

TECHNISCHE FICHE

COOLSCREEN 8 **PURE**

Pure

Pure Solar

COOLSCREEN COLLECTION

archiproducts®
AWARDS
WINNER

COOLSCREEN 8 SOLAR

archiproducts®
AWARDS
WINNER
SUSTAINABILITY

COOLSCREEN 8 PURE (SOLAR)

Algemeen	4	Bediening	10
Afgewerkte maten & gewicht	5	Elektrische bediening	10
Afgewerkte maten	5	Solar bediening	10
Montagetypes	5	Bedieningsuitgangen	11
Enkele onderdelen	6	Doeken	12
Kast	6	1. Soltis 7635 weefsel	12
Deksel	6	2. Serge 5% weefsel	12
Zijkap	6	3. Blockout Lunar weefsel	12
Doekgeleidingsprofiel	6	Bestelbon	13
Borging voor kastdeksel	6	Technische tekeningen	13
Assen	6		
Montagebeugel	7		
Verende buisprop	7		
Motorbeugel	7		
Onderlat	8		
Geleider (801) - (802)	8		
Ritsgeleidingsprofiel	8		
Eindstop voor geleider	9		
Afwerking achterkant kast	9		
Afwerkingsprofiel	9		

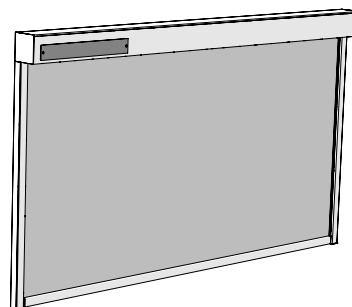
Coolscreen 8 Pure - (Solar)

ALGEMEEN

De COOLSCREEN Pure (Solar) is een verticale buitenzonwering, waarbij het doek in elke hoogtepositie windvast is door een speciaal "ritsprincipe".

Bestaande uit:

- een kast met oprolas en bediening.
- een speciaal glasvezeldoek dat opgerold wordt in de kast.
- geleiders.
- een verzwaarde onderlat die:
 - ✓ **het doek op spanning houdt.**
 - ✓ **zorgt voor een goede geleiding van het screendoek.**



De COOLSCREEN is voorzien van een ritssysteem:

- draagt er zorg voor dat in elke hoogtepositie van de onderlat, het doek netjes gespannen blijft en niet uit de geleiders kan komen.
- de doeken worden hiervoor links en rechts voorzien van een rits.
- de rits schuift met zijn verdikking in een kunststof geleidingsprofiel dat op zijn beurt in het aluminium geleiderprofiel geschoven zit.

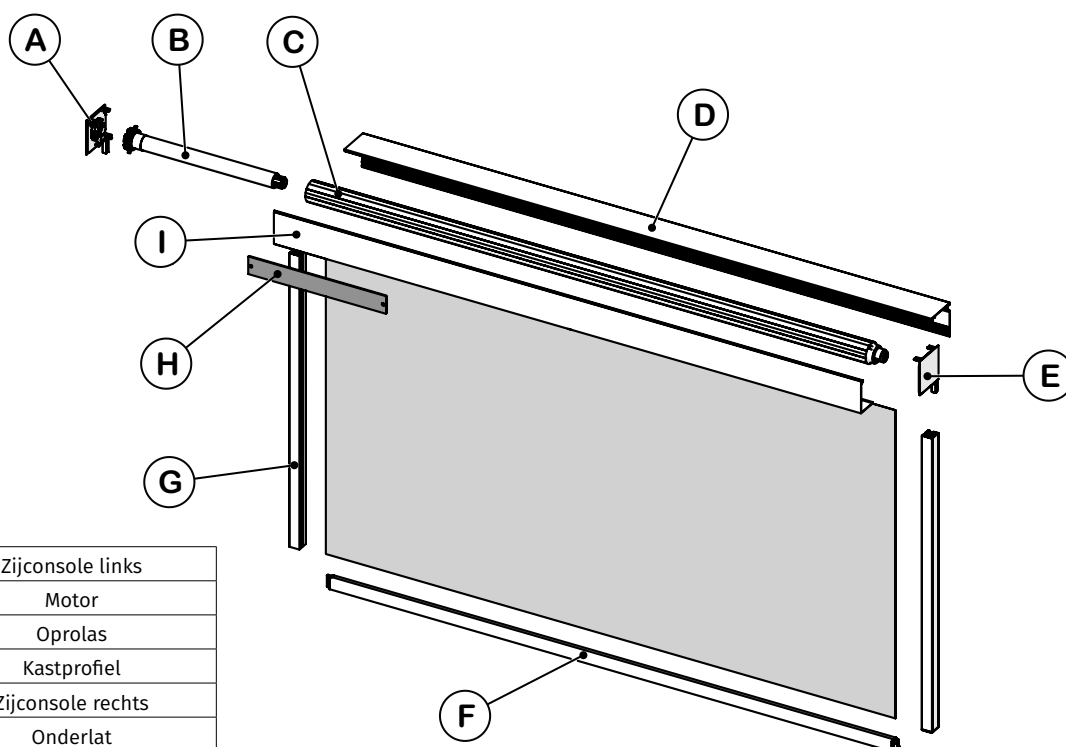
Screens bieden:

- een uitstekende zonwering of verduistering.
- bij daglicht, zicht naar buiten toe zelfs in neergelaten toestand.
- een windweerstandsklasse 3

Beschikbare kleuren: raadpleeg de kleurenkaart in de zonweringstarief en de doekcollectiemappen.

verschillen met COOLSCREEN 8 :

- enkel vierkante kast 90.
- beperkte breedte (3000mm) en hoogte (2500mm).
- Harol-motor
- beperkt doekgamma (17) en beperkte kleuren (10 kleuren & 34 poedercoats).
- géén meervoudige screens of kastverlengingen.

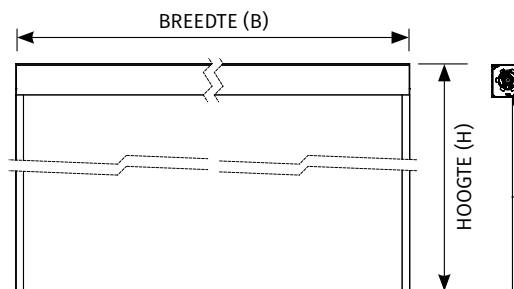


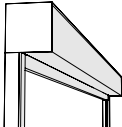
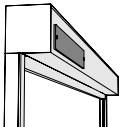
A	Zijconsole links
B	Motor
C	Oprolas
D	Kastprofiel
E	Zijconsole rechts
F	Onderlat
G	Geleider
H	Zonnepaneel (optioneel)
I	Deksel

AFGEWERKTE MATEN & GEWICHT

► Afgewerkte maten

- Afgewerkte breedte (B) = Maat achterkant consoles.
- Afgewerkte hoogte (H) = Hoogte **inclusief de kast, inclusief eindstoppen geleider.**

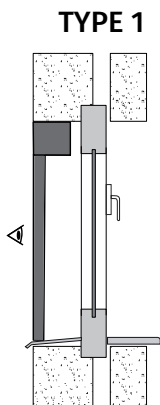


MODEL	AFGEWERKTE MATEN	KASTMATEN & GEWICHTEN	MAX. DOEK- OPPERVLAKTE
COOLSCREEN 8 Pure 	min. breedte : 790 mm max. breedte : 3000 mm min. hoogte : 400 mm max. hoogte : 2500 mm*	90 x 95 mm ► ± 6,5kg/m	7,5 m²
COOLSCREEN 8 Pure Solar  	min. breedte : 820 mm max. breedte : 3000 mm min. hoogte : 400 mm max. hoogte : 2500 mm*	90 x 95 mm ► ± 6,5 kg/m	7,5 m²

De screen wordt aangedreven door een Solar-motor met zonnepaneel op de kast.

* met uitzondering "BLOCKOUT SERGE 600 LUNAR": MAX. 1900 mm

MONTAGETYPES

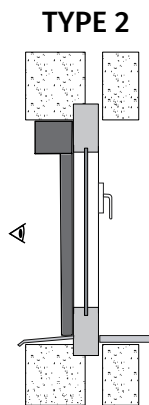


TYPE 1.
(OMGEKEERD IN DE DAG)

- standaard met kastafwerkingsprofielen, geen montagebeugels meegeleverd.



Voorzie steeds ruimte om de kast te openen !
(zie tekening p.13)

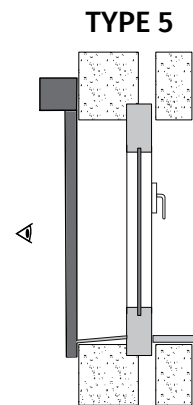


Type 2.
(IN DE DAG)

- standaard montagebeugels meegeleverd.



Hou bij het plaatsen van de beugels rekening met een extra hoogte van **10 mm**, voor het inhaken van de screenkast. (zie *tekening p.13*)



TYPE 5.
(OP DE DAG)

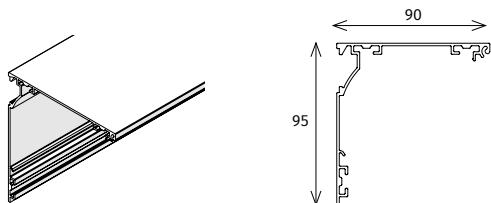
- standaard montagebeugels meegeleverd.

ZORG ER VOOR DAT DE KAST ALTIJD TE OPENEN IS, ZODAT DE MECHANISCHE ONDERDELEN BINNENIN ALTIJD BEREIKBAAR ZIJN. INDIEN DEZE REGEL NIET GERESPECTEERD WORDT, KAN HAROL NIET VERANTWOORDELIJK GESTELD WORDEN VOOR DE KOSTEN VAN BREEKWERKEN EN VERF- OF BEHANGWERKEN.

ENKELE ONDERDELEN

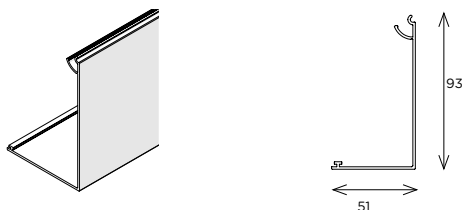
Kast

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating of geanodiseerd.



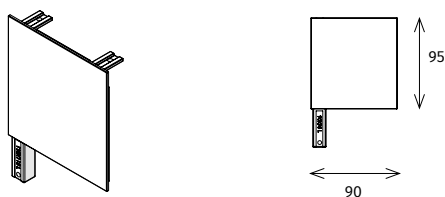
Deksel

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating of geanodiseerd.



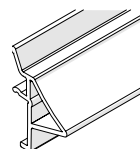
Zijkap

- Materiaal: gegoten aluminium voorzien van poedercoating.



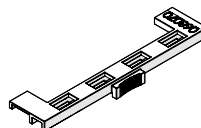
Doekgeleidingsprofiel

- Materiaal: kunststof (ABS)
- Functie:
 - ✓ is bevestigd op het kastprofiel.
 - ✓ geleidt het doek uit de kast.
 - ✓ dient als aanslag van de onderlat over de hele breedte van het kastprofiel.
 - ✓ moet aanwezig zijn voor een glad doek.



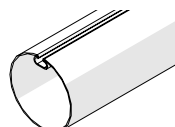
Borging voor kastdeksel

- Materiaal: PA6 GF30 (met 30% glasvezel versterkte polyamide)
- Functie: schroefloos borgen van het kastdeksel.



Assen

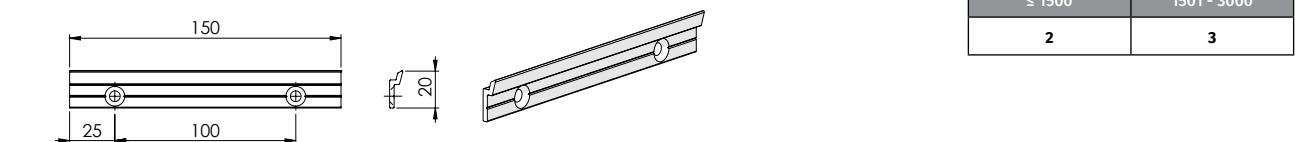
- Materiaal: ronde gelaste buis vervaardigd uit een Zendimir verzinkte staalband.
- Functie: op- en afrollen van het doek.
- Voorzien van een gleuf voor bevestiging van het doek.
- 1 maat:
 - ✓ AS Ø63 x 0,9 mm



Montagebeugel

STANDAARD MONTAGEBEUGEL (standaard bij MT2 & MT5, optioneel A2571)

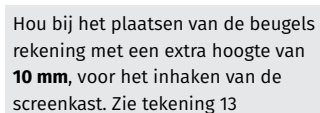
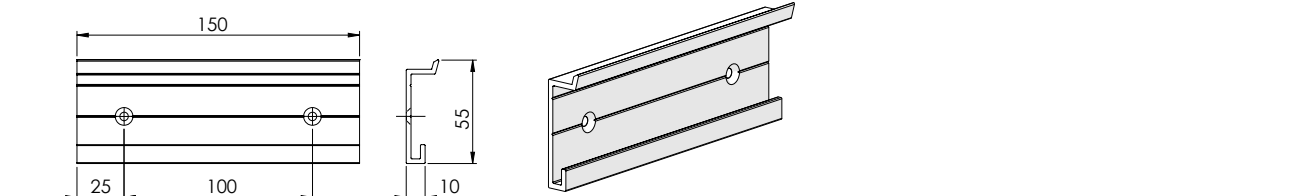
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: **voor normale montage tegen een muur.**
- Het aantal meegeleverde montagebeugels steeds in functie tot de screenbreedte.
- Bijkomende beugels mogelijk
- Verkrijgbaar op lengte (optioneel A2592)



- Het aantal meegeleverde montagebeugels steeds in functie tot de screenbreedte.
- Bijkomende beugels mogelijk
- Verkrijgbaar op lengte (optioneel A2592)

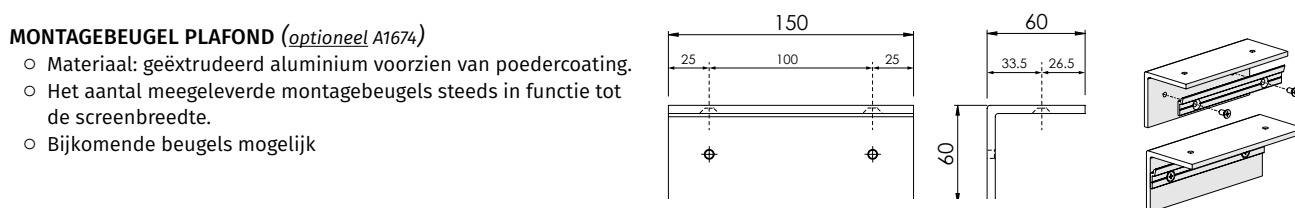
MONTAGEBEUGEL MET UITVULLING (optioneel A2572)

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Het aantal meegeleverde montagebeugels steeds in functie tot de screenbreedte.
- Bijkomende beugels mogelijk
- Verkrijgbaar op lengte (optioneel A2593)



MONTAGEBEUGEL PLAFOND (optioneel A1674)

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Het aantal meegeleverde montagebeugels steeds in functie tot de screenbreedte.
- Bijkomende beugels mogelijk



ZONDER MONTAGEBEUGEL (optioneel A1672 - klant voorziet eigen ophanging)

Verende buisprop

- Eenvoudig in- en uihalen van de as.



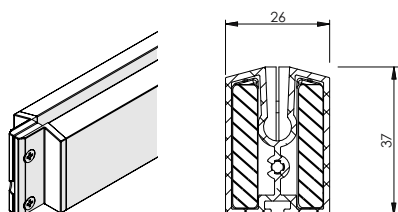
Motorbeugel

- Materiaal: kunststof
 - Functie:
 - ✓ **bevestiging van de motor in de kast.**
 - ✓ **biedt de mogelijkheid om overlengte van de motorkabel te voorzien.**
- 



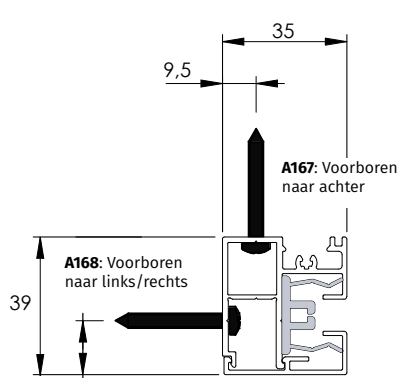
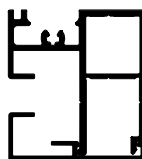
Onderlat

- Een verzwaarde onderlat met glijblokken die:
 - ✓ **het doet op spanning houdt.**
 - ✓ **zorgt voor een goede geleiding van het screendoek.**
 - ✓ **verzwaring => 2,9 kg/m (maximum 5,8 kg)**

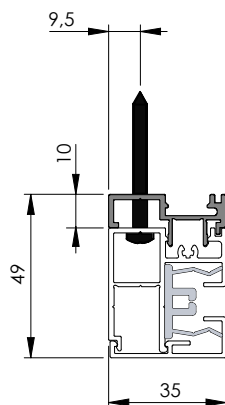


Geleider (801) - (802)

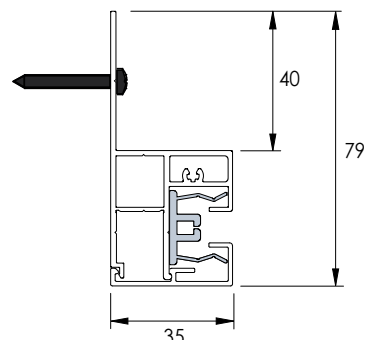
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- geleider uit 2 delen.
- Geen zichtbare schroeven.
- Uitvulmogelijkheid per 10 of 20mm (maximaal 50mm).
- Zijdelingse en frontale bevestigingsmogelijkheid.
- Past voor alle modellen.
- Bevestigingsschroef: DIN 7981 4,2 x 32 mm
- opgelet! Bij gebruik van uitvuldelen, zijn er langere schroeven nodig.



Standaard zijgeleider 801



**Standaard geleider 801
met (optioneel) uitvulprofiel 10mm**



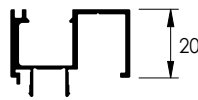
zijgeleider 802 met montage-flens



Optioneel* (A2418) :
afwerkingsprofiel geleider
***(standaard met montage type 1)**



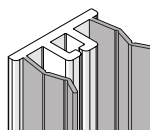
Optioneel (A2594) :
uitvuldeel voor geleider 10mm
(maximale totale uitvulling 50mm)



Optioneel (A2595) :
 uitvuldeel voor geleider 20mm
(maximale totale uitvulling 50mm)

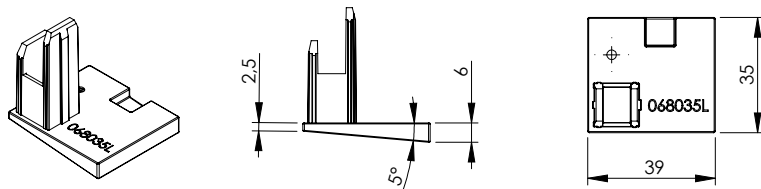
Ritsgeleidingsprofiel

- Materiaal: coëxtrusie kunststof
- Functie:
 - ✓ **houdt het doek gespannen**
 - ✓ **zorgt ervoor dat het doek niet uit de geleiders kan komen.**



Eindstop voor geleider

- Optioneel A2581
- Materiaal: kunststof
- 3 uitvoeringen:
 - ✓ **vlak**
 - ✓ **vlak met afbreekmogelijkheden**
 - ✓ **onder een hoek van 5° (enkel te gebruiken bij montagepye 2 & 5)**



Afwerking achterkant kast

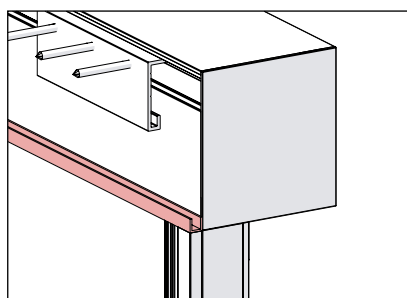
- De ruimte tussen kast en muur kan opgevuld worden met een U-profiel 10 x 10 x 10 mm, waarvan de lengte afhankelijk is van de kastmaat

U-profiel - horizontaal

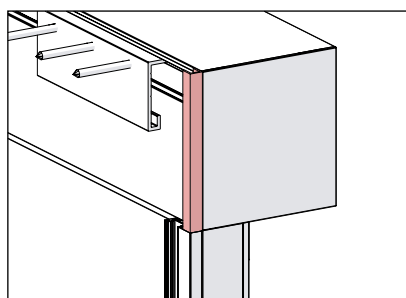
- Optie A3554: gemonteerd op achterkant kast met dubbelzijdige tape.
- Optie A3666: los meegeleverd (zonder bevestigingsmaterialen).

U-profiel - verticaal

- Optie 3675: gemonteerd op achterkant kast met dubbelzijdige tape.
- Optie 3676: los meegeleverd (zonder bevestigingsmaterialen).



OPTIE (A3554 / A3666)



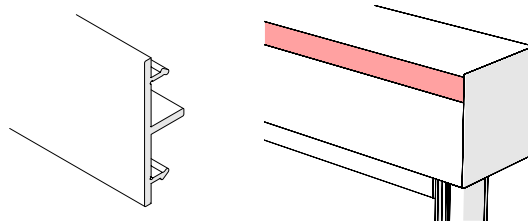
OPTIE (A3675 / A3676)

- **kokerprofiel 35 x 20 x 2mm**
 - Steeds los meegeleverd.
 - Bestellen op lengte.
 - art. nr. 068089

- **kokerprofiel 35 x 35 x 2mm**
 - Steeds los meegeleverd.
 - Bestellen op lengte.
 - art. nr. 006430

Afwerkingsprofiel

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- idem voor kast en geleider.
- Standaard bij montage type 1, bij andere montage types verkrijgbaar als optie (A2570).



BEDIENING

- ✓ **ELEKTRISCHE BEDIENING (standaard).**
- ✓ **SOLARBEDIENING.**



BINNENMONTAGE: bediening is steeds van binnen gezien! (het doek bevindt zich aan de binnenzijde van het raam)

Elektrische bediening

ASMAAT	OPTIE	MOTORTYPE	BREEDTE		HOOGTE		KABELLENGTES	
			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	2,5M	5M
AS Ø63	A1675	Harol MASTER 50 - 17 TPM	770	3000	400	3000*	S	X
	A1676	Harol OPTIMA 50 - 17 TPM	770	3000	400	3000*	S	X

X: Optioneel

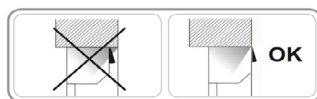
- De regelknoppen van de motor zijn steeds gemakkelijk bereikbaar.
- Voor groepsbedieningen en automatisering: zie Harol domotica-catalogus.
- Opgelet: De motoren hebben een looptijd van ± 4 minuten, daarna gaan ze over in thermische veiligheid. (zie handleiding motor)

Solar bediening

SOLAR SCREEN = COOLSCREEN MET SOLAR-MOTOR (SOLAR PURE 50 - 12 TPM) + ZONNEPANEEL

OVERZICHT MOTOR, ZONNEPANEEL EN BATTERIJ

	Harol SOLAR PURE 50 - 12 TPM (A1677)
MOTOR	
Type motor	SOLAR PURE
Motorkracht / snelheid	10 Nm / 12 tpm -
	20 Nm / 12 tpm
Diameter	Ø 50
Spanning	12 V DC
Beschermingsklasse	IP65
ZONNEPANEEL	
Type paneel	Monokristallijn
Afmetingen	62x600x4 mm
Vermogen	5 W
Lifetime	> 20jaar
Beschermingsklasse	IP65
BATTERIJ	
Type batterij	Li-ion
ingebouwd in motor	
Zonnepaneel staat steeds aan de kant van de motor, standaard op het deksel.	



Garantie

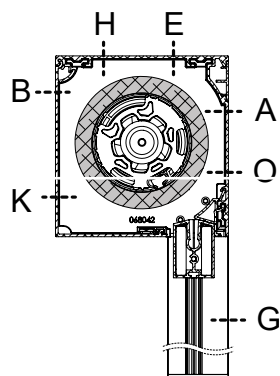
- Garantie op motor, zonnepaneel en batterij is 5 jaar.
- Bij een noordelijke oriëntatie wordt 1 cyclus per dag gegarandeerd.
- Zorg ervoor dat het zonlicht toegang heeft tot het zonnepaneel bij plaatsing van het screen!

BEDIENINGSUITGANGEN

		O	A	E/H	B	K	G
		90	90	90	90	90	90
Type 2 & 5	Motor	X	X	X			X
	Solar (antenne)		X				
Type 1	Motor			X	X	X	X
	Solar (antenne)				X		

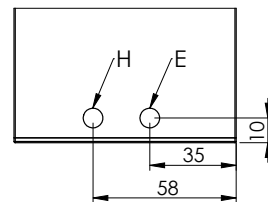
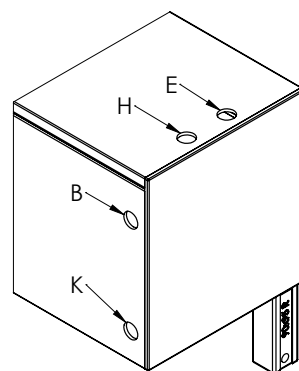
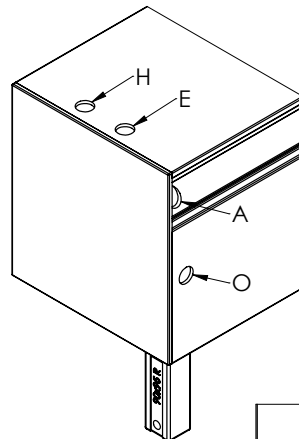
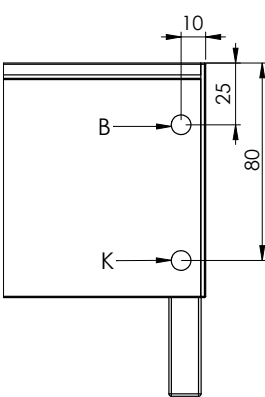
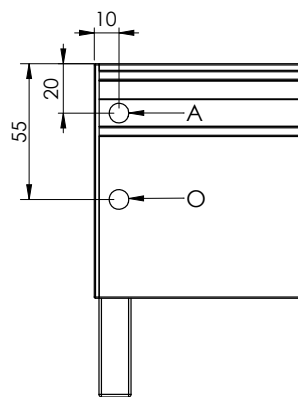
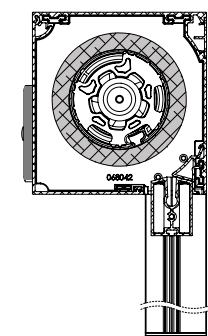
X mogelijk

Coolscreen 8 Pure



Coolscreen 8 Pure Solar

GEEN BEDIENINGSUITGANGEN



DOEKEN

Op de COOLSCREEN kunnen verschillende doeken toegepast worden. Er is keuze tussen de volgende kwaliteiten:

	SOLTIS 7635	SERGE 5%	BLOCKOUT SERGE 600 LUNAR
BASISMATERIAAL	Glasvezel	Glasvezel	Glasvezel
GEWICHT (G/M ²)	515	535	660
DIKTE (MM)	0,73	0,74	0,78
BRANDKLASSE EN 13501-1	C-s3,d0	C-s3,d0	-
BRANDKLASSE NFP 92503 (F)	M1	M1	-
ROLBREEDTE (MM)	3200	1900 / 2700	2100
OPENINGSFACTOR	5%	5%	0%
GTOT*	0,04 - 0,08	0,01 - 0,10	0,02 - 0,09
BAANRICHTING	Horizontaal		
VERWERKING	Gelast		

* Deze waarde geeft aan hoeveel (warmte)straling het glas tegenhoudt.

Hoe lager de Gtotq-waarde, hoe meer warmtestraling van de zon het doek en het glas tegenhouden.

** Standaard is de rolbreedte 2700mm. Indien men een rolbreedte van 3200mm wenst, gelieve dit door te geven aan klantendienst.

1. Soltis 7635 weefsel

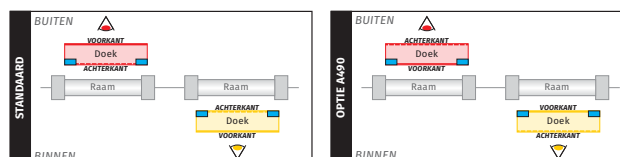
- Doorzichtig en lichtremmend weefsel
- Geweven met glasvezeldraden:
 - ✓ **vooraf omhuld met kunststof op basis van polyvinylchloride.**
 - ✓ **gekleurd in de massa.**
 - ✓ **gefixeerd met een Plastisol-laag.**
- De frontzijde of de rechterzijde van het doek komt aan de buitenzijde of zichtzijde.

- Verduisteringsfilm zit bij ieder montagetype standaard aan de kant van het venster.
- Indien buitenplaatsing is het mogelijk dat onder invloed van windbelasting de onderlat en het doek een beetje kunnen opwaaien, waardoor géén 100% verduistering gegarandeerd kan worden.
- Voor de Block out Lunar doeken worden de ritsen aan de raamzijde op het doek gelast.

2. Serge 5% weefsel

- Doorzichtig en lichtremmend weefsel
- Geweven met glasvezeldraden:
 - ✓ **vooraf omhuld met kunststof op basis van polyvinylchloride.**
 - ✓ **gekleurd in de massa.**
 - ✓ **gefixeerd met een Plastisol-laag.**
- De frontzijde of de rechterzijde van het doek komt aan de buitenzijde of zichtzijde.
- **Opgelet! Voor doeken van Serge 600 worden screens met hoogtes groter dan 1630/2430 mm voorzien van een horizontale lasnaad.**

UITVOERING ZOOM VAN EEN DOEK EN DRAAIEN VAN HET DOEK VIA OPTIE A490



Legende

VOORKANT
Doek
ACHTERKANT

* Voorkant bij Soltis 7635 / Serge 5%
* Serge 600-zijde bij Block out Lunar

* Achterkant bij Soltis 7635 / Serge 5%
* Foliezijde bij Block out Lunar

versterkingsband / Rits

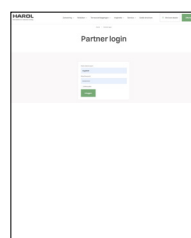
3. Blockout Lunar weefsel

- Ondoorzichtig, verduisterend weefsel bestaande uit geweven glasvezeldraden en aan de achterzijde een verduisterende folie.
- De glasvezeldraden worden vooraf omhuld met kunststof op basis van polyvinylchloride, gekleurd in de massa en gefixeerd met een Plastisol-laag.
- Doek kan zowel binnen als buiten gebruikt worden.

BESTELBON

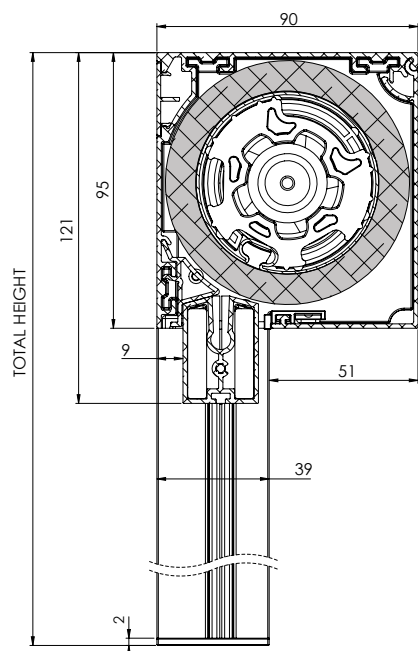
Voor digitale tekeningen of meer technische informatie kan u terecht op de "Harol portal"

Contacteer onze marketingafdeling voor inloggegevens, of registreer online via de website www.harol.be

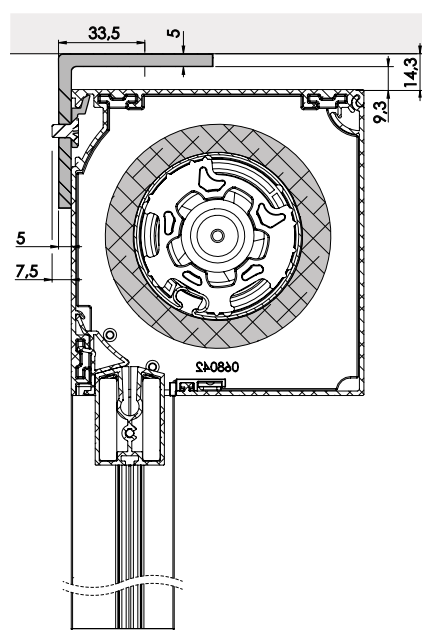


TECHNISCHE TEKENINGEN

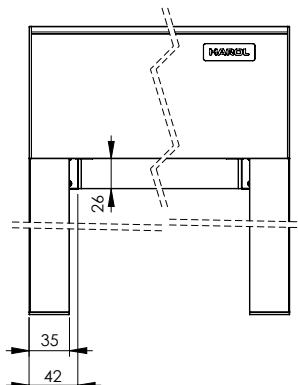
COOLSCREEN 8 PURE 90X95



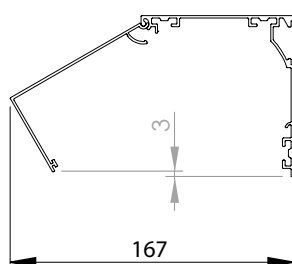
PLAFONDBEUGEL (MM)



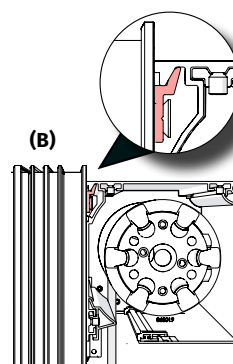
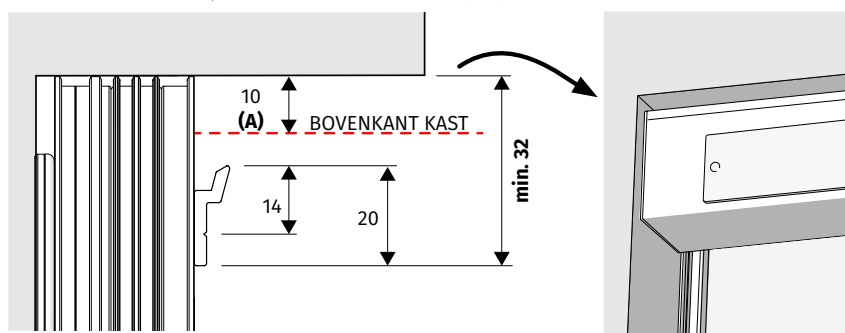
POSITIE ONDERLAT (MM)



RUIMTE VOORZIEN OM KAST TE OPENEN (MM)



RUIMTE VOORZIEN BIJ MONTAGE MUURBEUGEL (mm)



HAROL

Itselaarlaan 11
3290 Diest - *Belgium*

T +32 (0)13 38 01 11
E info@harol.be

W www.harol.com
BTW BE 0432.649.593