

Technische fiche
Duostore
DS315

HAROL

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen	4
2.	De schermen	4
3.	Het frame	8
4.	Bevestigingsmaterialen	9
5.	Afmetingen en maatbepalingen	9
6.	Bediening	10
7.	Doeken	11
8.	Toebehoren	11
9.	Levering	12
10.	Gebruik en onderhoud	12
11.	Bestelbon	12
Bijlage :	Detailtekeningen	13

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

1. ALGEMEEN

De Harol DS315 is een vrijstaande zonwering om terrassen van horecazaken of private woningen te beschaduen. De Duostore bestaat uit een frame waarop langs elke zijde een Harol knikarmscherm van het drie buizen type wordt bevestigd. Het frame kan los of verankerd op een bestaand terras geplaatst worden. De opbouw van de schermen wordt gekenmerkt door een draagbuis waarop consoles, armen en oprolas worden bevestigd. De zijkappen en het kapprofiel zorgen voor een esthetisch geheel.

2. DE SCHERMEN

2.1. DE PROFIELEN

2.1.1. DE DRAAGBUIS

- Materiaal: vierkante gelaste buis vervaardigd uit Zendimir verzinkte staalband.
- Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
- Kleur: standaard wit (RAL 9016) of bruin (RAL 8019B). Andere Haral en Ral-kleuren tegen meerprijs.
- Afmeting: Vkt 40 x 40 mm.
- Wanddikte: 2 mm.

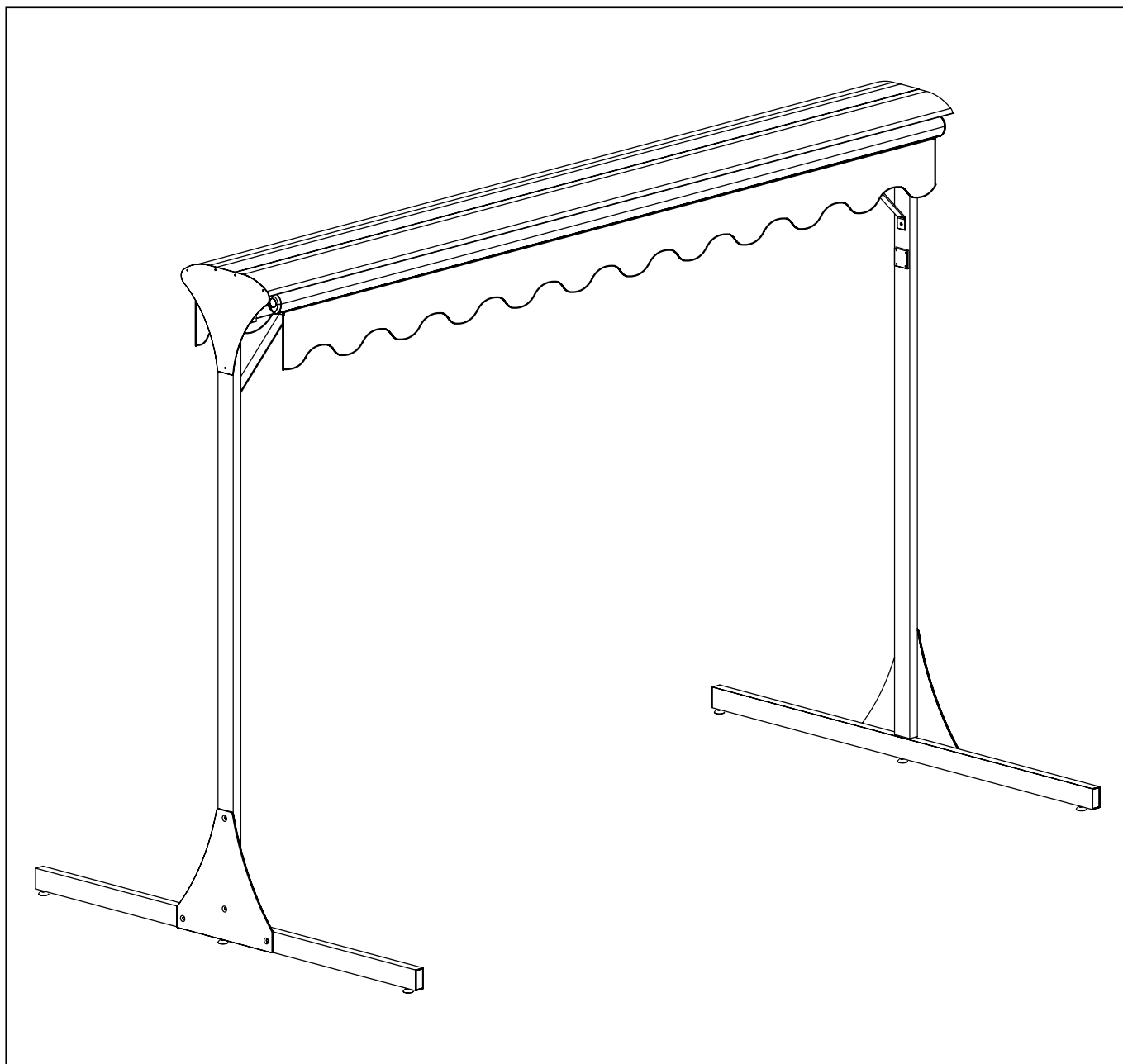


fig. 1 : DS315

2.1.2. DE OPROLAS

- Materiaal: Zendimir verzinkte stalen ronde buis.
- Voorzien van een doekgleuf voor de bevestiging van het doek d.m.v. een doekpees.
- Diameter: 78mm.
- Wanddikte: 1mm.

2.1.3. HET CLIP ON - CLIP OFF PROFIEL

- Materiaal: een uit PVC-geëxtrudeerd clipsprofiel
- Functie:
 - ▶ schroefloze bevestiging van het doek op de oprolas, hierdoor kan het doek langs voor i.p.v. zijdelings weggeschoven worden.
- Voordeel: snelle en eenvoudige vervanging van het doek. (Zie fig. 3)

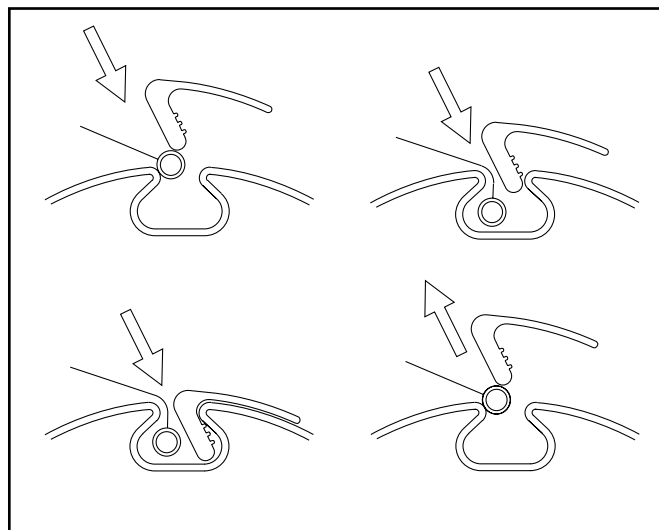


fig. 3 : Clip on - clip off profiel

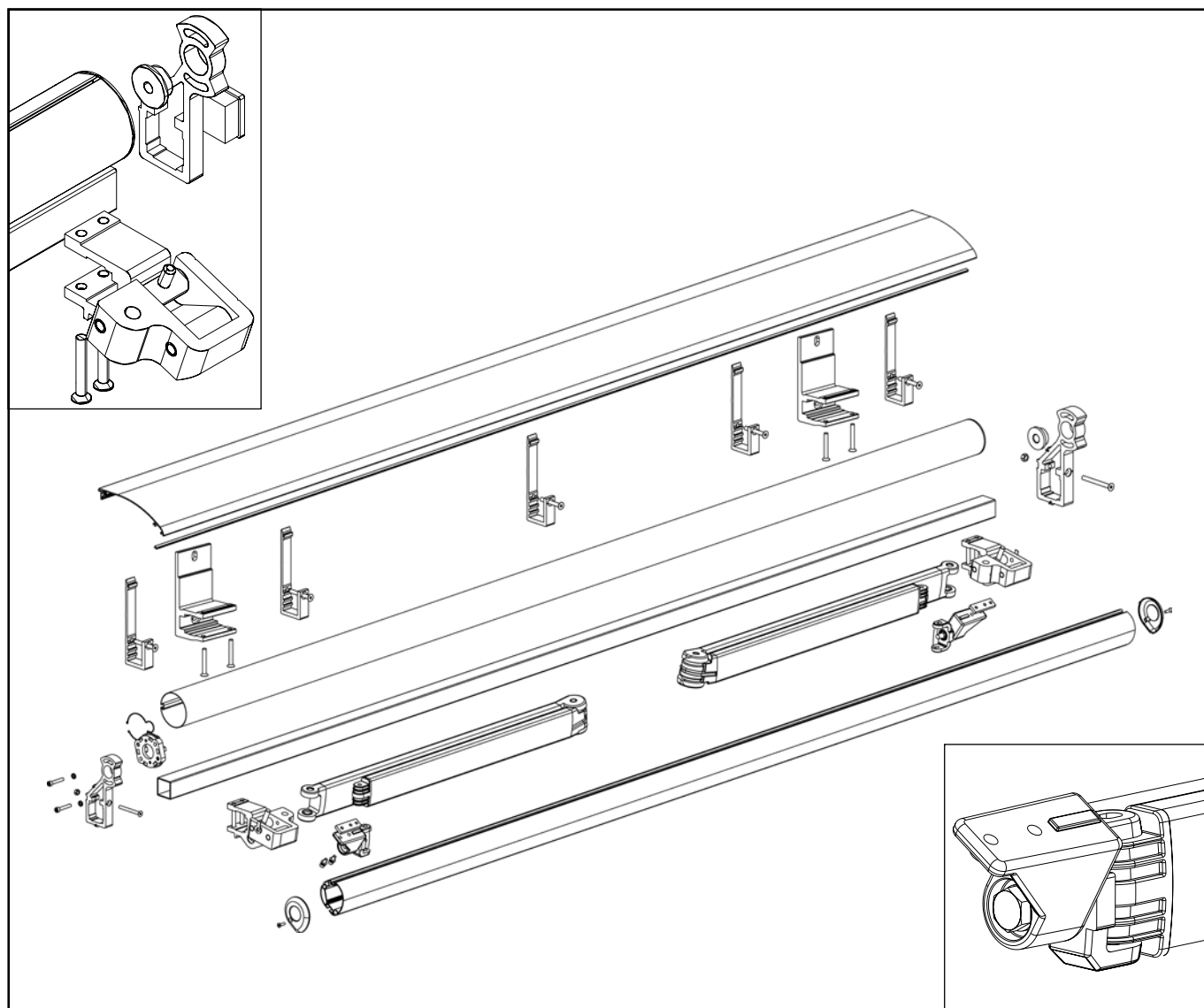


fig. 2 : Exploded view van een scherm

2.1.4. DE VOORLIJST

- Voorlijst, voorzien van een geïntegreerde profilering voor doek- en armbevestiging en een volant.
- Materiaal: aluminium extrusieprofiel.
- Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
- Kleur: Standaard in de gekozen gestelkleur (zie kleurenkaart). Ral-kleuren tegen meerprijs.
- Op de uiteinden afgewerkt met aluminium zijkapjes.
- Standaard: ronde voorlijst
 - ▶ verbergt de armen niet volledig
 - ▶ daarom: standaard is steeds een volant type 2 voorzien
- In optie: hoge voorlijst
 - ▶ verbergt de armen volledig
 - ▶ daarom: standaard geen volant

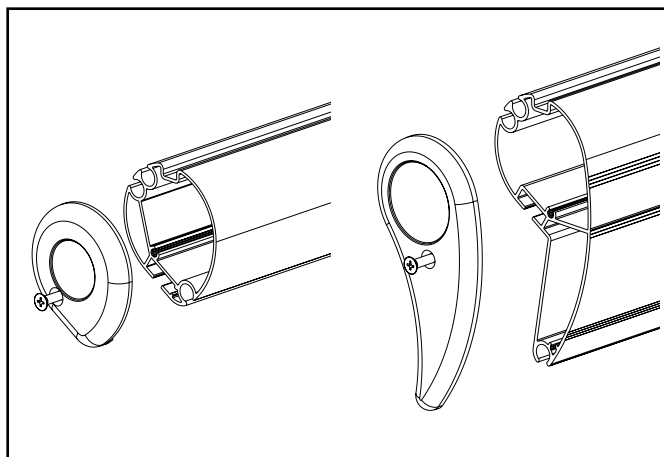


fig. 4 : De voorlijsten

2.1.5. HET KAPPROFIEL

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium.
- Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
- Kleur: standaard wit (RAL9016) of bruin (RAL8019B). Andere Haral en Ral-kleuren tegen meerprijs.
- Functie:
 - ▶ afscherming van het doek.
- De kap wordt vastgeklipd op de kapsteunen.
- De opening tussen de 2 kappen wordt afgedekt door het vastschroeven op het kapprofiel van een aluminium afdekprofiel, gelakt in de kleur van de schermen. (Zie fig. 5)

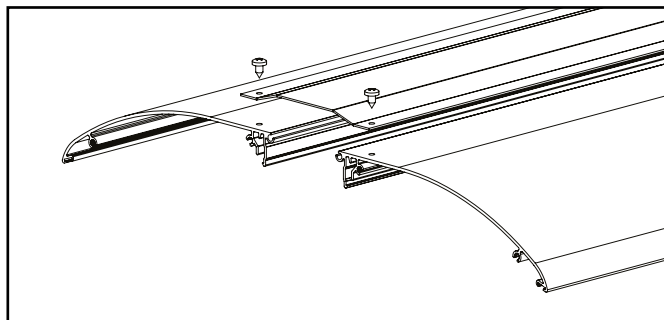


fig. 5 : Het kapprofiel

2.2. DE OVERIGE ONDERDELEN

2.2.1. DE KNIKARMEN

De 2 knikarmen vormen een essentieel onderdeel van het zonnescherm.

In elke arm zorgen twee veren voor de spanning. De kracht van beide veren wordt overgebracht via een wig naar twee staalkabels.

De armen scharnieren op duurzame glijlagers uit sinterbrons die voorzien werden van een PTFE-glijlaag.

- De armprofielen:
 - ▶ Materiaal: geëxtrudeerd aluminium.
 - ▶ Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
 - ▶ Kleur: standaard in de gekozen kleur van de schermen.
- De veren en de staalkabels:
 - ▶ Materiaal: uit vooraf verzinkt hoogwaardig staal.
 - ▶ De diameter van de kabels staat in verhouding tot de krachten die erop komen.
- De scharnieren:
 - ▶ Materiaal: uit een onder hoge druk gegoten aluminium legering.
- leverbaar in de volgende uitvalen: 1500 - 2000 - 2500 en 3000 mm.

2.2.2. DE HOEKVERSTELLING

- De armen worden rechtstreeks aan de hoekverstelling gemonteerd.
- De hoekverstelling, gemonteerd op de draagbuis, maakt de instelling van de helling van het zonnescherm mogelijk.
- Het bereik van de instelling ligt tussen 10° en 45°.
- Het systeem is in één schroefbeweging te bedienen en staat garant voor de borging tegen het opwaaien en afzakken van de armen.

2.2.3. DE VOORLIJSTVERSTELLING

- Na instelling van de uitvalshoek wordt de voorlijst gepositioneerd d.m.v. de voorlijstverstelling dewelke eenvoudig te bedienen is door één draaibeweging.

2.2.4. DE BEVESTIGINGSCONSOLES

- Voorzien van bevestigingsgaten.
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium.
- Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
- Kleur: volgens de gekozen kleur van de schermen.
- Breedte: 100 mm.
- Het aantal meegeleverde muurconsoles bedraagt steeds 3 stuks (per scherm). (Zie fig. 6)

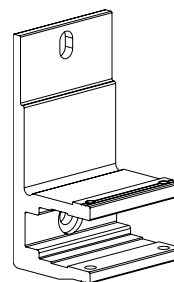


fig. 6
bevestigingsconsole

2.2.5. DE LAGERSTEUNEN

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van een nylon lagerbus.
- Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
- Kleur: volgens de gekozen kleur van de schermen.

2.2.6. DOEKROLONDERSTEUNING

- Bestaat uit twee delen, waardoor montage en demontage van de steun bij het volledig gemonteerde zonnescherf steeds mogelijk blijft.
- Materiaal: aluminium.
- Oppervlaktebehandeling:
 - ▶ De steun: poederlak in de gekozen kleur van de schermen.
 - ▶ Het schelpvormige deel: Rilsan, grijs
- Standaard geleverd vanaf 5 m breedte en wordt geplaatst onder de doeknaad.
- Functie: steunt en omvat het doek en voorkomt het doorzakken van de oprolas.

2.2.7. ZIJKAPPEN KASTPROFIEL

- Materiaal: aluminium
- Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
- Kleur: volgens de gekozen kleur van de schermen.

(Voor meer info over de schermen, raadpleeg de technische fiche van de PR210-220-230.)

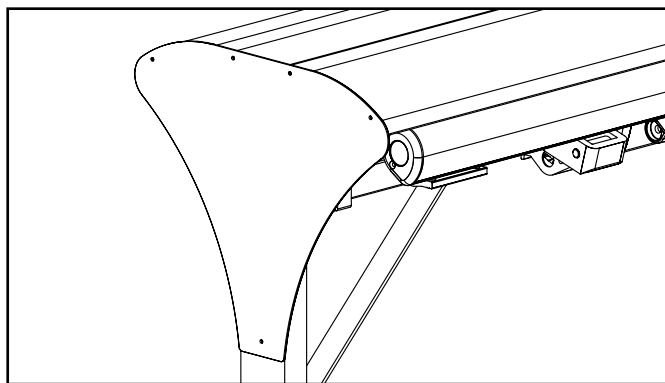


fig. 7 : De zijkap

3. HET FRAME

3.1. GELAST MIDDENSTUK, HOEKSTEUN, VERTICALE STEUNPAAL EN SCHOOR-VERBINDING

- Het gelast middenstuk of bovenbalk, waarop de schermen worden bevestigd, en de verticale steunpaal worden verbonden met behulp van de hoeksteun. Deze constructie wordt extra verstevigd door een schoorverbinding.
- Materiaal: electrolytisch verzinkt staal.
- Oppervlaktebehandeling: poedercoating.
- Kleur: volgens de Ral-kleurenwaaier.

3.2. DE VLOERSTEUNEN

- Drie types:
 - ▶ Standaard:
 - ▶ Horizontale vloersteun voorzien van draaibare stelvoetjes, en afgewerkt met een zijplaat. Los te plaatsen op de terrasvloer.
- Optioneel:
 - ▶ Centrale schroefsteun voor bevestiging op de terrasvloer.
 - ▶ Centrale vloersteun voor inbetoneren. (Zie fig. 9)

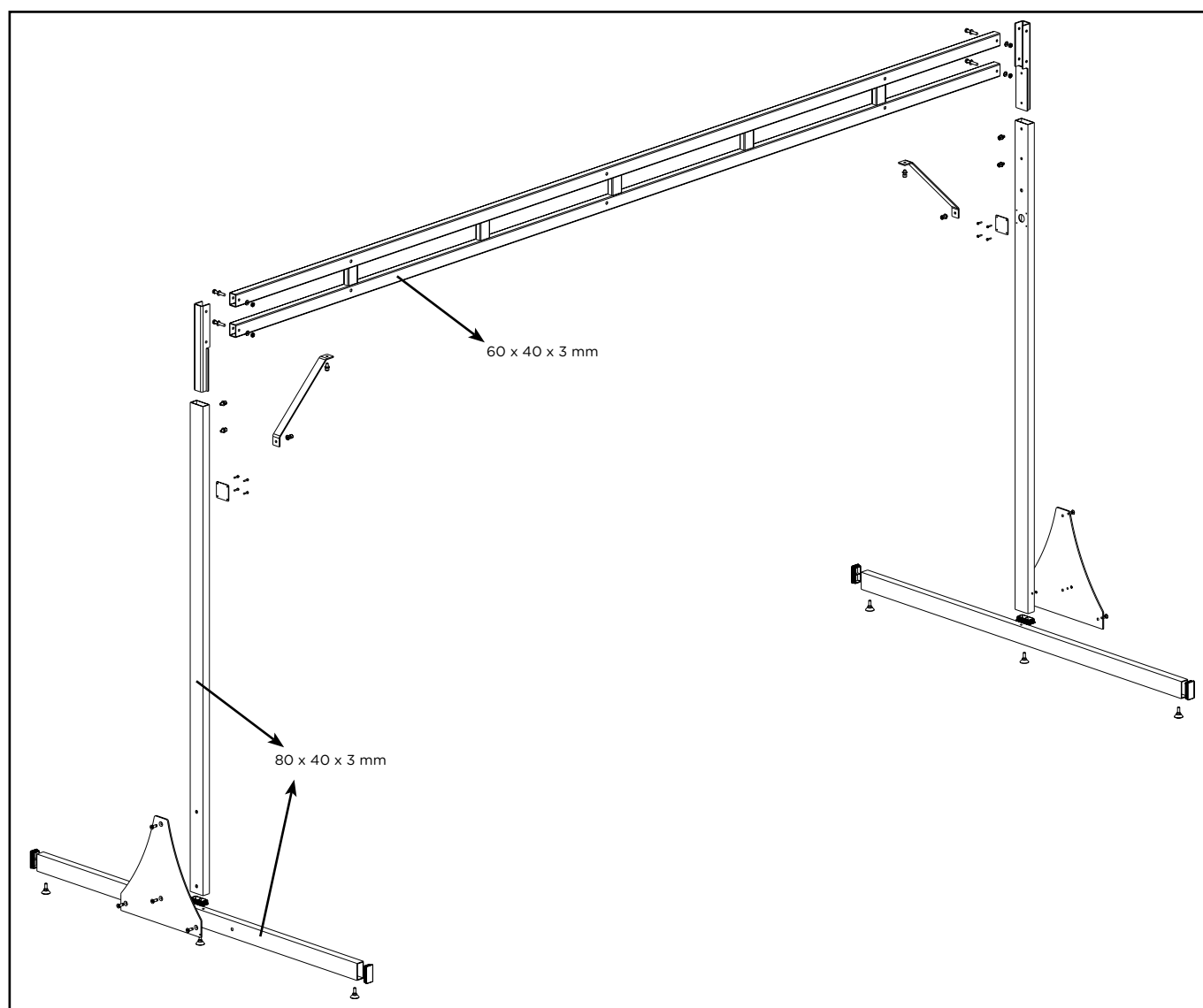


fig. 8 : Exploded view frame

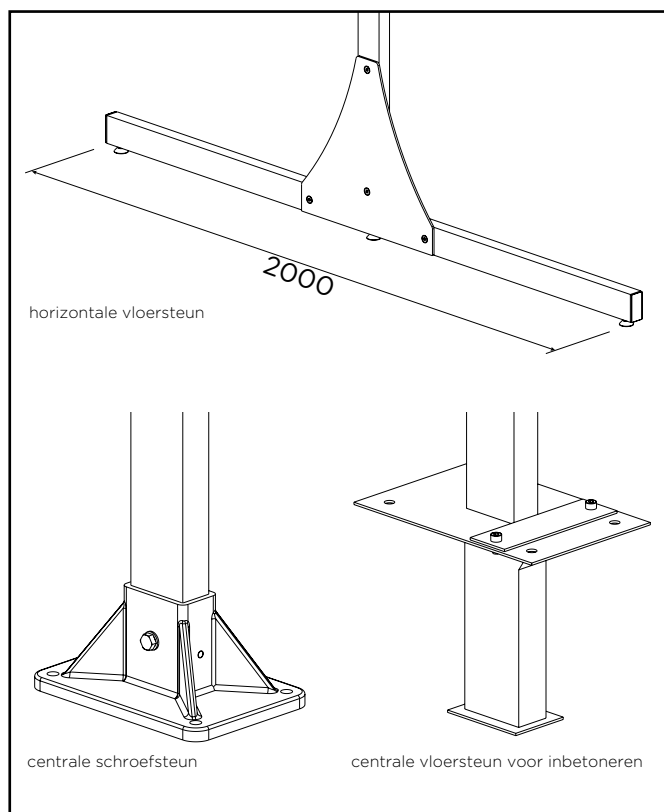


fig. 9 : Vloersteunen

4. BEVESTIGINGSMATERIALEN

- Alle bevestigingsschroeven zijn in roestvast staal en de zichtbare schroeven van de consoles worden afgedekt met kunststof beschermhulzen.

5. AFMETINGEN EN MAATBEPALINGEN

Totale breedte: (Zie fig. 10)

- Is afgewerkte breedte gemeten buitenkant verticale steunpalen
- 3 standaard breedtes: 3600 mm, 4800 mm en 6000 mm (gemeten buitenkant verticale steunpalen).

Uitval: (Zie fig. 11)

- Gemeten vanaf achterkant kapprofiel tot voorkant uitvalsbuis.
- Het scherm mag nooit horizontaal uitlopen maar dient afgeregeld te worden onder een vrij te kiezen hoek (minimaal 10° en maximaal 45°)
- Steeds voldoende doorloophoogte voorzien.
- 4 mogelijke uitvallen: 2 x 1500 mm, 2 x 2000 mm, 2 x 2500 mm, 2 x 3000 mm.

Hoogte: ca. 2600 mm (= totale hoogte van de DS315).
(Zie fig. 11)

Opmerking: Tussenmaten zijn niet mogelijk.

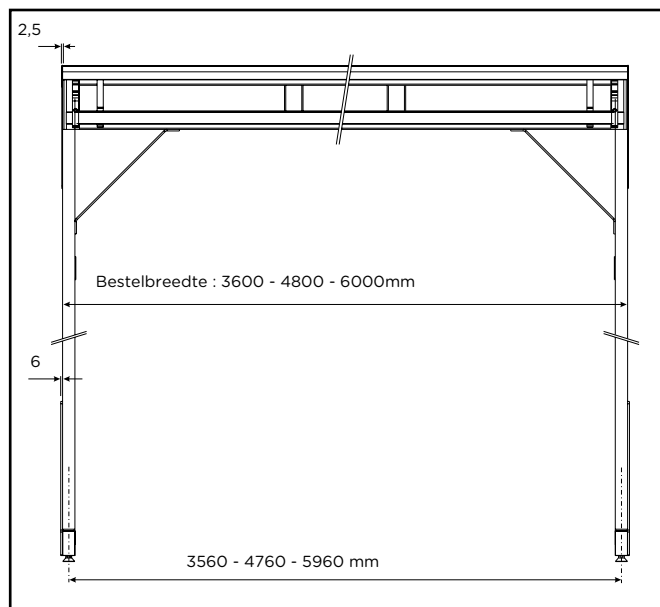


fig. 10a : Maatbepaling, frame met standaard vloersteunen

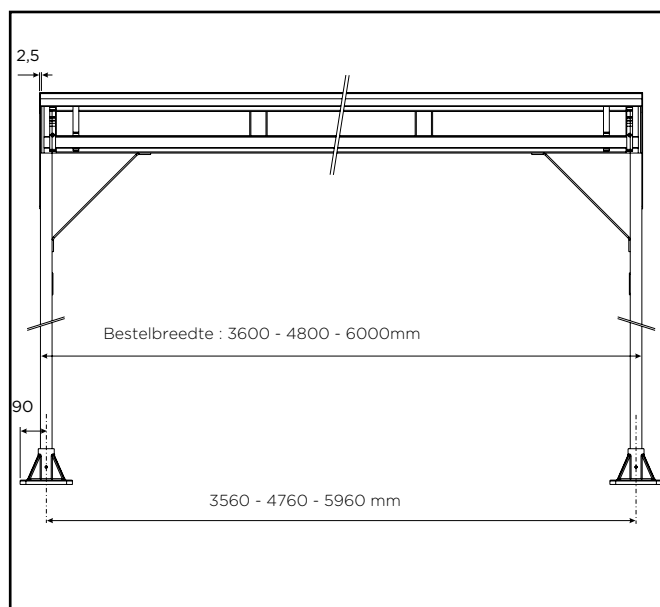


fig. 10b : Maatbepaling, frame met centrale schroef-steunen

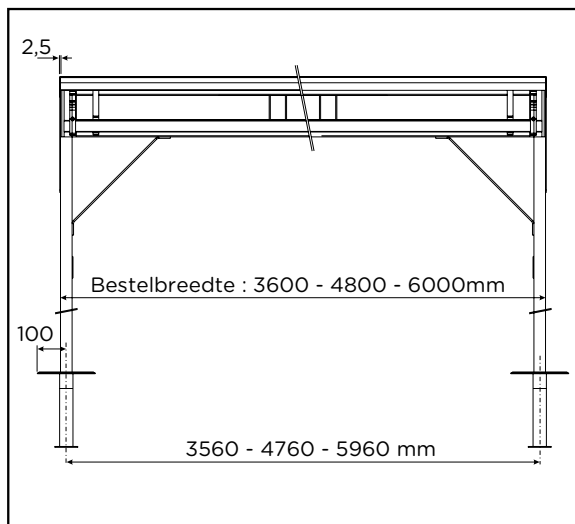


fig. 10c : Maatbepaling frame met centrale vloersteunen voor inbetoneren

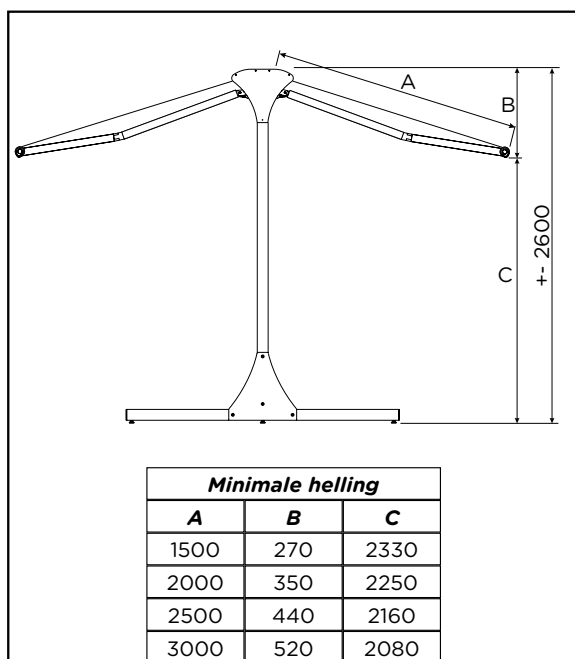


fig. 11 : Afmetingen

6. BEDIENING

- Keuze uit 2 bedieningstypes:
 - ▶ Elektrische bediening (standaard)
 - ▶ Stangmechaniek met oog (optioneel - minprijs)

6.1. ELEKTRISCHE BEDIENING

- Bediening via asynchrone buismotor links of rechts ingebouwd in de oprolas.
- De standaard motor is de Sunea IO motor, zonder drukknoppen en bediend met een IO zender.
 - ▶ IO-zender.
 - ▶ Lengte kabel 5 m.

- Optioneel:
 - ▶ zonder IO muurzender.
 - ▶ lengte kabel 10m ipv. 5m.
 - ▶ andere types motoren : Orea WT - CSI.

- Optioneel:
 - ▶ Lengte aansluitkabel 10 meter ipv 5m.
 - ▶ Opbouw voedingsstekker (mannelijk) voor aansluiting van verlengkabel.
 - ▶ Opbouw stekker (vrouwelijk) voor aansluiting van een elektrisch toestel.

- Motorzijde naar keuze links of rechts (best beide motoren tegenover mekaar te nemen = aansluitingsgemak).

- Voor groepsbedieningen en automatisering: zie de Harol domoticacatalogus.

Prod. Type	MOTOR TYPE	OPTIE	Toeslag	KABELLENGTES		
				3M	5M	10M
DS315	Sunea IO	Standaard	-	-	S	X
	CSI	A1004	Minprijs	S	X	X**

S: Standaard X: Optie
 **: Zonder opbouw schakelaar

enkel
rechts

6.2. STANGBEDIENING

- Standaard:
 - ▶ Worm-wormwielmechaniek met oog en slingers-tang met knevel.
 - ▶ Zelfremmend.
 - ▶ Overbrengingsverhouding 7/1.
 - ▶ Zonder eindbegrenzer.
 - ▶ Eén slingerstang, standaardlengte 1600 mm.
 - ▶ Bediening naar keuze links of rechts (best beide bedieningen tegenover mekaar te plaatsen = be-dieningsgemak).
 - ▶ De oogwindwerken zijn steeds grijs.
- Optioneel:
 - ▶ Langere slingerstang (mits meerprijs).

7. DOEKEN

Keuze uit twee verschillende soorten doek.

7.1. ACRYL DOEK

- ▶ samenstelling: Acrylvezels in de massa gekleurd.
- ▶ Kleur: Fantasie- en uni-kleuren volgens de stan-daard doekcollectie (Europe en Top Collectie).
- ▶ Gewicht: $\pm 290 - 300 \text{ gr/m}^2$.
- ▶ Dikte: $\pm 0,5 \text{ mm}$.
- ▶ Confectie: uit verticale banen van 1200 mm, zijzo-men 50 mm, dubbele stepsteek met polyester ga-ren.
- ▶ Behandeld tegen rotting, zijn schimmelwerend en vuilafstotend.

8. TOEBEHOREN

8.1. VOLANT

- Standaard wordt volant type 2 geleverd.
 - Drie andere volanttypes in optie.
 - De volants zijn standaard 250 mm hoog.
- Opgelet: in optie indien hoge voorlijst

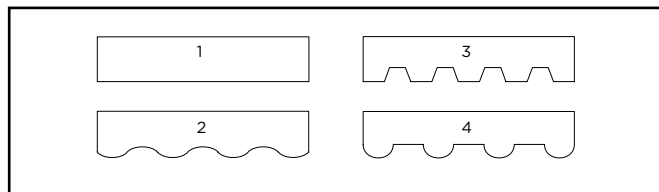


fig. 12 : Volantvormen

8.2. VARIOVOLANT

- Optioneel
- Is een verticaal in- en uitrolbare volant.
- De standaard voorlijst wordt vervangen door voorli-jst voorzien van een uitsparing voor opname van een oprolasje en een doek.
- Steeds stangbediend. Lengte stang 1200 mm.
- Oogwindwerkzijde standaard aan dezelfde zijde als het zonnescerm. Aan andere zijde is eveneens mo-gelijk.
- Maximale breedte 6000 mm voor Acryl doek.
- Maximale afrolhoogte 1500 mm voor Acryl doek.
- Doek van de Variovolant wordt aan onderzijde afgewerkt met een open rechte lus, waarin een onder-latje als verzwaring ingeschoven wordt.
- Er wordt steeds een volant gemonteerd op de voorli-jst, indien Variovolant :
 - ▶ Standaard type 2 - gegolfd.
 - ▶ Keuze uit de andere volanttypes mogelijk.
 - ▶ Standaardhoogte 250 mm.
- Soltis air: niet aan te raden

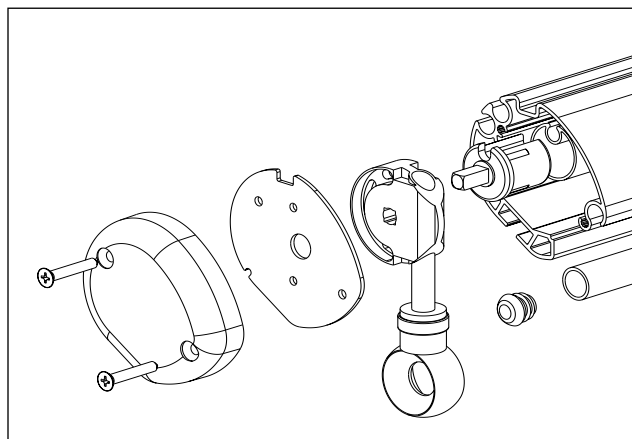


Fig. 13 : Variovolant

(Bmax = 4800 mm, Hmax = 2000 mm)

8.3. LETTERSCHILDERING

- Letterschildering is mogelijk op volant of doek (optie).
- De volant is bij letterschildering standaard 300 mm hoog.
- Standaard keuze uit tien lettertypes.
- Speciale lettertypes en logo's of tekeningen op aan-

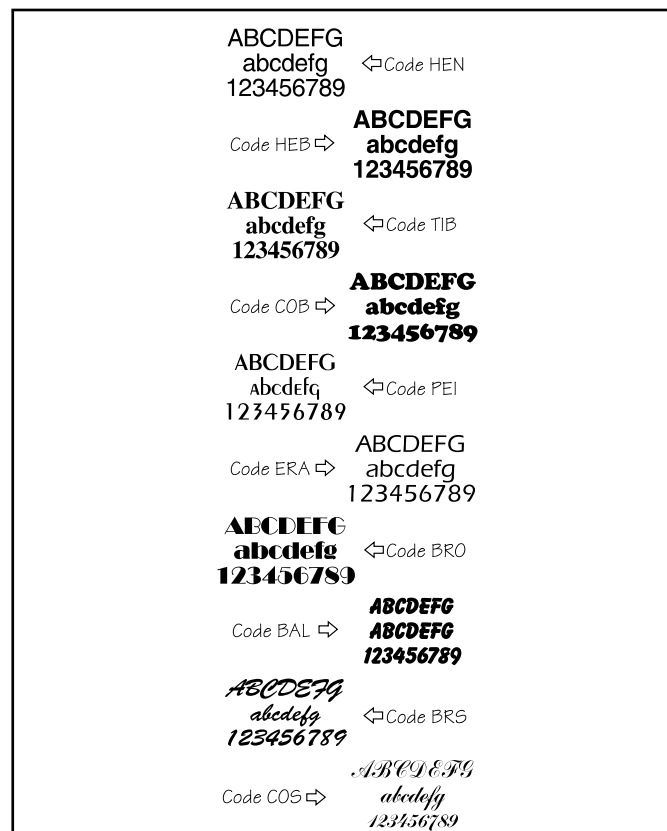


fig. 14 : Lettertypes

vraag.

9. LEVERING

- Alle bevestigingsmateriaal en toebehoren zijn steeds inclusief, behalve voor de vloersteunen.
- De schermen en de frames worden volledig en apart verpakt in stevig karton en/of folie.

10. GEBRUIK EN ONDERHOUD

Een gepast gebruik verhoogt in grote mate de levensduur van het zonnescherm.

- Gebruik het scherm niet als regen- of windscherm.
- Regelmatig onderhoud voorkomt slijtage en functioneringsproblemen.
- Reiniging schermen en frame: zacht water i.p.v. agres-

sieve middelen (aantasting van lak- en bescherm-
lagen).

- Reiniging doek:
 - ▶ Normale vlekken: droog met een iets stevigere borstel.
 - ▶ Hardnekkige vlekken: lauwe niet agressieve zee-
poplossing en borstel. Nadien overvloedig nas-
poelen met zuiver water.
 - ▶ Laat het doek volledig opdrogen alvorens het op
te rollen (ook na een onverwachtse regenbui).

11. BESTELFORMULIER

Klik op onderstaande link:

[BESTELBON DS315](#)

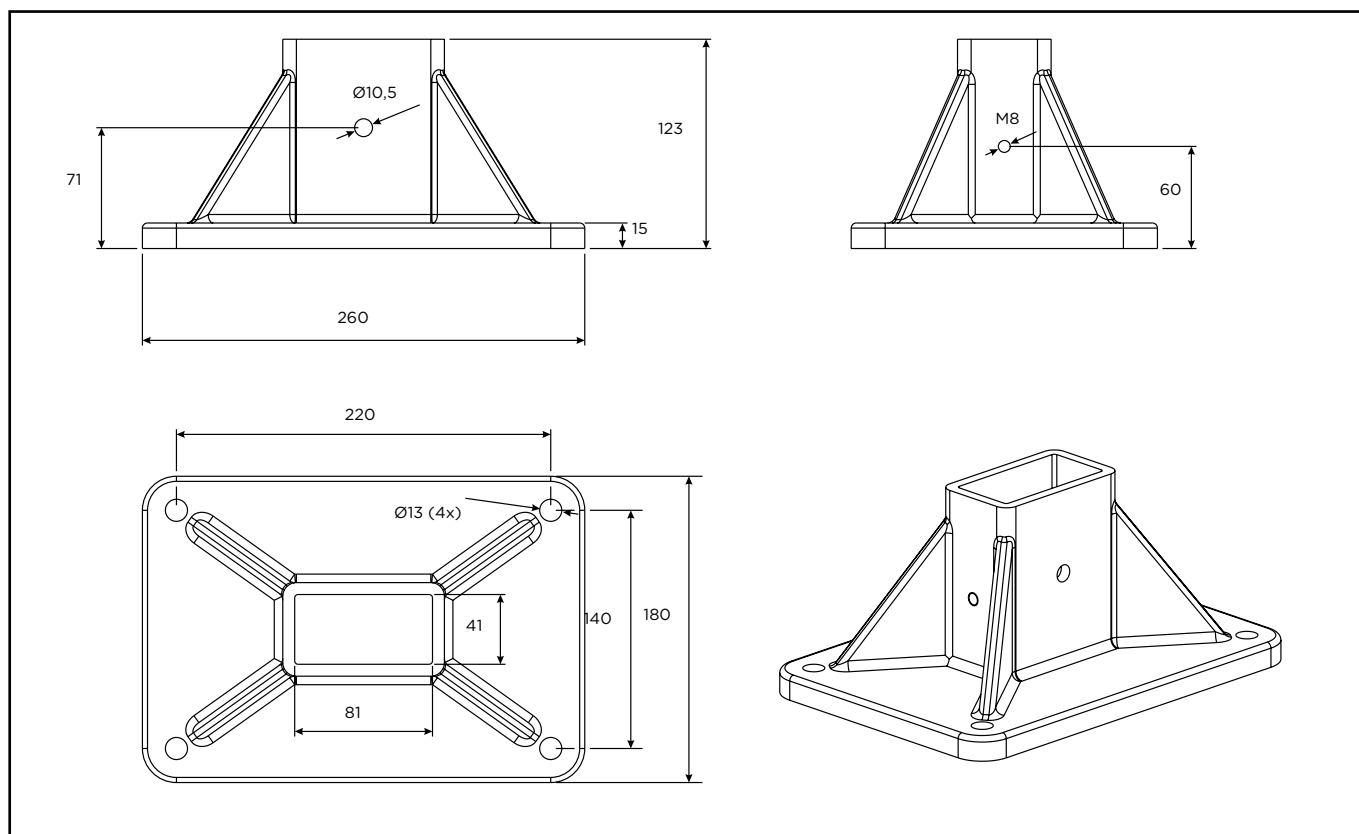


fig. 13 : Centrale schroefsteun

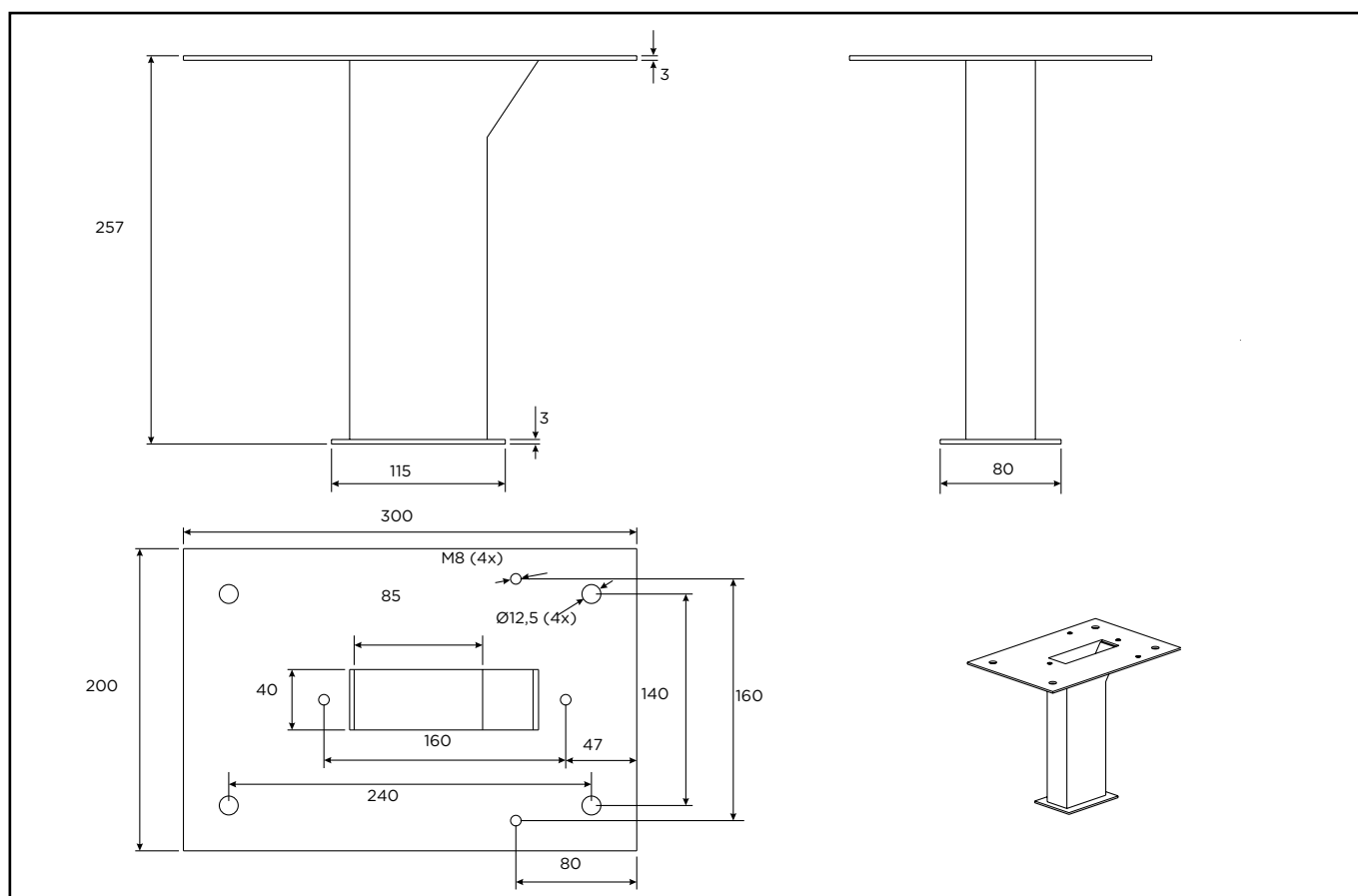


fig. 14 : Centrale vloersteun voor inbetoneren