

KNIKARMSCHERMEN

BX260 / BX270

Artikelnummer: 034848

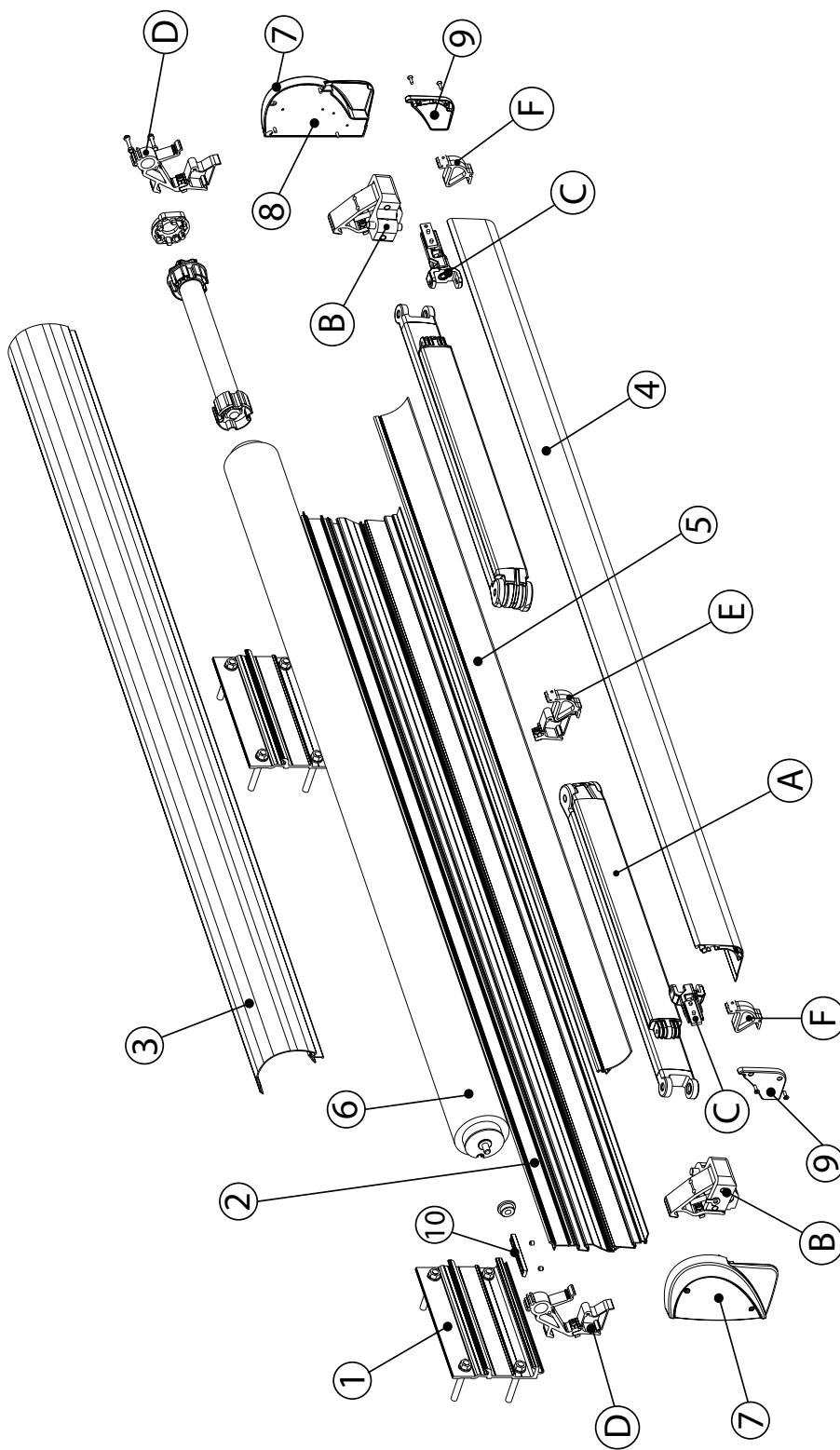
BIJ MONTAGE LEES OOK ALTIJD DE MONTAGEHANDLEIDING!!!

TECHNISCHE FICHE KNIKARMSCHERMEN BX260 / BX270

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN	5
2. AFMETINGEN	5
3. PROFIELEN	5
3.1. De achterplaat	5
3.2. De oprolas	5
3.3. Het Clip On-Clip Off profiel	5
3.4. Het kapprofiel	6
3.5. De voorlijst	6
3.6. Doekrolondersteuningsprofiel	6
4. OVERIGE ONDERDELEN	7
4.1. Knikarmen	7
4.2. Hoekverstelling	7
4.3. Voorlijstbevestiging	7
4.4. Muurconsoles	8
4.5. Montageborging	11
4.6. Aanslag kast	11
4.7. Lagersteunen	11
4.8. Zijplaat kast	11
4.9. Zijkappen kast	11
4.10. Afdekkappen van de voorlijst	12
4.11. Inloop voorlijst	12
4.12. Bevestigingsmaterialen	12
4.13. LED verlichting voor BX270	12
5. GEKOPPELDE ZONNESCHERMEN	13
5.1. Koppeling met cardan	13
5.2. Koppeling met cardan en doekspleetafdekking	13
6. BEDIENING	14
6.1. Elektrische bediening	14
6.2. Stangbediening	14
7. DOEKEN	14
8. GEWICHT	15
9. RICHTLIJNEN VOOR EEN CORRECTE OPMETING EN MONTAGE	15
9.1. Richtlijnen voor een correcte opmeting	15
9.2. Richtlijnen voor een correcte montage	15
9.3. Windweerstandsklasse en krachten op schroeven	15
9.4. Montage in nis	16
10. EXTRA TOEBEHOREN	17
10.1. Volant	17
10.2. Variovolant	17
10.3. Zijflappen	17
10.4. Letterschilderingen	17
10.5. Eolis 3D	17
11. LEVERING	18
12. GEBRUIK EN ONDERHOUD	18
13. ALGEMENE OPMERKINGEN	18
14. BESTELFORMULIER	17

HAROL BEHOUDT ZICH HET RECHT TOE PRODUCTWIJZIGINGEN DOOR TE VOEREN ZONDER VOORAFGAANDE VERWITTING.



- | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Muurconsole | 7. Zijkappenkast | C. Voorlijstbevestiging |
| 2. Achterplaat | 8. Zijplaat kast * | D. Lagersteun + aanslag kast |
| 3. Kapprofiel * | 9. Afdekkappen voorlijst | E. Aanslag kast + inloop voorlijst |
| 4. Voorlijst * | | F. Inloop voorlijst |
| 5. Doekrolondersteuning | A. Knikarm | G. Montageborging |
| 6. Oprolas | B. Hoekverstelling | |

*Delen met verschil tussen BX260 en BX270

Figuur 1: Exploded view BX260

1. ALGEMEEN

- De BX260 en BX270 zijn beide gesloten cassette knikarmschermen van het compacte-hoge type.
- De opbouw wordt gekenmerkt door een dragende achterplaat die dienst doet als een soort draagbuis waarop consoles, armen en oprolas worden aangehaakt of ingeschoven.
- De kleur van de aluminium onderdelen en profielen zijn standaard in de gekozen gestelkleur (zie kleurenkaart).
- De BX260 en BX270 verschillen van voorlijst en kapprofiel, elk met hun respectievelijk voorlijst-afdekkapje en zijkap kast met zijplaat.

2. AFMETINGEN

- De maten die dienen opgegeven te worden zijn de breedte B en de uitval U.
- De totale breedte B is gelijk aan de afgewerkte breedte inclusief de zijkappen. De minimale en maximale breedte maat zijn afhankelijk van het aantal knikarmen, de bediening alsook de gekozen uitval (zie tabel 1).
- De uitval U varieert van 1,5 meter tot 3,5 meter, telkens met tussenstappen van een halve meter.
- Voor de BX270 zijn er aangepaste minimum maten.

		MINIMUM		MAXIMUM
BREEDTE (B)	1-delig	<u>Bediening</u>		
		BX260	BX270	
	elektr. Bmin = uitval + 500mm stang Bmin = uitval + 520mm	Bmin = uitval + 550mm Bmin = uitval + 570mm	- 6m (1 deel met 2 armen) - 7m (1 deel met 3 armen)	
	2-delig	<u>Gekoppelde schermen</u>		
		met cardan Bmin = uitval + 500mm doekspl.afd. Bmin = uitval + 750mm	Bmin = uitval + 525mm Bmin = uitval + 775mm	- 12m (2 delen met 4 armen)
Uitval (U)		1,5m (2,0m - 2,5m - 3,0m)		3,5m *

* Maximale uitval 3,0m: Dickson Orchestra MAX / Dickson Opera - Symphony - Sunbrella Jacquards - Replay (Air & Earth)

Tabel 1: Minimale en maximale maten

3. PROFIELEN

3.1. De achterplaat ²

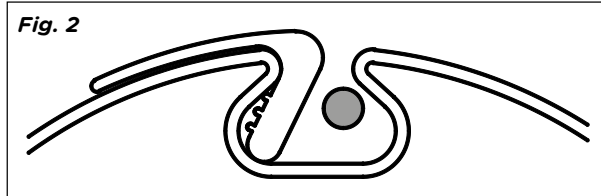
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: dragend basisprofiel van het scherm waarop de overige onderdelen bevestigd worden.

3.2. De oprolas ⁶

- Materiaal: ronde gelaste buis vervaardigd uit een Zendimir verzinkte staalband met Ø78 mm en dikte 1 mm.
- Functie: op- en afrollen van het doek.
- Voorzien van een gleuf voor bevestiging van het doek.

3.3. Het Clip On-Clip Off profiel (zie Fig. 2)

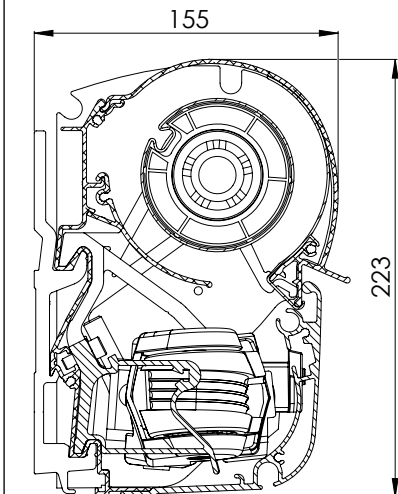
- Materiaal: geëxtrudeerd PVC clipsprofiel.
- Functie: schroefloze bevestiging van het doek op de oprolas.
- Maakt een snelle en eenvoudige frontale montage en demontage van het doek mogelijk. (Niet nodig om zijdelings weg te schuiven bij demontage).



Figuur 2:

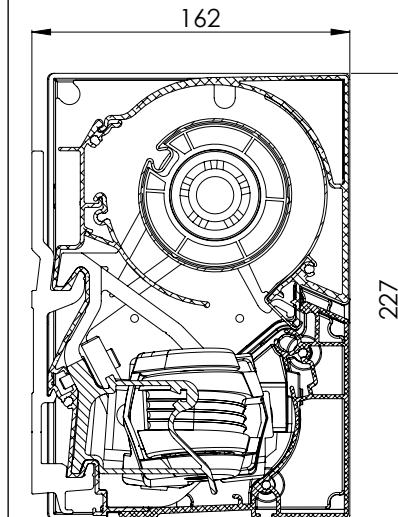
"Clip On-Clip Off" profiel

Fig. 3



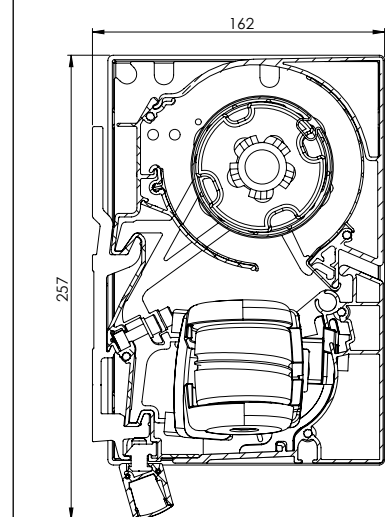
Figuur 3: Doorsnede BX260

Fig. 4a



Figuur 4a: Doorsnede BX270

Fig. 4b



Figuur 4b: Doorsnede BX270 + LED

3.4. Het kapprofiel ³

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: dekt het doek over de ganse breedte af, aan de bovenzijde en aan de voorzijde.
- Aan de voorzijde voorzien van een aanslag waartegen de voorlijst sluit.

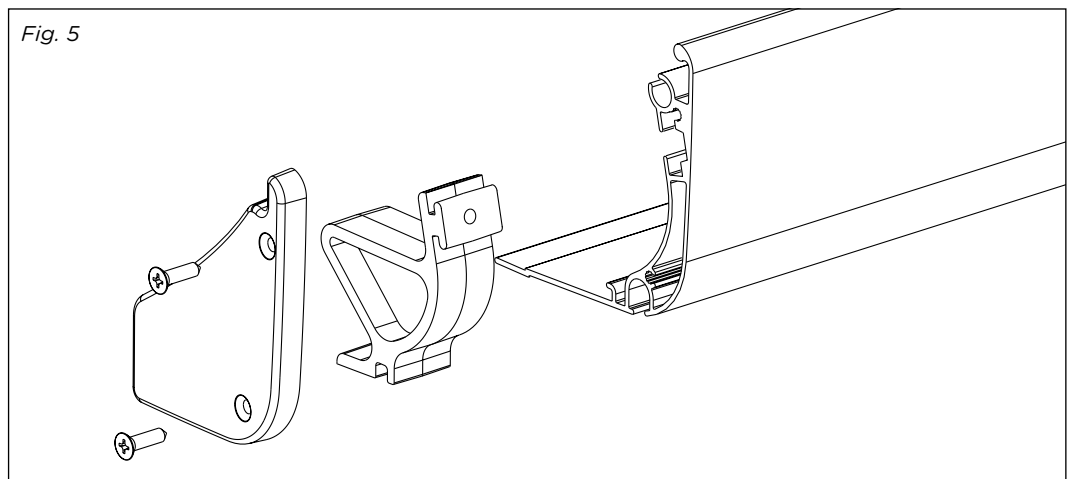
3.5. De voorlijst ⁴

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: afsluiten van de voorzijde en onderzijde van het scherm.
- Voorzien van twee gleuven: ééntje inwendig aan de bovenzijde voor de bevestiging van het doek en ééntje uitwendig aan de onderzijde voor de bevestiging van een optionele volant.
- Op de uiteindes afgewerkt met aluminium afdekkapjes, gecoat in dezelfde kleur als de voorlijst.

3.6. Doekrolondersteuningsprofiel ⁵

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: de ondersteuning van het doek over de volledige breedte en de bescherming van het doek aan de onderzijde.
- Wordt schroefloos op de achterplaat geclipst.
- Aan de doekzijde voorzien van een hard PVC profiel voor een betere geleiding van het doek, hetgeen ook de levensduur van het doek verlengt.

Fig. 5



Figuur 5:

Voorlijst opbouw (BX260)

4. OVERIGE ONDERDELEN

4.1. Knikarmen ^A

De knikarmen vormen de verbinding tussen kast en voorlijst en zijn te verkrijgen in 5 uitvalen: 1500, 2000, 2500, 3000 en 3500 mm. Bij enkelvoudige schermen tot een breedte van 6000 mm plaatst men 2 armen, van 6001 mm tot 7000 mm voorziet men 3 armen. Voor gekoppelde zonnescermen zijn er steeds 4 armen. De knikarmen bestaan uit armprofielen, scharnieren, veren en staalkabels.

De armprofielen

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.

De scharnieren

- Materiaal: coquille gegoten aluminium legering.
- Scharnieren op glijlagers uit sinterbrons voorzien van een PTFE-glijlaag.
- De zwaarst belaste onderdelen worden thermisch behandeld.

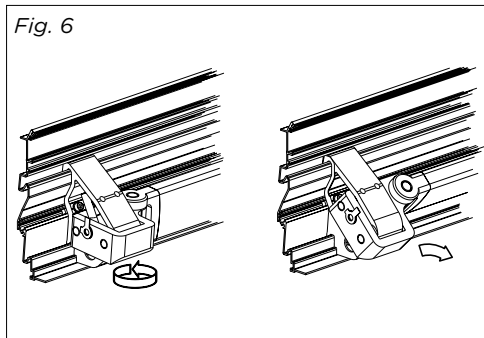
De veren en staalkabels

- Materiaal: uit vooraf verzinkt hoogwaardig staal.
- De Ø van de kabels staat in verhouding tot de krachten die erop komen.
- De kracht van de beide veren wordt verdeeld over 2 staalkabels voor de ontubbeling van de krachten, hetgeen een opmerkelijke stijging van de levensduur inhoudt.

4.2. Hoekverstelling ^B

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie:
 - vormt de verbinding van de knikarm met de kast
 - maakt de instelling van de helling van het zonnescerm mogelijk tussen 10° en 30°
 - afregeling van de gewenste doorloophoogte
- Staat garant voor de borging tegen het opwaaien en afzakken van de armen.

Fig. 6



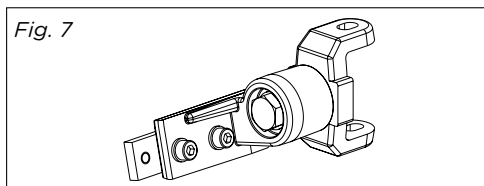
Figuur 6:

Hoekverstelling
BX260 / BX270

4.3. Voorlijstbevestiging ^C

- Materiaal: gegoten aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: de voorlijst in de juiste positie te regelen, na de instelling van de helling van het zonnescerm.

Fig. 7



Figuur 7:

Voorlijstbevestiging
BX260 / BX270

4.4. Muurconsole ¹

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: steun, voorzien van sleufgaten om het scherm tegen een muur te bevestigen, voorzien van haken aan de voorzijde voor het eenvoudig inhaken van het zonnescherm.
- Het aantal en de breedte van de muurconsole (300 mm of 500 mm) is steeds in functie tot de schermbreedte. Voor gekoppelde schermen is de middelste muurconsole zelfs 1000 mm lang. (zie tabel 2).
- Dienen steeds op 50 mm naar binnen te staan ten opzichte van de zijanten van het scherm, achter de hoekverstelling van de arm en achter de lagersteun. De exacte posities van muurconsole: zie tabel 2 en fig. 8. Voor de BX270 is deze afstand 75mm ten opzichte van de zijkant.
- Bijkomende consoles zijn leverbaar in optie, maar wenselijk bij labiele ondergronden om het gewicht van het scherm over een groter oppervlak te verdelen.
- Géén dakspantconsoles beschikbaar !

Er is eveneens de mogelijkheid om via een optie : 'Muurconsole over gans de breedte van het scherm' te bekomen. Hierbij vervallen dan alle standaard voorziene muurconsoles waarvan hoger sprake.

De gaten voor de bevestigingsmaterialen dienen dan door de monteur ter plaatse in de muurconsole voorzien te worden op de plaatsen waar noodzakelijk : ter hoogte van de lagersteunen en ter hoogte van de hoekverstellingen van de knikarmen.

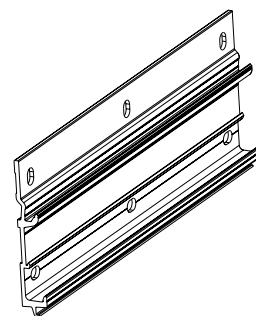
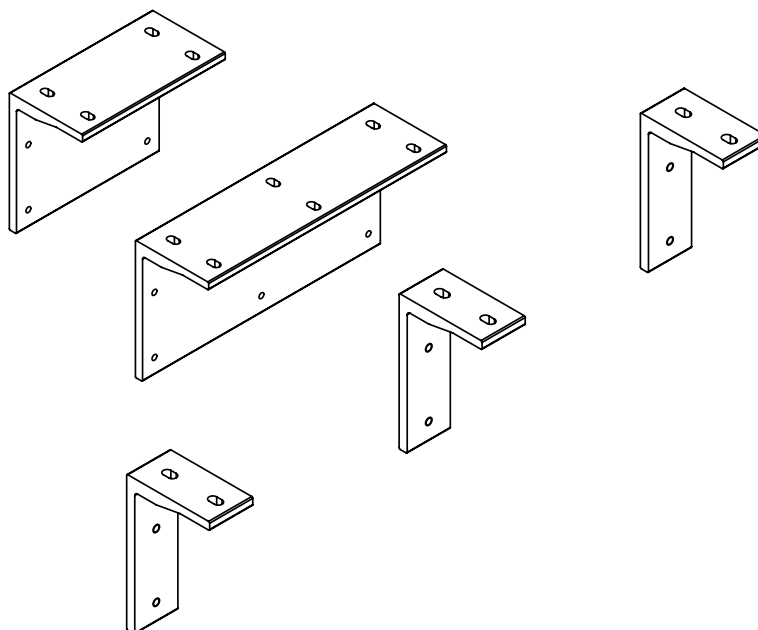


Fig. 8a

De breedte van de muurconsole wordt dan (B-96mm voor de BX260) en (B - 126mm voor de BX270).

4.5. Plafondconsoles

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Het aantal en de breedte van de plafondconsoles (300 of 500 mm) is steeds in functie tot de schermbreedte. Voor gekoppelde schermen zijn de middelste plafondconsoles ingedeeld in 3x 80mm lang. (zie tabel 2)
- Functie: steun, bovenaan voorzien van sleufgaten om het scherm tegen een plafond te bevestigen, voorraan voorzien van gaten voor het bevestigen van de muurconsoles.



Figuur 8a:

Muurconsole
BX260 / BX270

Figuur 8b:

Plafondconsole
BX260 / BX270

TECHNISCHE FICHE KNIKARMSCHERMEN BX260 / BX270

Schermbreedte BX270	2050-4050 mm	4051-6000 mm	6001-7000 mm	7001-8000 mm	8001-12000 mm
Schermbreedte BX260	2000-4000 mm	4001-6000 mm	6001-7000 mm	7001-8000 mm	8001-12000 mm
Aantal en type console	2 x 300 mm	2 x 500 mm 1 x 300 mm	3 x 500 mm	2 x 300 mm 1 x 1000 mm	2 x 300 mm 2 x 500 mm 1 x 1000 mm
Aantal montageborgingen	4	6	6	8	12
Aantal knikarmen	2	2	3	4	4

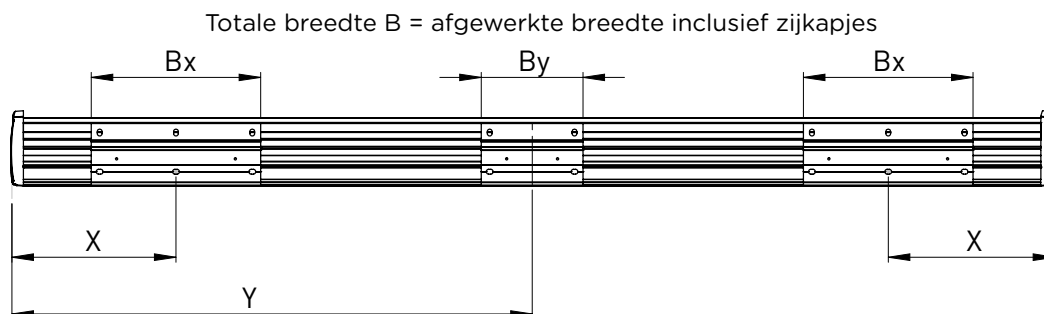
Plaats van de muurconsoles BX260 (in mm) (BX270)				
Schermbreedte	Afstand X	Breedte console (zijkanen) Bx	Afstand Y	Breedte console (midden) By
2000 - 4050	200 (225)	300	-	-
4051 - 6000	300 (325)	500	Breedte / 2	300
6001 - 7000			Zie tabel hieronder	500

X en Y = afstand zijkant kast tot middelpunt muurconsole

Plaats van de middelste muurconsole bij 3 armen* BX260 (in mm) (BX270)				
Breedte / Uitval	1500 / 2000	2500	3000	3500
6001-6099	2913 (2928)	2886 (2901)	2386 (2401)	2072 (2087)
6100-6199	2962 (2977)	2962 (2977)	2485 (2500)	2122 (2137)
6200-6299	3012 (3027)	3012 (3027)	2585 (2600)	2172 (2187)
6300-6399	3062 (3077)	3062 (3077)	2685 (2700)	2222 (2237)
6400-6499	3112 (3127)	3112 (3127)	2785 (2800)	2285 (2300)
6500-6599	3162 (3177)	3162 (3177)	2885 (2900)	2385 (2400)
6600-6699	3212 (3227)	3212 (3227)	2985 (3000)	2485 (2500)
6700-6799	3262 (3277)	3262 (3277)	3085 (3100)	2585 (2600)
6800-6899	3312 (3327)	3312 (3327)	3185 (3200)	2685 (2700)
6900-6999	3362 (3377)	3362 (3377)	3285 (3300)	2785 (2800)
7000	3412 (3427)	3412 (3427)	3385 (3400)	2885 (2900)

* bij linkse arm van links gemeten; bij rechtse arm van rechts gemeten.
Indien men een linkse of rechtse midden-arm wenst, dient dit aangegeven te worden bij bestelling.

Tabel 2: *Plaats van de muurconsoles aan de zijanten en in het midden*

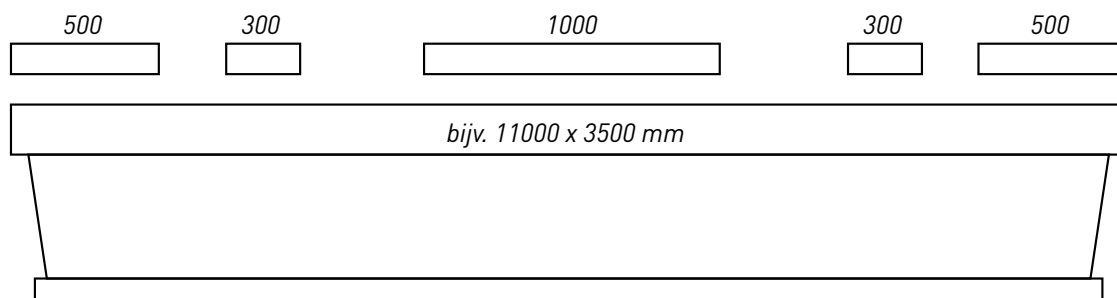


Voorbeeld: Waar staan de consoles bij een schermbreedte van 4850 mm bij de BX260?

We kiezen in de eerste kolom de overeenkomstige schermbreedte (4001-6000) en nemen de overeenkomende waarden voor de afstanden X en Y en breedtes van de zijconsole B_x en B_y .

- De muurconsoles staan dus met hun hartlijn op 300 mm van de zijkant en zijn 500 mm breed.
- Voor de middelste muurconsole staat de hartlijn op 2425 mm en is de breedte 300 mm.

Figuur 9a: Plaats van de muurconsoles



Figuur 9b: Consoles bij een gekoppeld scherm.

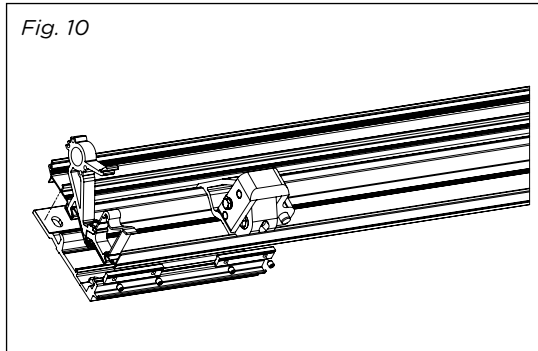
Figuur 10:

Montageborgingen

4.5. Montageborging ^G

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van een anodisatielaag (grijs).
- Functie: het ondersteunen van de hoekverstelling van de knikarmen alsook tegelijkertijd de lagersteunen van de doekrol. Zodoende bekomen we een massief geheel aan de zijkant van de kast en stabiliteit op de armen.
- Wordt zijdelings ingeschoven onderaan de muurconsole en vastgezet met twee stelschroeven.
- Steeds 2 montageborgingen per muurconsole: één onder de hoekverstelling en één onder de lagersteun (zie fig. 10).
- Het aantal benodigde montageborgingen is terug te vinden in tabel 2.
- De montageborgingen voor de BX270 + LED hebben extra materiaal om het LED profiel op te klikken.

Fig. 10



4.6. Aanslag kast ^E

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: basissteun waarop een lagersteun kan gemonteerd worden en waaraan aan de voorzijde een trechtervormige uitsparing voorzien is, waardoor de voorlijst steeds op identieke wijze de kast afsluit (zie ook puntje 4.11).
- Wordt op regelmatige afstanden geplaatst op de achterplaat, aan de zijkanten en in het midden van het scherm.
- Wordt eveneens gebruikt bij een doekspleetafdekking (zie puntje 5.4).

4.7. Lagersteunen ^D

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: lagere van de doekrol aan de zijkanten en ter hoogte van de koppeling van het scherm.
- Moeten telkens gemonteerd worden op een aanslag kast.

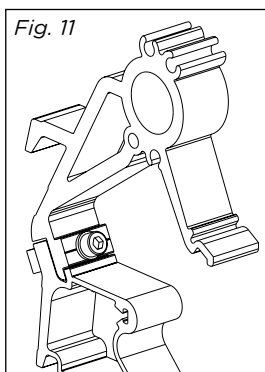
4.8. Zijplaat kast ^B

- Materiaal: gelaserde aluminium plaat voorzien van poedercoating.
- Functie: zijdelingse afsluiting van het scherm, aan beide zijde op kastprofiel bevestigd.

4.9. Zijkappen kast ^F

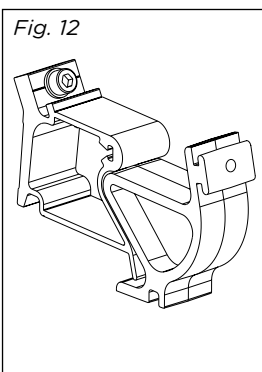
- Materiaal: gegoten aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: esthetische afwerking van de zijkanten van de kast, aan beide zijde op de zijplaat kast bevestigd.

(Voor de BX-260 is deze afwerking afgerond, voor de BX-270 rechthoekig afgelijnd)



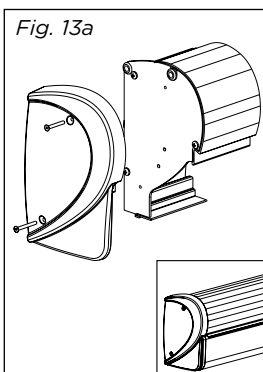
Figuur 11:

Aanslag kast met lagersteun



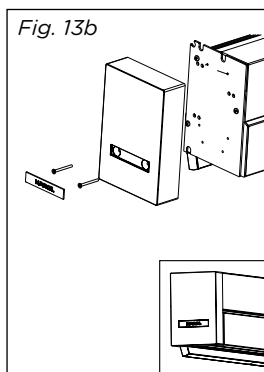
Figuur 12:

Aanslagkast met inloop voorlijst



Figuur 13a:

Zijplaat kast en zijkap kast BX260



Figuur 13b:

Zijplaat kast en zijkap kast BX270 en BX270

4.10. Afdekkappen van de voorlijst ⁹

- Materiaal: gegoten aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: esthetische afwerking voor het rechtstreeks afdekken van de zijanten van de voorlijst. Ook hier voor de BX-260 afgerond (fig. 5), voor de BX-270 afgelijnd.

4.11. Inloop voorlijst ^F

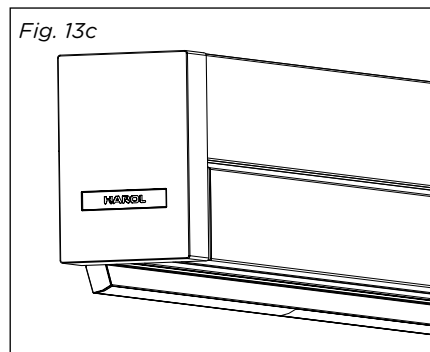
- Materiaal: zwart kunststof PA66.
- Functie: voorzien van afgerond puntvormig deel waardoor uitvalsbuis steeds op identieke wijze de kast afsluit. Dit deel grijpt in in de aanslag van de kast (zie ook puntje 4.6).

4.12. Bevestigingsmaterialen

Knikarmschermen oefenen een zeer grote kracht uit op de montageondergrond. Daarom wordt aangeraden het scherm te bevestigen met chemische ankers (firma's Hilti, Würth,...) of andere bevestigingsmaterialen. Raadpleeg hiervoor uw toeleverancier.

4.13. LED verlichting voor BX270

- Optioneel
- De verlichting bestaat uit een LED profiel, LED strip, voeding (230V AC - 24V DC) en eventueel een ontvanger.
- De LED strip wordt gekleefd in het LED profiel.
- De voeding en IO ontvanger worden op de zijplaat geplaatst, achter de zijkap.
- Het LED profiel wordt op de aangepaste montageborgingen geklikt.
- De verlichting is te gebruiken in open en gesloten stand van het scherm.
- De LED strip wordt steeds voorzien over de volledige breedte van het scherm. Op de beide uiteinden kan een stukje minder sterk verlicht worden, afhankelijk van de kniplengte van de LED strip.
- De LED strip werkt op 24V, 9,6W/m.
- De verlichting is bedoeld als sfeerverlichting. Kleur LED is wit. (600 Lumen/meter - 3000 (K) Kelvin)



Figuur 13c:

BX270 + LED

Bediening

- Er bestaan 2 mogelijke opties voor de bediening van de LED verlichting:
Voeding en ontvanger geïntegreerd in het scherm:

1. Dimbare IO bediening

De verlichting is niet te bedienen met Smoove IO bedieningen.

2. zonder ontvanger

Er is een voedingskabel voorzien die op een bedieningsknop kan aangesloten worden.

- De afstandsbediening zit niet inbegrepen in de LED verlichting.
- 3 meter elektrische kabel.

Gekoppelde schermen

- Er wordt een LED strip met voeding voorzien per schermdeel en eventueel één ontvanger.
- De prijs voor de LED verlichting is de som van de twee schermdelen.

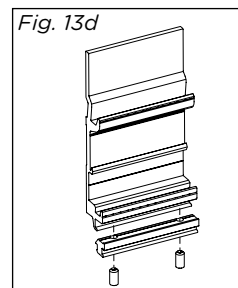
TECHNISCHE FICHE KNIKARMSCHERMEN BX260 / BX270

Extra muurconsole LED BX270

- Indien de montagebeugels meer dan +/- 2,5 m uit elkaar hangen, wordt er om de doorbuiging van het LED profiel te beperken een extra muurbeugel voorzien.

Zie onderstaande tabel voor het aantal extra muurconsoles per scherm.

BREEDTE	UITVAL	# MUUR-CONSOLES
2050 - 3050	1,5 - 3,5	0
3051 - 4050	1,5 - 3,5	1
4051 - 6000	1,5 - 3,5	0
6001 - 7000	1,5 - 3	2
6001 - 7000	3,5	1



Indien men meer muurconsoles wenst, zijn deze bij te bestellen met optie **A4203**.

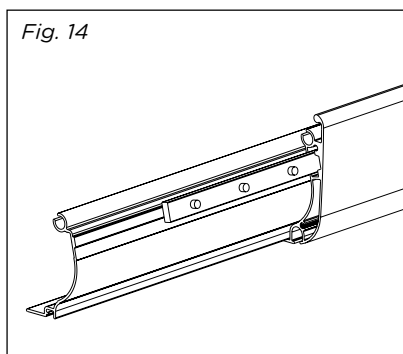
5. GEKOPPELDE ZONNESCHERMEN

5.1. Koppeling met cardan

- De twee delen worden ter hoogte van de oprolas aan elkaar verbonden door twee koppelingsschijven uit roestvrij staal.
- De voorlijst, kap en de achterplaat worden gekoppeld met koppelstukken tot ogenschijnlijk doorlopende profielen bij montage.
- Het doek wordt in twee losse doeken uitgevoerd en is reeds gemonteerd op beide scherm delen.
- Bmin (per schermdeel) = uitval + 500 mm bij BX260.
- Bmin (per schermdeel) = uitval + 525 mm bij BX270.

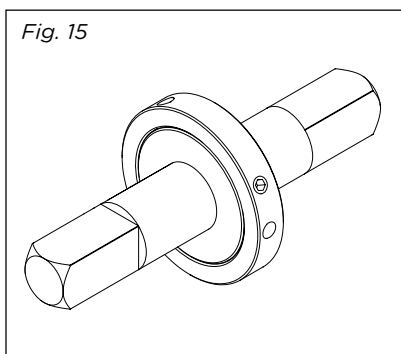
5.2. Koppeling met cardan en doekspleetafdekking

- Idem als koppeling met cardan (zie puntje 5.1.)
- De lichtspalte tussen de twee doeken wordt afgedekt door een doekspleetafdekking. (zie Fig. 16)
- Bmin (per schermdeel) = uitval + 750 mm bij BX260.
- Bmin (per schermdeel) = uitval + 775 mm bij BX270.
- Een veerasje wordt onder de doeken geplaatst, ter hoogte van de lichtspalte.
- Het veerasje wordt tussen de twee aanslagen van de kast gemonteerd.
- Het doek zit met dubbelzijdig kleeflint vast op het veerasje.
- Aan de voorzijde is het doek in de doekgleuf van het koppelstuk van de voorlijst geschoven.
- De breedte van de doekspleetafdekking is 450 mm.
- Tijdens het uitrollen trekt de voorlijst het doek mee en wikkelt het doek af van het veerasje. Het sluit zodoende de lichtspalte af.



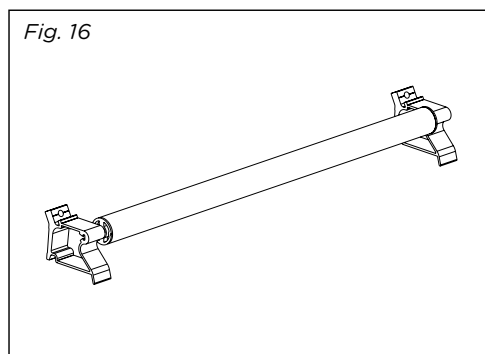
Figuur 14:

Koppelstuk voorlijst



Figuur 15:

Koppelschijven



Figuur 16:

Doekspleetafdekking

6. BEDIENING

Er zijn twee bedieningssystemen mogelijk: elektrische bediening of stangbediening.

6.1. Elektrische bediening

- De standaard motor is de Sunea IO motor, zonder drukknoppen en bediend met een IO zender.
 - IO zender.
 - lengte kabel 5m.
- Optioneel:
 - zonder IO muurzender.
 - lengte kabel 10m ipv. 5m.
 - andere types motoren : Orea WT - CSI - CSI IO

Prod. Type	MOTORTYPE	OPTIE	Toeslag	KABELLENGTES		
				3M	5M	10M
BX260 BX270	Sunea IO	Standaard	-	-	S	X
	Orea WT	A2619	Minprijs	S	X	X**
	CSI	A1004	Toeslag	S	X	X** Enkel rechts
	CSI IO***	A1611	Toeslag	S	X	X** Enkel rechts

S: Standaard X: Optie

** : Zonder opbouw schakelaar

***: Max breedte scherm: 6m

- Voor groepsbedieningen en automatisering: zie de Harol domotica-catalogus.

Opmerking:

De boven-en onderpositie van de motor is reeds fabrieksmatig afgesteld.

6.2. Stangbediening

- Standaard:
 - zelfremmend worm-wormwielmechanisme.
 - overbrengingsverhouding 7:1.
 - slingerstang met knevel: lengte 1600 mm.
 - maximale mogelijke schermbreedte voor stangbediening is 6000 mm.
- Optioneel:
 - langere slingerstang.

7. DOEKEN

ACRYLDOEKEN:

- samenstelling: acrylvezels in de massa gekleurd.
- kleur: fantasie- en uni-kleuren volgens collectieboeken.
- gewicht: $\pm 290 - 300 \text{ g/m}^2$.
- dikte: $\pm 0.5 \text{ mm}$.
- confectie:
 - » verticale banen van 1200 mm / zijzomen van 50 mm.
 - » dubbele stepsteek met polyester garen.
 - » doeken zijn behandeld tegen rotting, zijn schimmelwerend en vuilafstotend.

BREEDWARENDOEK:

- Infinity met max. rolbreedte 3200 mm
- Kleur: enkel uni-kleuren
- Confectie:
 - » 1 horizontale baan
 - » geen zijzomen.
 - » altijd met tunnelconfectie.

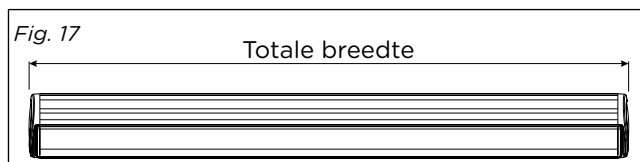
8. GEWICHT

Voor de BX-260 is het benaderende gewicht ± 18 kg per meter (breedte).
Het benaderende gewicht voor de BX-270 bedraagt ± 20 kg per meter (breedte).

9. RICHTLIJNEN VOOR EEN CORRECTE OPMETING EN MONTAGE

9.1. Richtlijnen voor een correcte opmeting

- Breedte B:
 - afgewerkte breedte inclusief de zijkappen van de kast.
 - het doek is steeds smaller dan de breedte van het scherm.
- Uitval U:
 - gemeten vanaf de achterzijde kast (bovenkant) tot de voorzijde van de voorlijst (zie fig. 18).
 - een gemonteerd zonnescherm komt steeds iets verder uit (t.o.v. de muur) dan de opgegeven uitval.
- Voor een optimale zonwe-
ring dient het zonnescherm
voldoende links en rechts
voorbij het raam komen.



Figuur 17:

Totale breedte

9.2. Richtlijnen voor een correcte montage

- Lees eerst grondig de montagehandleiding door vooraleer met de montage van het zonnescherm aan te vangen !
- Hou rekening met de kwaliteit van de montageondergrond, zeker bij slechte muren, muren in gasbeton of muren met zachte of holle stenen dienen aangepaste bevestigingsmaterialen gebruikt te worden en is het noodzakelijk extra muurconsole's te plaatsen ! Gebruik correcte bevestigingsmaterialen. Raadpleeg hiervoor uw schroevenleverancier.
- Monteer het scherm voldoende hoog (minimum 2500 mm) !
- Hou voor het afregelen van de helling, onder een hoek tussen minimaal 10° en maximaal 30°, rekening met voldoende doorloophoogte wanneer het scherm geopend is (zie fig. 18) !
- Voorzie aan de bovenzijde voldoende ruimte om het scherm in de muurconsole's te kunnen haken, bij montage onder een oversteek !

9.3 Windweerstandsklasse en krachten op schroeven

- Dit knikarmscherm is getest op gebruik tot max. windweerstandsklasse 2, bij correcte montage(materialen).

Bij windweerstandsklasse 2 komen onderstaande krachten op schroeven voor:

BX260 / BX270 (Acryl) met standaard voorlijst

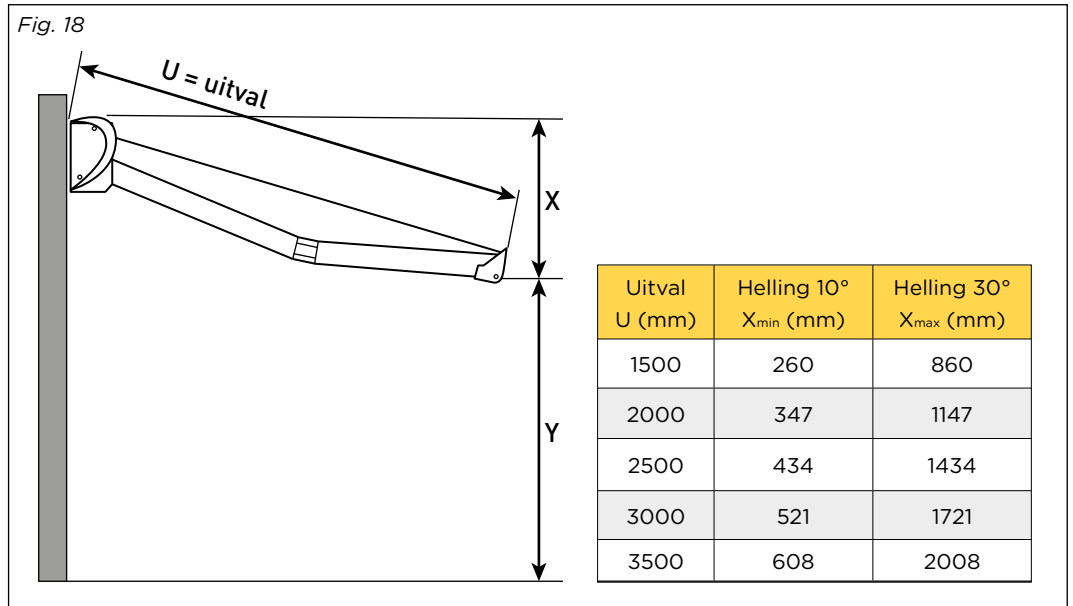
Trekkracht per bovenste bevestigingspunt van een standaard muurconsole [N].

U \ B	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	792	869	946	1023	1100	1177	1254	1331	1408	1485	1562	1639	1716	1793	1870	1947	2024	1472	1523	1575	1626
2000			1522	1644	1766	1887	2009	2131	2253	2375	2496	2618	2740	2862	2983	3105	3227	2355	2436	2518	2599
2500					2607	2784	2960	3136	3313	3489	3665	3842	4018	4195	4371	4547	4724	3463	3581	3698	3816
3000							3974	4214	4455	4696	4937	5178	5418	5659	5900	6141	6382	4662	4823	4983	5144
3500									5875	6190	6505	6820	7135	7450	7765	8080	8395	6148	6358	6568	6778

BX260 / BX270 (Acryl) met plafondbeugel

Trekkracht per bovenste bevestigingspunt van een standaard plafondconsole [N].

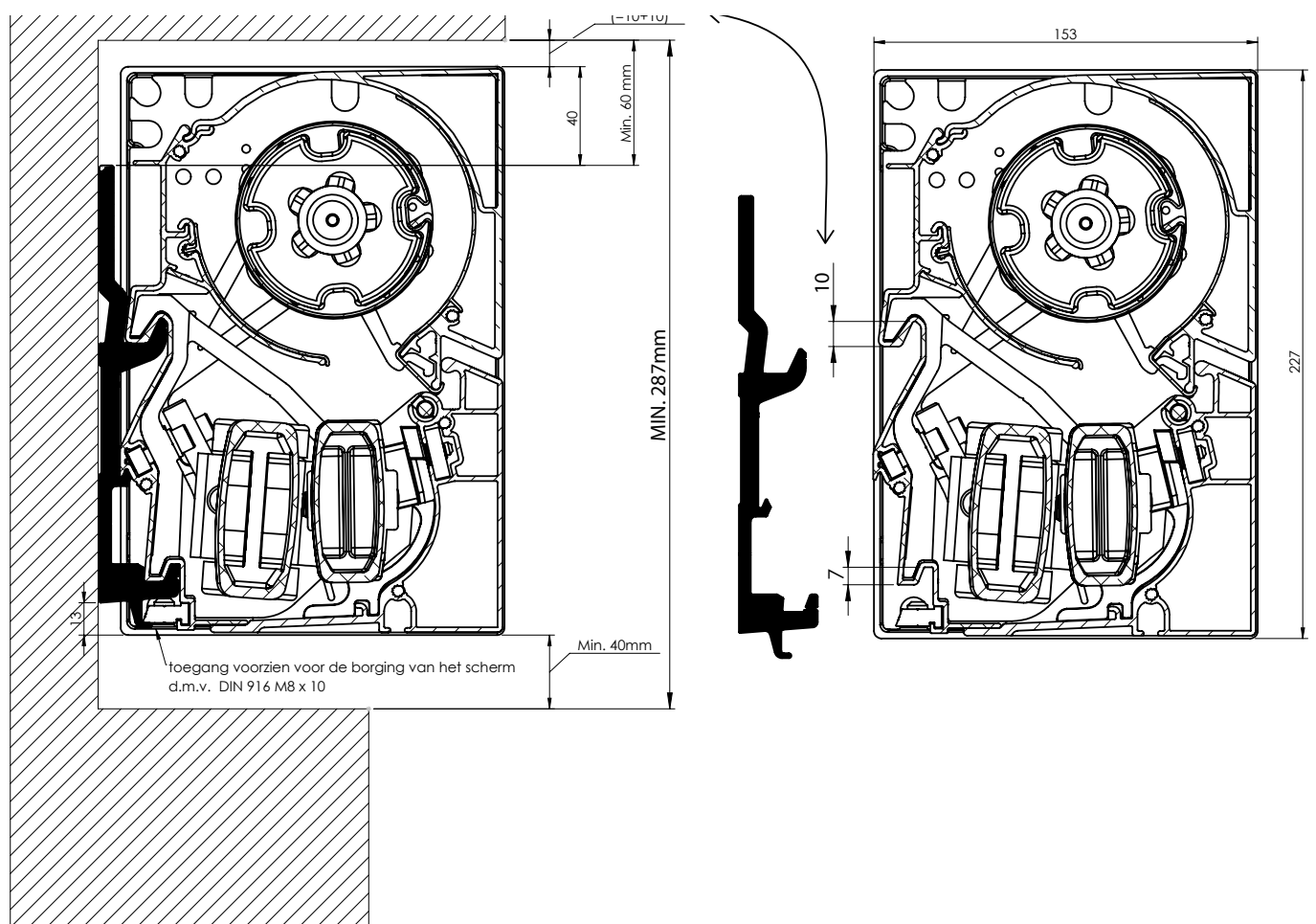
U \ B	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	596	657	718	778	839	900	961	1021	1082	1143	1203	1264	1325	1385	1446	1507	1567	1136	1178	1220	1262
2000			1074	1169	1264	1358	1453	1548	1642	1737	1832	1926	2021	2116	2211	2305	2400	1714	1779	1843	1908
2500					1776	1913	2049	2185	2322	2458	2595	2731	2867	3004	3140	3276	3413	2418	2510	2602	2695
3000							2749	2935	3120	3306	3492	3677	3863	4049	4234	4420	4606	3246	3372	3497	3622
3500									4038	4280	4523	4766	5008	5251	5494	5736	5979	4200	4363	4527	4690



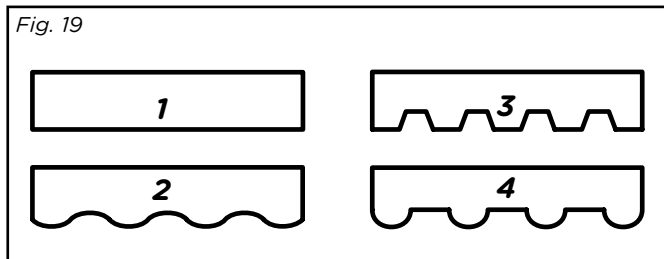
Figuur 18:

Minimale en maximale instellingen

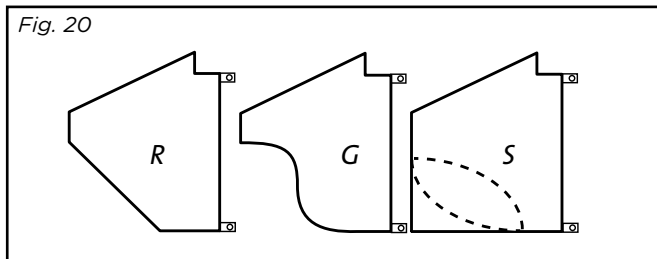
9.2. montage in nis



10. EXTRA TOEBEHOREN



Figuur 19: Volantvormen



Figuur 20: Zijflappen

10.1. Volant

- Optioneel.
- Keuze uit vier verschillende types.
- Standaardhoogte bedraagt 250 mm, maar grotere hoogtes zijn mogelijk.

10.2. Varivolant

- Niet mogelijk.

10.3. Zijflappen

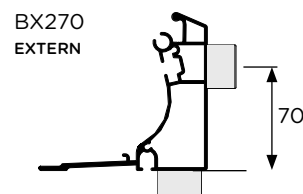
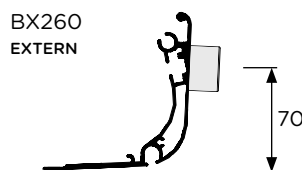
- Optioneel
- Te monteren aan de zijkant van 't scherm, tussen de kast en de voorlijst.
- Verkrijgbaar in 2 gestandaardiseerde vormen of volgens tekening van klant.
- De zijflap steeds van buitenaf te zien.
- Al de benodigde maten voor de bestelling van een zijflap zijn weergegeven op de "bestelbon zijflap" (pagina 16). Alle maten in mm!
- Gelieve deze maten zoals op schets weergegeven dusdanig op te meten.
- Monteerbaar bij openstaand scherm, te verwijderen vooraleer het scherm te sluiten.

10.4. Letterschilderingen

- Optioneel mogelijk op volant en/of op doek.
- Standaardhoogte van de volant bij letterschildering is 300 mm hoog.

Opgelet: Tekst op gestreepte doeken en volants zijn vaak slecht te lezen. Gelieve in dit geval een uni-kleurig doek te kiezen.

10.5. Eolis 3D



BX260	EOLIS 3D IN DE UITVALSBUIS MOGELIJK VANAF DEZE MINIMUM BREEDTES				INTERN
	KOPPELING A	KOPPELING B	KOPPELING D	KOPPELING E	
UITVAL					
1500	2300	6001	2300	2550	
2000	2800	6001	2800	3050	
2500	3300	6001	3300	3550	
3000	3800	6001	3800	4050	
3500	4300	6300	4300	4550	
BX270	EOLIS 3D IN DE UITVALSBUIS MOGELIJK VANAF DEZE MINIMUM BREEDTES				INTERN
	KOPPELING A	KOPPELING B	KOPPELING D	KOPPELING E	
UITVAL					
1500	2350	6001	2350	2575	
2000	2850	6001	2850	3075	
2500	3350	6001	3350	3575	
3000	3850	6001	3850	4075	
3500	4350	6350	4350	4575	

11. LEVERING

- De zonwering wordt beschermd met een plastic folie en volledig verpakt in stevig karton.
- Het geheel wordt geleverd zonder bevestigingsmaterialen, deze zijn door de klant zelf te bepalen in functie van de ondergrond.

12. GEBRUIK EN ONDERHOUD

- De BX-260 en BX-270 zijn zonweringen en géén 'alle-weersomstandigheden-schermen'. Gebruik de schermen niet als regen- of windscherm. Een gepast gebruik verhoogt immers in grote mate de levensduur van het zonnescherm.
- Regelmatig onderhoud voorkomt slijtage en functioneringsproblemen:
 - Reinig het frame regelmatig met zacht water i.p.v. agressieve middelen die de lak- en beschermlagen aantassen.
 - Reinig het doek regelmatig met een iets stevige borstel. Hardnekkige vlekken behandelen met een lauwe bruine zeepoplossing en nadien overvloedig naspoelen met zuiver water.
- Laat het doek volledig opdrogen alvorens het op te rollen (ook na een onverwachte regenbui). Laat het doek zeker niet dagenlang nat opgerold zitten in de kast !

13. ALGEMENE OPMERKINGEN

- * In de waarborgbepalingen zit de waarborgkaart. Op deze kaart is een HAROL® identificatie-etiket aan-gebracht waarop ordernummer, fabricatiedatum en het aantal producten vermeld staan. Om de waarborg officieel in te laten gaan, dient de installateur de waarborgkaart in te vullen op de website van Harol.
- * Alle elektrische aansluitingen dienen te gebeuren volgens de wettelijke bepalingen van het desbetreffende land. De aansluitingen en het goed functioneren zijn de verantwoordelijkheid van de installateur.
- * Harol aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor het losrukken van een zonwering door wind of storm. Uit veiligheidsoverwegingen dient de installateur de zonwering te plaatsen volgens de regels van de kunst, alle voorzorgsmaatregelen in acht nemende voor de montagelocatie en ondergrond.
- * De zonwering mag enkel gemonteerd worden op zelfdragende structuren die een voldoende grote stevigheid hebben om deze zonwering te dragen.
- * Al deze gegevens worden te goeder trouw gegeven en dienen enkel ter informatie. Ze weerspiegelen onze huidige kennis en kunnen niet tegen ons gebruikt worden. Harol werkt voortdurend aan de verdere ontwikkeling van alle modellen en behoudt zich het recht voor om te allen tijde productwijzigingen door te voeren zonder voorafgaande verwittiging, zonder hiermee enige verplichting aan te gaan.

14. BESTELFORMULIER

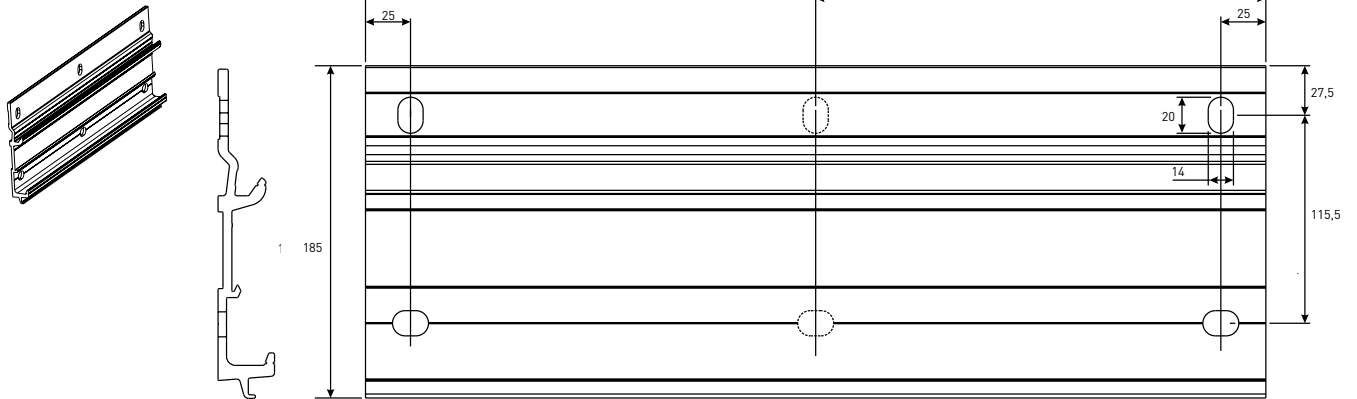
Klik op onderstaande link:
[Bestelbon BX260/BX270](#)

VOOR DIGITALE TEKENINGEN OF MEER TECHNISCHE INFORMATIE KAN U TERECHT OP DE «HAROL PORTAL».
contacteer onze marketing afdeling voor inloggegevens, of registreer online via de website www.harol.be



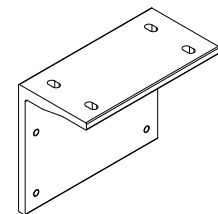
TECHNISCHE FICHE KNIKARMSCHERMEN BX260 / BX270

MUURCONSOLES

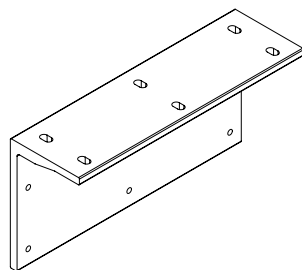
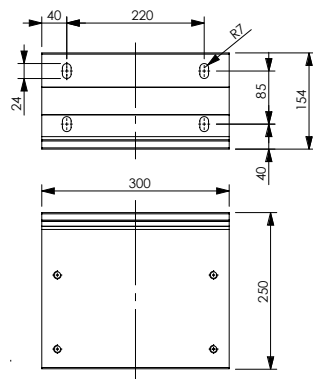


* geen sleufgaten in het midden bij muurconsole van 300 mm

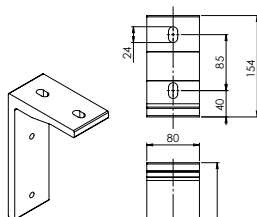
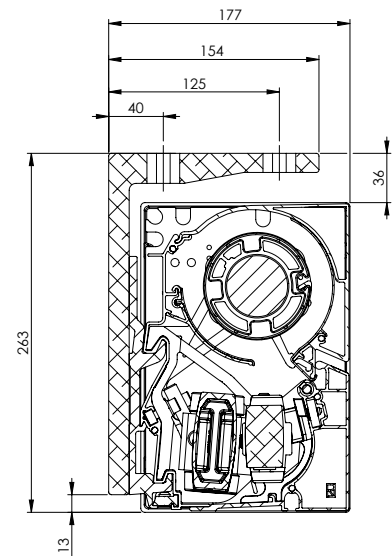
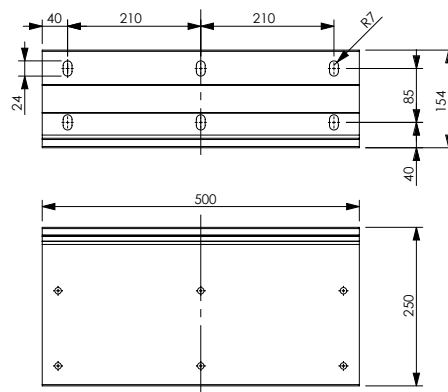
PLAFONDCONSOLES



300mm



500mm



1000mm =
3 x 80mm

