneringsproblemen
- Zeer belangrijk is de regelmatige reiniging van de loopvlakken van de loopwieltjes van de loopwagen
- Reiniging gestel: zacht water i.p.v. agressieve middelen (aantasting lak- en beschermlagen).
- Reiniging doek:
  - droog met een iets hardere borstel
  - bij hardnekkige vlekken met een lauwe bruine zeep oplossing en overvloedig naspoelen met zuiver water
  - laat het doek steeds volledig opdrogen alvorens het op te rollen (ook na een onverwachte regenbui)

### 12. Veiligheid

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

# Bestelformulier losse goot TR850

DATUM: ..... REFERENTIE: .....

## KLANT/FACTURATIE

## LEVERINGSADRES

Naam: .....  
Adres: .....

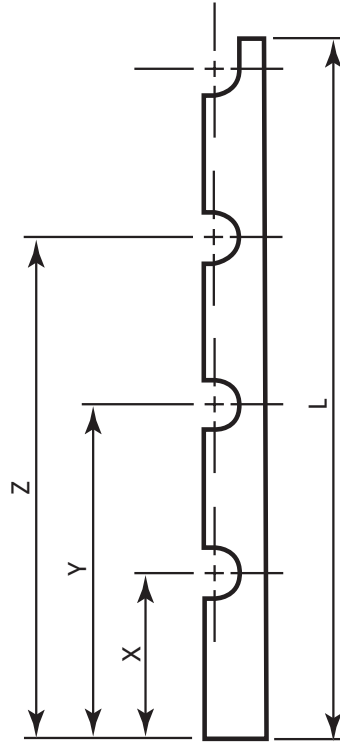
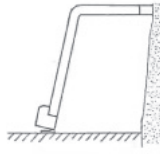
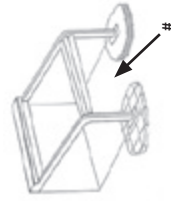
Naam: .....  
Adres: .....

Klantnr.: ..... BTW: .....  
Tel: ..... Fax: .....

Tel: ..... Fax: .....  
Gewenste leveringstermijn: .....

OMSCHRIJVING	AANTAL	KLEUR	LENGTE *	POSITIE (mm)		
				X	Y	Z
ZIJGOOT LINKS						
ZIJGOOT RECHTS						
MIDDENGOOT						

\*L= zaagmaat van de goot (of zaagmaat van de schuine geleider.)  
Optie A374 = geen uitzagingen (voor de tussenrollen) te voorzien.



- # De goten worden steeds van buitenaf bekeken
- De maten X, Y, Z worden steeds gemeten vanaf de bovenste zijde van de goot naar beneden toe, en ook zo aangegeven op deze bestelbon.
- Alle maten in mm aanduiden
- Elke opdracht wordt uitgevoerd volgens onze verkoopsvoorwaarden

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

OPMERKINGEN: .....

De klant, .....

# Bestelformulier terrasoverkapping TR850

## 1. Aantal:

Aantal volledig identieke terrasoverkappingen

## 2. Afmetingen:

zie pag. 10

Breedte (inclusief kast) (min. 2,5 m - max. 5 m)

Hoogte tot bovenkant kast

Hoogte vooraan tot snijpunt geleiders

Uitval horizontaal gemeten (max. 6 m)

Verlengde geleiders of doorloop onderkant uitvalsbuis

## 3. Niveau:

zie pag. 11

Kies als 0-punt het hoogste punt van de vloer. De andere niveau's liggen lager en worden aangeduid met een - teken. Indien toch hoger, dan aanduiden met een + teken.

vb. LM = 0

RM = 0

LV = - 12

RV = - 36

## 4. Bediening:

Steeds van buiten gezien, steeds elektrisch

1 motor per element

1

links

2

rechts

## 5. Kleur gestel

1 Wit

Harol wit

4 Bruin

Harol bruin

40 RAL-kleur

(nummer vermelden)

Opmerking: RAL-kleur tegen meerprijs

## 6. Doek:

Kwaliteit:

S Standaard

E Extra geïmpregneerd (beperkte keuze)

Kleur: doeknummer vermelden volgens het collectieboek

**7. Extra tussenrol (in het schuine vlak):** zie tabel 1 pag. 6

Opmerking: standaard zijn geen tussenrollen voorzien

## 8. Meelopende bovenligger:

J Ja

N Neen

## 9. Regenafvoer (bij extra geïmpregneerde doeken):

Aantal aan te duiden

65 mm voor de zijkanalen

180 mm in het midden

## 10. Letterschildering op het doek:

J Ja

N Neen

Tekening bij te voegen op los blad.

Te vermelden :

Juiste tekst

Exacte maten van de tekst

Op welke hoogte

Lettertype

Letterkleur

## 11. Supplementen:

A1076

motor Somfy Orea RTS

A288

motorkabel verlengen 5 m

A289

motorkabel verlengen 10 m

A1117

zonder Centralis RTS zender

A374

geen uitzagingen voor de tussenrollen

A640

kabelspantoestel (eenmalig gereedschap)

A1285

zonder Situio IO Pure zender

A1281

Sunea IO motor

A3553

Stalen tussenrollen voor windrijke omgevingen

# Bestelformulier terrasoverkapping TR850

DATUM: ..... REFERENTIE : .....

## KLANT/FACTURATIE

## LEVERINGSADRES

Naam: .....  
 Adres: .....

Naam: .....  
 Adres: .....

Klantnr.: ..... BTW: .....  
 Tel: ..... Fax: .....

Tel: ..... Fax: .....  
 Gewenste leveringstermijn: .....

POSTIE	AANTAL	AFMETINGEN (MM)				DOORLOOP- HOOGTE	NIVEAU				KLEUR GESTEL	DOEK		EXTRA TUSSEN- ROL Ø80	MEELOPENDE BOVENLIGGER	REGENAFVOER				LETTERSCHILDE- RING	SUPPLEMENTEN	REFERENTIE			
		BREEDTE	HOOGTE KAST	HOOGTE BOCHT	UITVAL		LINKS MUUR	RECHTS MUUR	LINKS VOOR	RECHTS VOOR		KWALI- TEIT	KLEUR			GOOT 65 MM	GOOT 180 MM	AFVOER- BAKJE 65	AFVOER- BAKJE 180						
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
	1									3															11
																									10

- De bedieningszijde is altijd van buitenaf gezien  
 - Alle maten in mm aanduiden  
 - Elke opdracht wordt uitgevoerd volgens onze verkoopsvoorwaarden

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

PRJ: .....  
 OPMERKINGEN: .....  
 De klant, .....

