

TECHNISCHES DATENBLATT

COOLSCREEN 8 **PURE**

Pure

Pure Solar

COOLSCREEN COLLECTION

archiproducts®
AWARDS
WINNER

COOLSCREEN 8 SOLAR

archiproducts®
AWARDS
WINNER
SUSTAINABILITY

COOLSCREEN 8 PURE (SOLAR)

Allgemeines	4	Bedienung	10
Fertigmaße & Gewicht	5	Elektrische Bedienung	10
Fertigmaße.....	5	Solarbedienung.....	10
Montagearten	5	Bedienungsausgänge	11
Einige Teile	6	Tücher	12
Kasten.....	6	1. Soltis 7635.....	12
Deckel.....	6	2. Serge 5%	12
Seitenkonsole	6	3. Blockout Lunar.....	12
Tuchführungsprofil.....	6	Bestellschein	13
Verriegelung des Kastendeckels	6	Technische Zeichnungen	13
Wellen.....	6		
Montagebügel.....	7		
Feder-Walzenkapsel.....	7		
Motorhalterung	7		
Endleiste	8		
Führungsschiene (801) - (802)	8		
Reißverschlussführungsprofil.....	8		
Endstopfen für Führungsschiene	9		
Fertigstellung der Kastenrückseite	9		
Putzträgerprofil	9		

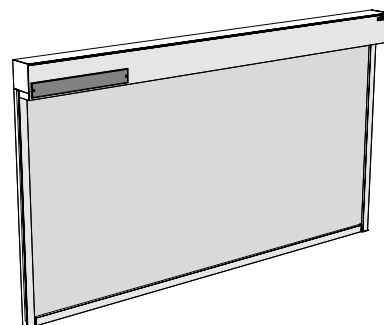
Coolscreen 8 Pure - (Solar)

ALLGEMEINES

COOLSCREEN ist eine Senkrechtmarkise, bei der das Tuch durch ein spezielles „Reißverschlussprinzip“ in jeder Höhenlage winddicht ist.

Teile:

- Kasten mit Tuchwelle und Bedienung
- Spezielles Polyester- oder Glasfasertuch, das im Kasten aufgewickelt wird
- Führungsschienen
- Beschwerte Endleiste, die:
 - ✓ **das Tuch gespannt hält;**
 - ✓ **für eine gute Führung des Screentuchs sorgt.**



COOLSCREEN ist mit einem Reißverschlussystem versehen:

- gewährleistet, dass das Tuch in jeder Position der Endleiste optimal gespannt bleibt und sich nicht aus den Führungen lösen kann.
- Zu diesem Zweck werden die Tücher links und rechts mit einem Reißverschluss versehen.
- Der Reißverschluss gleitet mit seinem Wulst in ein Kunststoff-Führungsprofil, das wiederum in das Aluminium-Führungsprofil gleitet.

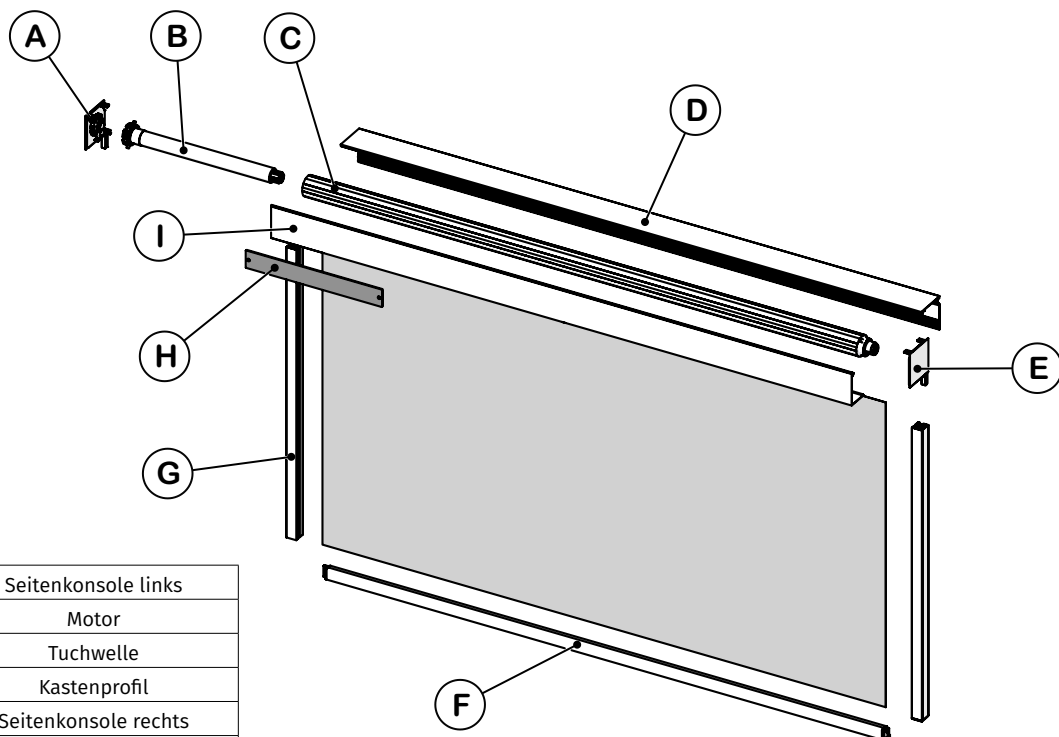
Screens bieten:

- einen hervorragenden Sonnenschutz oder eine optimale Verdunkelung;
- bei Tageslicht, sogar in heruntergelassenem Zustand, Sicht nach außen.
- Windwiderstandsklasse 3

Verfügbare Farben: Diese finden Sie auf den Farbkarten in den Preislisten für Sonnenschutz und den Tuchkollektionsmappen.

Unterschiede zum COOLSCREEN 8:

- Nur quadratisches Kasten 90.
- Begrenzte Breite (3000 mm) und Höhe (2500 mm).
- Harol-Motor.
- Begrenzte Tuchauswahl (17) und begrenzte Farbpalette (10 Farben & 34 Pulverbeschichtungen).
- Keine Mehrfachscreens oder Kastenverlängerungen.

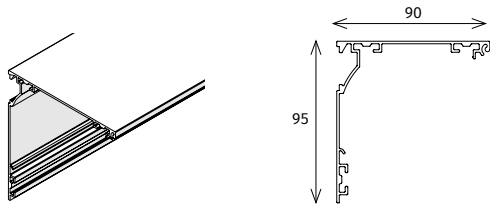


A	Seitenkonsole links
B	Motor
C	Tuchwelle
D	Kastenprofil
E	Seitenkonsole rechts
F	Endleiste
G	Führungsschiene
H	Solarpanel (Option)
I	Deckel

Einige Teile

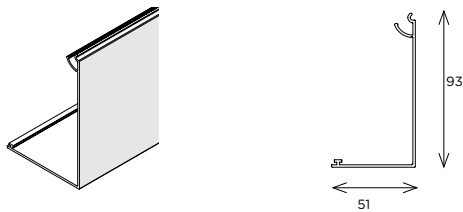
Kasten

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert.



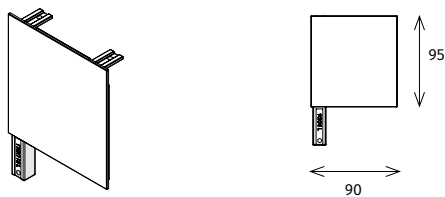
Deckel

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert.



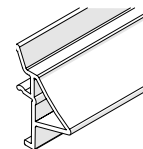
Seitenkonsole

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert.



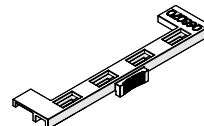
Tuchführungsprofil

- Material: Kunststoff (ABS)
- Funktion:
 - ✓ **befestigt am Kastenprofil.**
 - ✓ **führt das Tuch aus dem Kasten.**
 - ✓ **dient als Anschlag der Endleiste über die gesamte Kastenprofilbreite.**
 - ✓ **muss für ein glattes Tuch vorhanden sein.**



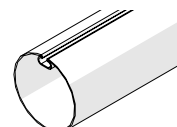
Verriegelung des Kastendeckels

- Material: PA6 GF30 (30% Glasfaser verstärktes Polyamid)
- Funktion: schraublose Verriegelung des Kastendeckels.



Wellen

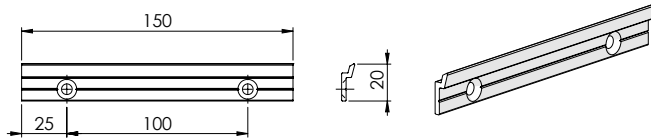
- Material: Geschweißtes Rundrohr aus Sendzimir-verzinktem Stahlblech.
- Funktion: Auf- und Abwickeln des Tuchs.
- Mit Schlitz zur Tuchbefestigung.
- WELLE Ø 63 x 0,9 mm



Montagebügel

STANDARD MONTAGEBÜGEL (Standard bei MT2 & MT5, Option A2571)

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet.
- Funktion: **für die normale Wandmontage.**
- Die Anzahl der mitgelieferten Montagebügel variiert je nach Screen-Breite.
- Zusätzliche Bügel möglich
- Erhältlich nach Länge (Option A2592)



ANZAHL MITGELIEFERTER BÜGEL

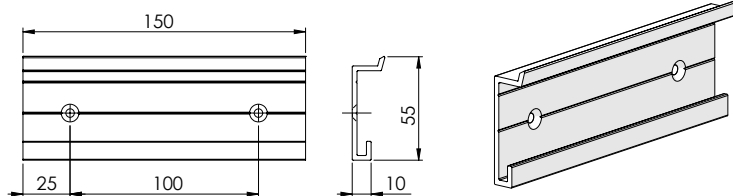
BREITE DES SCREENS (mm)	
≤ 1500	1501 - 3000
2	3

MONTAGEBÜGEL MIT FÜLLUNG (Option A2572)

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet.
- Die Anzahl der mitgelieferten Montagebügel variiert je nach Screen-Breite.
- Zusätzliche Bügel möglich
- Erhältlich nach Länge (Option A2593)

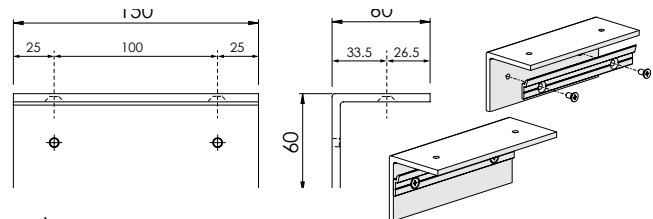


Berücksichtigen Sie bei der Bügelmontage eine zusätzliche Höhe von **10 mm** zum Einhängen des Screenkastens. Siehe Zeichnung SS. 13



MONTAGEBÜGEL DECKE (Option A1674)

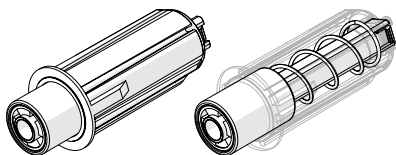
- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet.
- Die Anzahl der mitgelieferten Montagebügel variiert je nach Screen-Breite.
- Zusätzliche Bügel möglich



OHNE MONTAGEBÜGEL (Option A1672 - Kunde sorgt für eigene Aufhängung)

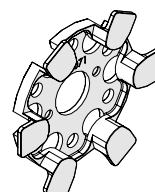
Feder-Walzenkapsel

- Einfacher Ein- und Ausbau der Welle.



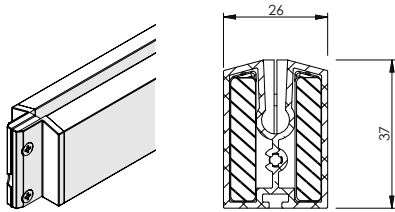
Motorhalterung

- Material: Kunststoff
- Funktion:
 - ✓ **Befestigung des Motors im Kasten.**
 - ✓ **Bietet die Möglichkeit, ein überlanges Motorkabel bereitzustellen.**



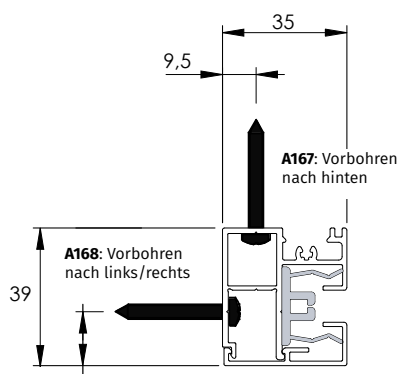
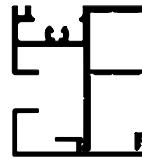
Endleiste

- Beschwerte Endleiste mit Gleitblöcken, die:
 - ✓ **das Tuch gespannt hält;**
 - ✓ **für eine gute Führung des Screentuchs sorgt.**
 - ✓ **Beschwerung => 2,9 kg/m (maximal 5,8 kg)**

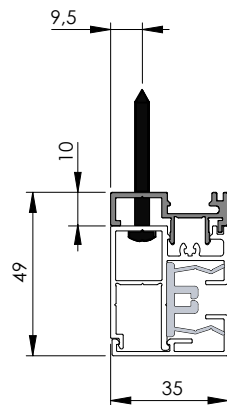


Führungsschiene (801) - (802)

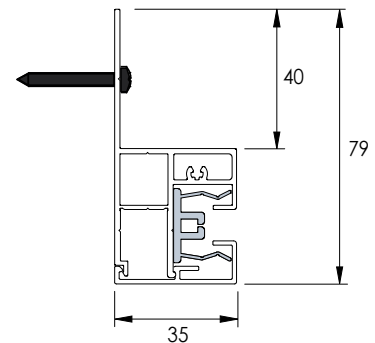
- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet.
- Zweiteilige Führungsschiene.
- Keine sichtbaren Schrauben.
- Ausfüllmöglichkeit alle 10 mm oder 20 mm (maximal 50 mm).
- Seitliche und frontale Befestigungsmöglichkeit.
- Geeignet für alle Modelle.
- Befestigungsschraube: DIN 7981 4,2 x 32 mm
- Achtung! Bei Verwendung von Füllstücken sind längere Schrauben erforderlich..



Standard Seitenführungsschiene 801



**Standard Schiene 801
mit (Option) Füllprofil 10 mm**



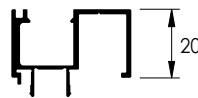
Seitenführungsschiene 802 mit Montageflansch



Option* (A2418):
Putzträgerprofil Führungsschiene
*** (Standard bei Montageart 1)**



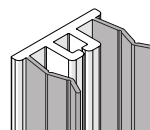
Option (A2594):
Füllstück für Führung 10 mm
(maximale Füllung insgesamt 50 mm)



Option (A2595):
Füllstück für Führung 20 mm
(maximale Füllung insgesamt 50 mm)

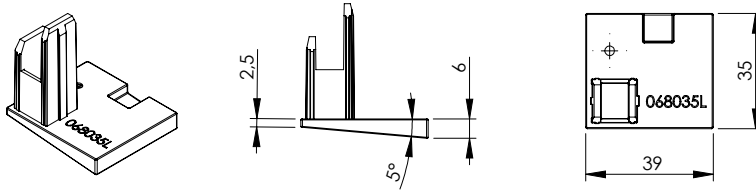
Reißverschlussführungsprofil

- Material: Koextrusion Kunststoff
- Funktion:
 - ✓ **hält das Tuch gespannt**
 - ✓ **stellt sicher, dass sich das Tuch nicht aus den Führungen löst.**



Endstopfen für Führungsschiene

- Option A2581
- Material: Kunststoff
- 3 Ausführungen:
 - ✓ **Flach**
 - ✓ **Flach mit Abbruchmöglichkeit**
 - ✓ **Winkel 5° (nur bei Montagearten 2 & 5)**



Fertigstellung der Kastenrückseite

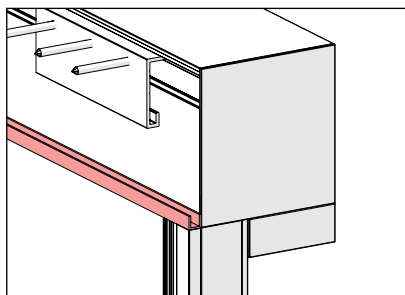
- Der Raum zwischen Kasten und Wand kann mit einem U-Profil 10 x 10 x 10 mm ausgefüllt werden, dessen Länge von der Kastengröße abhängt.

U-Profil - horizontal

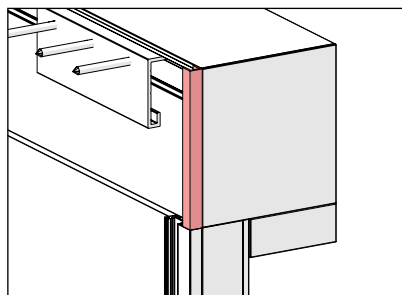
- Option A3554: Montage auf Kastenrückseite mit doppelseitigem Klebeband.
- Option A3666: separat mitgeliefert (ohne Befestigungsmaterial).

U-Profil - vertikal

- Option 3675: Montage auf Kastenrückseite mit doppelseitigem Klebeband.
- Option A3676: separat mitgeliefert (ohne Befestigungsmaterial).



OPTION (A3554 / A3666)



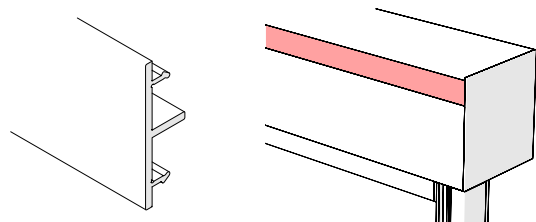
OPTION (A3675 / A3676)

- **Hohlkammerprofil 35 x 20 x 2 mm**
 - Immer separat mitgeliefert.
 - Bestellen nach Länge.
 - Art. Nr. 068089

- **Hohlkammerprofil 35 x 35 x 2 mm**
 - Immer separat mitgeliefert.
 - Bestellen nach Länge.
 - Art. Nr. 006430

Putzträgerprofil

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet.
- idem für Kasten und Führungsschiene
- Standard bei Montageart 1, bei anderen Montagearten als Option (A2570).



BEDIENING

○ Zwei Bedienungssysteme für alle Kastengrößen:

- ✓ **ELEKTRISCHE BEDIENUNG (Standard).**
- ✓ **SOLARBEDIENUNG.**

○ Naar keuze, rekening houdend met de toegestane breedte en toegestane hoogte.



Achtung bei Bestimmung der Bedienungsseite.

AUSSENMONTAGE: Bedienung immer von außen gesehen! (Tuch an der Außenseite des Fensters)

INNENMONTAGE: Bedienung immer von innen gesehen! (Tuch an der Innenseite des Fensters)

Elektrische Bedienung

ACHS-MASS	OPTION	MOTORTYP	BREITE		HÖHE		KABELLÄNGEN	
			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	WEISS (VVF)	
							2,5M	5M
Achs 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

* ausgenommen "BLOCKOUT SERGE 600 LUNAR" : max. 1900 mm

S: Standard

X: Option

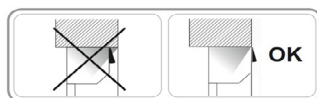
- Die Motorkontrollknöpfe (LT50 & LS40) sind immer leicht zugänglich.
- Gruppenbedienungen und Automatisierung: siehe Harol Hausautomations-Katalog.
- Achtung: Die Motoren haben eine Laufzeit von ± 4 Minuten. Danach wird die thermische Sicherung aktiviert (siehe Motorhandbuch).

Solarbedienung

SOLAR SCREEN = COOLSCREEN MIT SOLAR-MOTOR (SOLAR PURE 50 - 12 TPM) + Solarpanel

ÜBERSICHT MOTOR, SOLARPANEL UND BATTERIE

	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	> 20Jahre
Beschermingsklasse	IP65
BATTERIJ	
Type batterij	Li-ion
im Motor eingebaut	
Das Solarpanel befindet sich immer auf der Motorseite, standardmäßig auf dem Deckel.	



Garantie

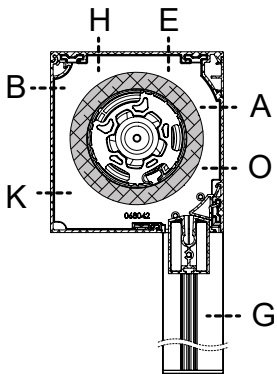
- Garantie op motor, Solarpanel en batterie is 5 Jahre.
- Bei einer Ausrichtung nach Norden wird 1 Zyklus pro Tag garantiert.
- Sorgen Sie dafür, dass bei der Montage des Screens Sonnenlicht auf das Solarpanel fällt!

BEDIENUNGS-AUSGÄNGE

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

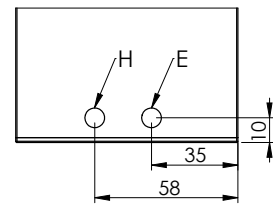
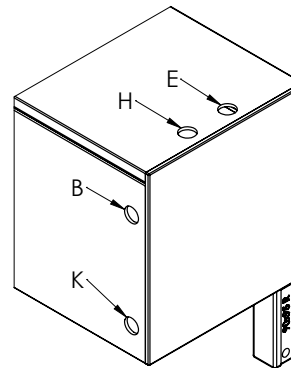
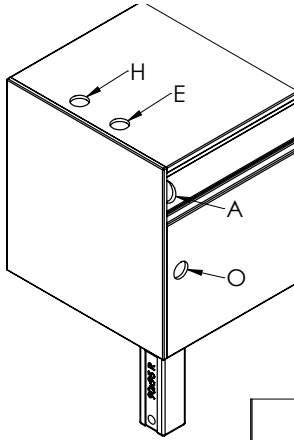
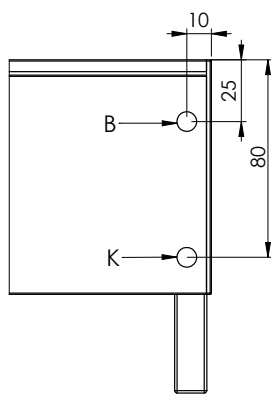
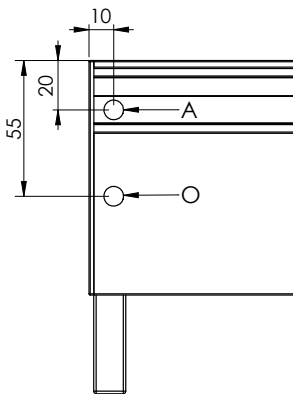
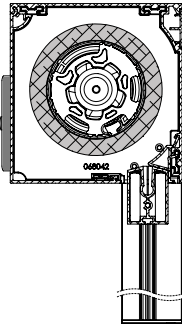
☐ X mogelijk

Coolscreen 8 Pure



Coolscreen 8 Pure Solar

KEINE BETRIEBSAUSGÄNGE



Bei COOLSCREEN können verschiedene Tücher verwendet werden. Man hat die Auswahl aus folgenden Qualitäten:

	SOLTIS 7635	SERGE 5%	BLOCKOUT SERGE 600 LUNAR
BASISMATERIAL	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser
GEWICHT (G/M²)	515	535	660
DICKE (MM)	0,73	0,74	0,78
BRANDSCHUTZKLASSE EN 13501-1	C-s3,d0	C-s3,d0	-
BRANDSCHUTZKLASSE NFP 92503 (F)	M1	M1	-
ROLLENBREITE (MM)	3200	1900 / 2700	2100
ÖFFNUNGSFAKTOR	5%	5%	0%
GTOT*	0,04 - 0,08	0,01 - 0,10	0,02 - 0,09
BAHNRICHTUNG	Horizontal		
VERARBEITUNG	Geschweißt		

* Dieser Wert gibt an, wie viel (Wärme-)Strahlung das Glas blockiert.

Je niedriger der Gtot-Wert ist, desto mehr Wärmestrahlung blockieren das Glas und das Tuch.

** Standardmäßig beträgt die Rollenbreite 2700 mm. Für Rollenbreite 3200 mm wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

1. Soltis 7635

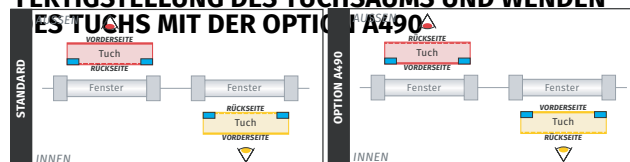
- Transparentes und lichthemmendes Gewebe
- Gewebt mit Glasfaserfäden:
 - ✓ **zuvor mit Kunststoff auf Polyvinylchloridbasis umhüllt**
 - ✓ **durchgefärbt**
 - ✓ **mit einer Plastisolschicht fixiert**
- Die Vorderseite oder rechte Seite des Tuchs befindet sich an der Außenseite oder Sichtseite.

- Bei Außenmontage ist es möglich, dass durch Windlast die Endleiste und das Tuch ein wenig hochgedrückt werden, sodass keine 100-prozentige Verdunkelung garantiert werden kann.
- Für die Block-out Lunar Tücher werden die Reißverschlüsse auf der Fensterseite mit dem Tuch verschweißt.

2. Serge 5%

- Transparentes und lichthemmendes Gewebe
- Gewebt mit Glasfaserfäden:
 - ✓ **zuvor mit Kunststoff auf Polyvinylchloridbasis umhüllt**
 - ✓ **durchgefärbt**
 - ✓ **mit einer Plastisolschicht fixiert**
- Die Vorderseite oder rechte Seite des Tuchs befindet sich an der Außenseite oder Sichtseite.
- **Achtung! Bei Tüchern aus Serge 600 werden Screens mit einer Höhe von mehr als 1630/2430 mm mit einer horizontalen Schweißnaht versehen,**

FERTIGSTELLUNG DES TUCHSAUMS UND WENDEN



Legende



* Vorderseite Soltis 7635 / Serge 5%
* Serge 600-zijde bei Block out Lunar

* Rückseite Soltis 7635 / Serge 5%
* Folienseite Block out Lunar



Verstärkungsband / Reißverschluss

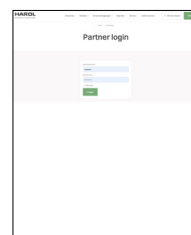
3. Blockout Lunar

- Blickdichtes, verdunkelndes Gewebe, bestehend aus gewebten Glasfaserfäden und einer verdunkelnden Folie auf der Rückseite.
- Die Glasfaserfäden werden vorher mit Kunststoff auf Polyvinylchloridbasis umhüllt, durchgefärbt und mit einer Plastisolschicht fixiert.
- Tuch kann innen und außen verwendet werden.
- Die Verdunkelungsfolie befindet sich bei jeder Montageart standardmäßig auf der zum Fenster gewandten Seite.

BESTELLSCHEIN

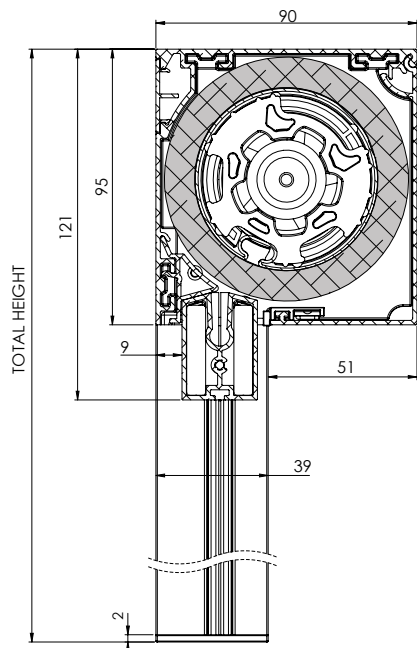
Digitale Zeichnungen oder weitere technische Informationen finden Sie im „Harol Portal“

Kontaktieren Sie unsere Marketingabteilung für Anmeldedaten oder registrieren Sie sich online über die Website www.harol.be

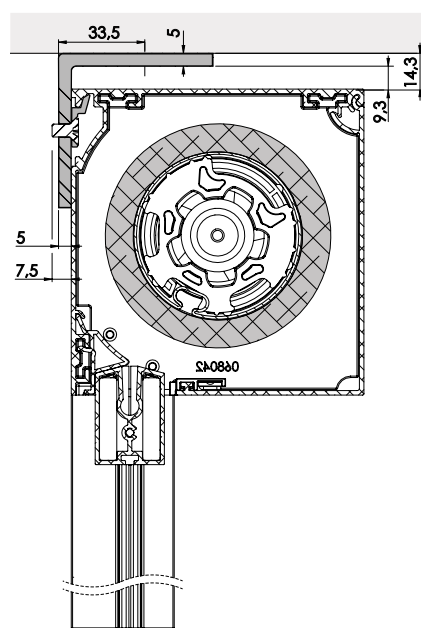


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

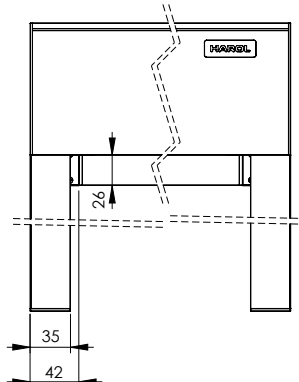
COOLSCREEN 8 PURE 90X95



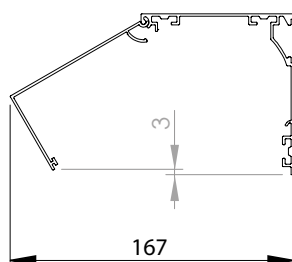
POSITION MONTAGEBÜGEL DECKE (mm)



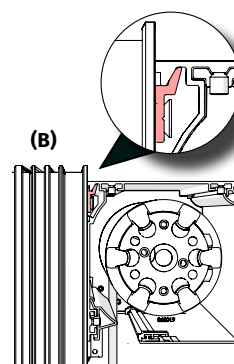
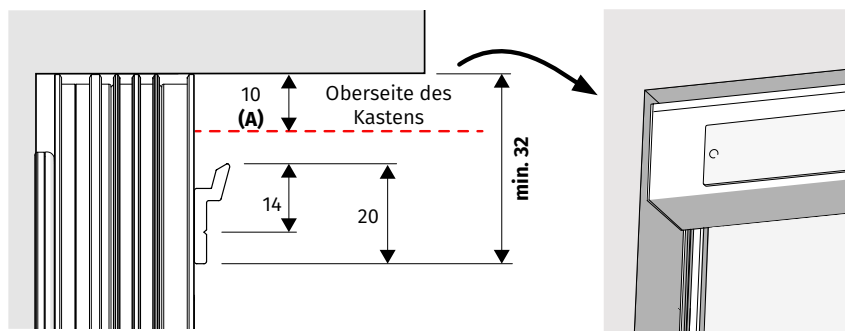
POSITION ENDLEISTE (mm)



PLATZ ZUM ÖFFNEN DES KASTENS VORSEHEN (mm)



PLATZ VORSEHEN BEI MONTAGE DES WANDBÜGELS (mm)



HAROL

Itselaarlan 11
3290 Diest - *Belgium*

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

W www.harol.com
BTW BE 0432.649.593