

PRAIA

Numéro d'article: 065874

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

TABLE DES MATIÈRES

1. Généralités	4
2. Profils	4
3. Autres composants	5
4. Dimensions minimales et maximales	8
5. Stores bannes accouplés	9
6. Poids	10
7. Commande	10
8. Toiles	10
9. LED	11
10. Mesurage et montage	12
11. Accessoires	13
12. Livraison	14
13. Utilisation et entretien	14
14. Sécurité	14
15. Bon de commande	14
16. Dessins technique	15

Harol se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

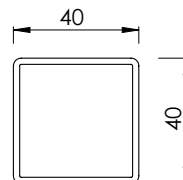
1. GÉNÉRALITÉS

- PRAIA de Harol est un store banne à bras articulés composé de trois tubes.
- L'ensemble se caractérise par une barre porteuse sur laquelle sont fixés les consoles, les bras et l'axe d'enroulement.
- Couleur des composants et profils en aluminium: standard dans la couleur choisie pour l'ensemble. (voir la carte de couleurs).

2 LES PROFILS

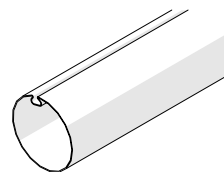
2.1. La barre porteuse

- Matière: tube carré soudé de 40 x 40 mm, en acier galvanisé Zendimir de 2 mm d'épaisseur.
- Couleur: standard dans la couleur choisie pour l'ensemble (voir la carte de couleurs)..
- Fonction: profil porteur du store banne sur lequel sont fixés les autres composants.



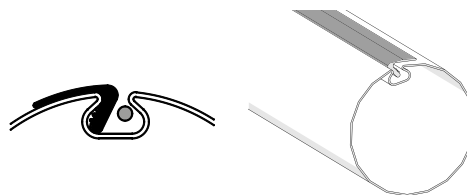
2.2. L'axe d'enroulement

- Matière: tube rond soudé en acier galvanisé Zendzimir.
- Fonction: enroulement et déroulement de la toile.
- Avec une rainure pour la fixation de la toile.
- Diamètre: Ø 85 x 1,25 mm.



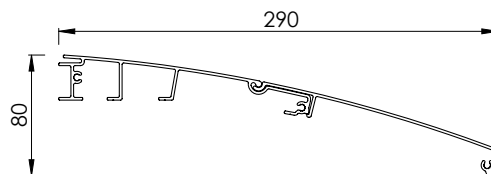
2.3. Le profil Clip On - Clip Off

- Matière: profil à clipser en PVC extrudé.
- Fonction: fixation sans vis de la toile sur l'axe d'enroulement.
- Permet un montage et un démontage rapides et faciles de la toile.



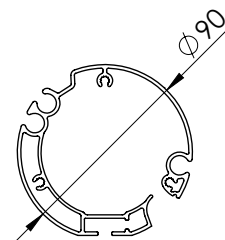
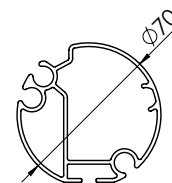
2.4. Les auvents

- En option (option A1441)
- Matière: aluminium extrudé thermolaqué.
- Fonction: recouvrir la toile sur toute la largeur, au-dessus.
- En 2 parties.



2.5. Les barres de charge

- Matière: aluminium extrudé thermolaqué.
- Avec:
 - Au-dessus
 - Deux rainures pour la fixation de la toile et de la petite toile couvre-joint.
 - Une gouttière pour l'évacuation de l'eau.
 - En bas:
 - Une rainure pour la fixation d'un lambrequin.
- Aux extrémités, la barre est finie par des caches en aluminium (revêtus dans la même couleur que la barre de charge)
- Standard: barre de charge ronde (diamètre 70 mm)
 - Ne couvre pas complètement les bras (résolu par un volant)
- En option: Barre de charge avec lambrequin Vario (voir point 10.2) (diamètre 90 mm)

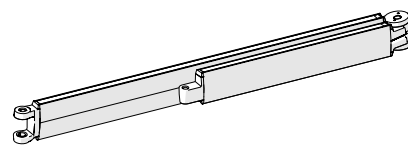


FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

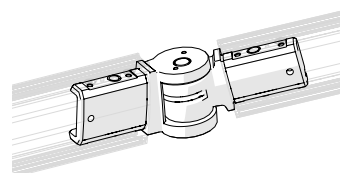
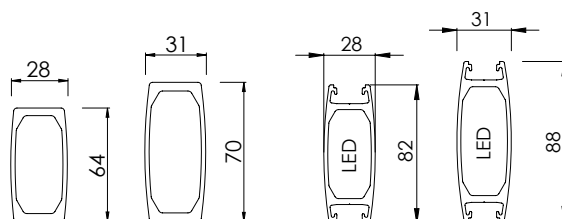
3. LES AUTRES COMPOSANTS

3.1. Les bras articulés

- Ils poussent la barre de charge vers l'extérieur et assurent la tension de la toile lors de l'ouverture du store banne.
- Ils servent de liaison entre le caisson et la barre de charge.
- Disponibles dans les avancées suivantes: 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 et 4000 mm.
- Jusqu'à une largeur de 6 000 mm, on utilise 2 bras, de 6001 mm à 7000 mm, on utilise 3 bras..
- Disponibles avec éclairage LED intégré (en option)

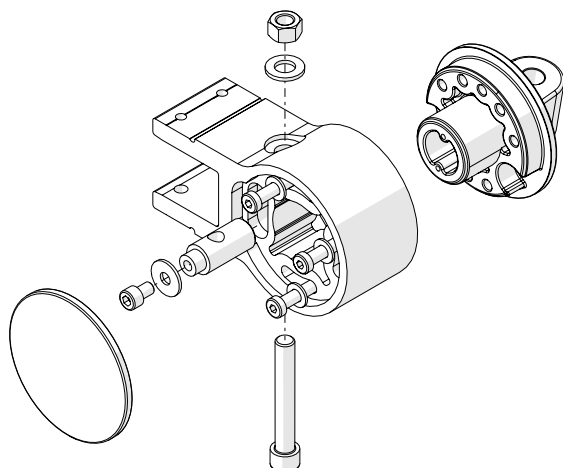
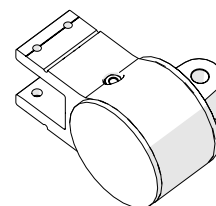


- Les profils de bras:
 - Matière: aluminium extrudé thermolaqué.
- Les charnières:
 - Matière: alliage d'aluminium moulé.
 - Charnières sur des roulements à billes en bronze fritté recouverts d'une couche de PTFE.
 - Les parties les plus sollicitées ont été traitées thermiquement.
- Les ressorts et les câbles en acier:
 - Matière: acier de haute qualité préalablement galvanisé
 - Le diamètre des câbles est proportionnel aux forces auxquelles ils sont soumis.
 - La force des deux ressorts est répartie sur deux câbles en acier:
 - Dédoublément des forces.
 - *Augmentation considérable de la longévité du système.*



3.2. Le réglage de l'inclinaison

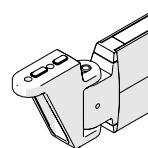
- Matière: pièces en aluminium thermolaqué.
- Fonction:
 - Servent de liaison entre les bras articulés et la barre porteuse.
 - Permet le réglage en continu de l'inclinaison du store banne.
- La plage d'inclinaison se situe entre 10° et 45°.
- Assure une protection contre le soulèvement et l'affaissement des bras.



FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

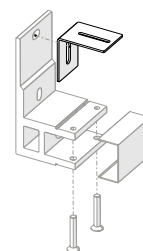
3.3. La fixation de la barre de charge

- Matière: aluminium thermolaqué.
- Sert de liaison entre les bras articulés et la barre de charge.
- Fonction: réglage de la barre de charge dans la bonne position, après avoir réglé l'inclinaison du store banne.



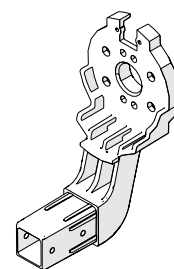
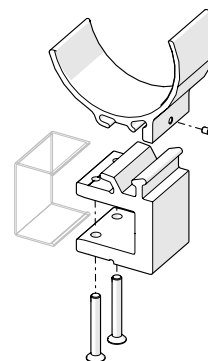
3.4 Le support d'auvent

- Matière: aluminium thermolaqué.
- Fonction: À intervalles réguliers:
 - l'auvent est relié à la barre porteuse au moyen des supports.



3.5. Support de flèche

- Fonction: éviter l'affaissement de l'axe d'enroulement et maintenir la tension de la toile.
- Est monté de série à partir d'une largeur de >5 m.
- Doit toujours être positionné à l'endroit d'une double couture, au centre du store banne.
- Composé de deux parties, pour un montage et un démontage aisés:
 - La partie montée sur la barre porteuse est laquée d'origine dans la couleur de l'ensemble.
 - La partie arrondie est laquée d'origine en ton gris.
- Pas possible en combinaison avec la toile «Infinity».



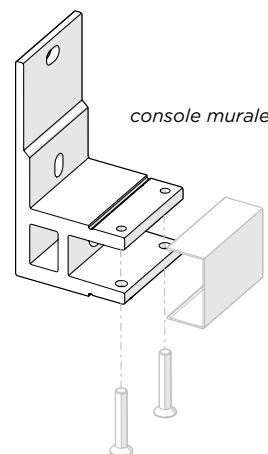
3.6. Palier avec cache latéral

- Matière: pièces en aluminium thermolaqué.
- Fonction: jonction entre l'axe d'enroulement et la barre porteuse carrée.

3.7a. Consoles de fixation

Plusieurs consoles de fixation sont prévues pour fixer le store banne sur le support souhaité:

- Standard
 - Pour un montage normal contre un mur.
 - Matière: aluminium extrudé thermolaqué.
 - Largeur: 100 mm et dotées de trois trous de fixation avec rainure.
 - Sur l'avant, une ouverture est prévue pour introduire la barre porteuse.
 - Elles doivent toujours être placées le plus près possible des bras articulés.
 - Le nombre de consoles murales fournies dépend toujours de la largeur du store banne.
 - Consoles supplémentaires disponibles (en option), s'il y a suffisamment de place dans le store banne.



Largeur du store banne	Nombre de consoles
2000 - 3000mm	2
3001 - 6000mm	3
6001 - 7000mm	4

Tableau 1: Nombre de consoles

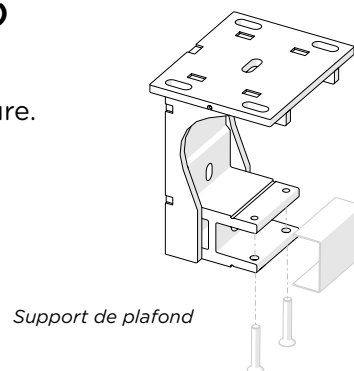
- Dans le cas d'un support instable, il est recommandé de monter des consoles murales supplémentaires pour répartir le poids du store banne sur plusieurs points.

- Cale pour consoles murales: (en option A2512)
 - Pour un meilleur alignement des consoles murales sur le mur. (100x170x3)

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

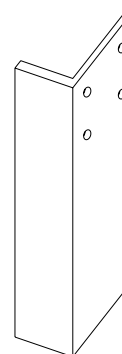
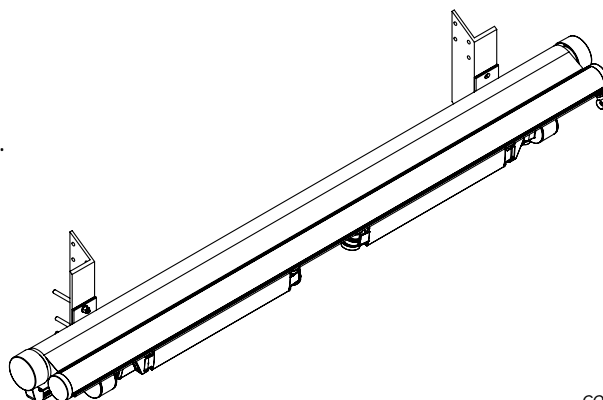
3.7b. Supports de plafond + consoles murales (en option A212)

- Pour montage contre un plafond, sous un balcon, etc.
- Matière: aluminium extrudé et plaque pliée thermolaquées.
- Largeur: 200 mm et dotées de trois trous de fixation avec rainure.
- Sur l'avant, une ouverture est prévue pour introduire la barre porteuse.
- Le nombre de consoles murales fournies dépend toujours de la largeur du store banne (voir tableau ci-dessus).



3.7c. Consoles de chevron: (en option)

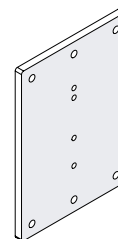
- Pour un montage contre les chevrons d'une toiture.
- Matière: aluminium extrudé thermolaqué.
- Toujours combinées avec les consoles murales.



console de chevron

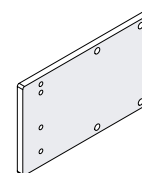
3.7d. Plaque arrière renforcée : (option A1654).

- Pour un montage normal contre un mur.
- Matériel: aluminium extrudé thermolaqué.
- Largeur: 250 mm, avec trois trous de fixation pour M12.
- Epaisseur: 15mm



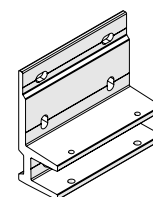
3.7e. Plaque Arrière support: (en option 2746)

- Les plaques latérales sont recommandées lorsqu'un auvent doit être monté près d'un coin ou à l'extrémité d'un mur. La large plaque latérale permet d'ancrer l'auvent sur une surface solide, par exemple le mur intérieur.
- Matériel: aluminium extrudé thermolaqué.
- Largeur: 350mm, avec six trous de fixation pour M12.
- Epaisseur: 12mm



3.7f. Console murale large : (option A2745).

- Pour un montage normal contre un mur.
- Matériel: aluminium extrudé thermolaqué.
- Largeur: 220 mm, avec trois trous de fixation pour M12.
- Munie à l'avant d'une ouverture pour introduire la barre porteuse.
- Doivent toujours être placées le plus près possible des bras articulés.



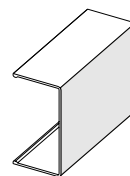
3.8. Les paliers

- Matière: aluminium extrudé thermolaqué.
- Fonction: soutenir les deux axes d'enroulement au niveau de l'accouplement des stores bannes.

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

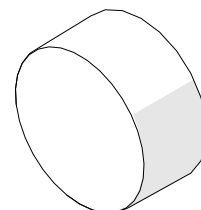
3.9. Cache de protection pour vis

- Matière: aluminium extrudé thermolaqué.
- Couleur: noir ou blanc, en fonction de la couleur de l'ensemble.
- Fonction: recouvrir toutes les vis de fixation visibles des pièces qui sont montées sur la barre porteuse.
- Protège contre un endommagement éventuel de la peinture.



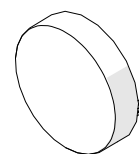
3.10. 3.10 Les caches latéraux du caisson

- Matière: aluminium moulé thermolaqué.
- Fonction:
 - Fermeture latérale du store banne.
 - Suspension de la commande et du palier.
- Sont fixés aux deux extrémités de la barre porteuse



3.11. Les caches de la barre de charge

- Matière: aluminium moulé thermolaqué.
- Fonction: finition de la barre de charge.



3.12. Matériel de fixation

Les stores bannes à bras articulés exercent une très grande force sur le support de montage. C'est pourquoi il est recommandé de fixer le store banne avec des chevilles chimiques (de la marque Hilti, Würth...) ou d'autres éléments de fixation.

4. DIMENSIONS MINIMALES ET MAXIMALES

LARGEUR

Maximum

- 6m en 1 pièce avec 2 bras
- 7m en 1 pièce avec 3 bras
- 12m en 2 pièces avec 4 bras

Minimum

- En fonction de l'avancée choisie
- Stores à 2 bras ► avancée + 650mm
- Stores à 3 bras ► (avancée x 1,5) + 800mm

AVANCÉE

Maximum

- 4m

Minimum

- 1,5m

Pour les stores accouplés: voir point 5

IL Y A UN RISQUE QUE LA TOILE TOUCHE LES BRAS LORS DE L'OUVERTURE ET DE LA FERMETURE DU STORE, EN PARTICULIER À 3,5 ET 4 M D'EXTENSION. LA TOILE NE SERA COMPLÈTEMENT TENDUE QU'À OUVERTURE COMPLÈTE.

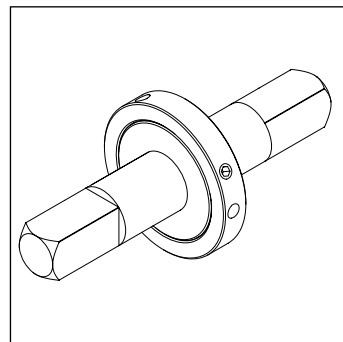
5. STORES BANNES ACCOUPPLÉS

5.1. Accouplement avec une toile en une pièce

- La barre de charge, l'auvent, la barre porteuse et l'axe d'enroulement sont reliés à l'aide de raccords pour former des profils continus.
- La toile est en une pièce et doit être montée sur place par le technicien.
- L min (par partie) = avancée + 650 mm.

5.2. Accouplement par cardan

- Les deux parties sont reliées entre elles au niveau de l'axe d'enroulement à l'aide de deux disques d'accouplement en acier inoxydable.
- La barre de charge, l'auvent et la barre porteuse sont reliés à l'aide de raccords pour former des profils continus.
- La toile est en deux parties et est déjà montée sur les deux bannes.
- L_{min} (par partie) = avancée + 650 mm.



Disques d'accouplement

5.3. Accouplement par cardan avec couvre-joint

- Identique à l'accouplement par cardan (voir 5.2.)
- Le jour entre les deux toiles est fermé au moyen d'un couvre-joint.
- Lmin (par partie) = avancée + 890 mm..

Possibilités d'accouplement

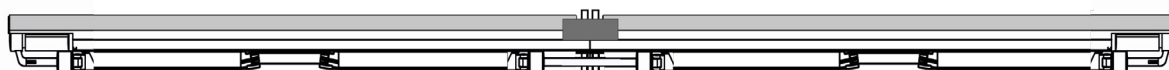
Accouplement avec une toile en une pièce



Accouplement par cardan

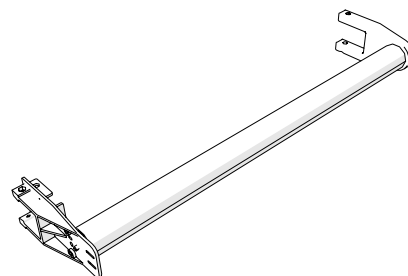


Accouplement par cardan avec couvre-joint



5.4. Couvre-joint

- Un axe à ressort est placé sous les toiles au niveau du jour entre les deux toiles.
- L'axe à ressort est fixé sur deux supports en plastique transparent.
- La toile est fixée sur l'axe à l'aide d'une bande autocollante double face.
- À l'avant, la toile est glissée dans la rainure de la barre de charge.
- La largeur du couvre-joint est de 63 cm.
- Pendant le déroulement, la barre de charge entraîne la toile et déroule le couvre-joint qui obture ainsi le jour entre les deux toiles.



FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

6. POIDS

- Le poids approximatif est de:
 - ± 13 kg par mètre (largeur)

7. COMMANDE

Deux systèmes de commande: commande électrique & commande par manivelle.

Commande électrique

Le moteur standard est le moteur Sunea IO, sans boutons poussoirs et commandé par un émetteur IO.

- Émetteur IO.
- Longueur de câble 5 m.

En option

- sans émetteur mural IO
- longueur de câble de 10 m au lieu de 5 m.
- Autres types de moteurs: LT.

Type prod.	TYPE DE MOTEUR	OPTION	Supplément	LONGUEURS DE CÂBLE		
				3M	5M	10M
PRAIA	Sunea IO	Standard	-	-	S	X
	LT	A1546	Prix réduit	S	X	X**
	CSI IO	A1611	Supplément	S	X	X

S: Standard X: Option

Remarque: la position haute et basse du moteur est déjà réglée en usine.

Commande par manivelle.

- Standard:
 - Mécanisme à vis sans fin, autofreinant.
 - Avec un rapport de transmission de 7:1.
 - Manivelle avec garrot: longueur 1 600 mm.
 - La largeur maximale autorisée pour la commande à manivelle est de 6 000 mm.
- En option:
 - Manivelle plus longue.

8. TOILES

Acrylique:

- Composition: Fibres acryliques teintées dans la masse.
- Couleur: Couleurs fantaisie et unies selon le livret de collection.
- Poids: +/- 290 - 300 g/m2.
- Épaisseur: $\pm 0,5$ mm.
- Confection:
 - Lés verticaux de 1200 mm.
 - Ourlets latéraux de 50 mm.
 - Pour une avancée de 4000 mm : ourlets latéraux de 100 mm
 - Cousus avec un double fil polyester.
 - Traitées contre les moisissures, elles sont imputrescibles et ne retiennent pas la saleté.

Toile grandes laizes:

- Infinité avec largeur de rouleau max. de 3200 mm
- Couleur : uniquement des couleurs unies
- Confection :
 - 1 pan horizontal
 - sans ourlets latéraux
 - toujours confection «ourlets-fermés»
 - Largeur max. 5000 mm

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

9. LED

-
- A technical drawing of a mechanical assembly. It features a central circular component, possibly a pulley or a wheel, which is mounted on a horizontal shaft. The shaft is supported by a rectangular frame or housing. The drawing is a line art illustration, showing the outlines and some internal details of the components.

Commande

- ## 1. Commande IO avec réglage d'intensité

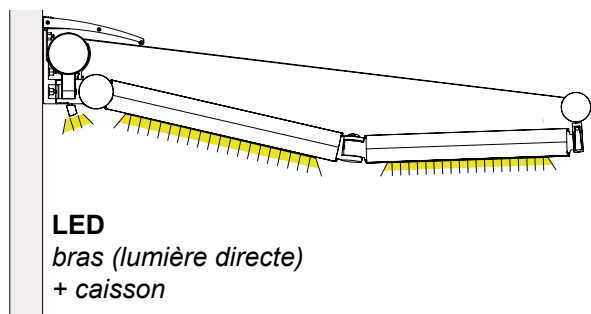
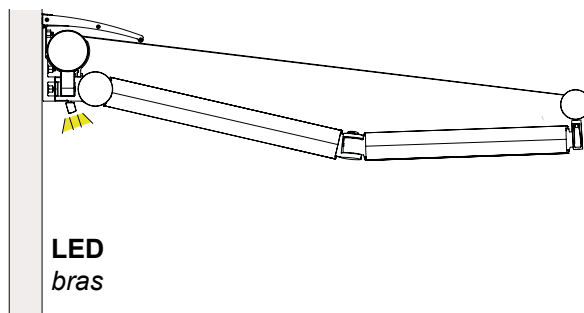
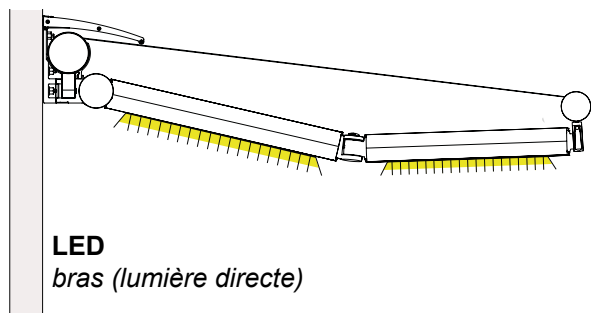
L'éclairage ne peut pas être commandé avec des commandes IO Smoove.

2. Sans récepteur

Il est prévu un câble d'alimentation qui peut être raccordé sur un bouton de commande.

- La télécommande n'est pas comprise dans l'éclairage LED.
- Câble électrique de 3 mètres.

Positions possibles



FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

10. MESURAGE ET MONTAGE

10.1. Directives pour un mesurage correct

- La largeur:
 - mesurée du côté extérieur des caches latéraux du caisson.
 - la toile est toujours moins large que la largeur de la banne.
 - L'avancée:
 - mesurée depuis l'arrière du caisson (en haut) jusqu'à l'avant de la barre de charge.
 - un store banne monté ressort toujours un peu plus (par rapport au mur) que l'avancée indiquée.
- Pour une protection solaire optimale, le store banne doit dépasser suffisamment à gauche et à droite de la fenêtre.

10.2. Montage

- Tenez compte de la qualité du support de montage:
 - Dans le cas de murs de mauvaise qualité, de murs en béton cellulaire, en briques tendres ou creuses, il faut:
 - utiliser des matériaux de fixation adéquats.
 - installer des consoles murales supplémentaires.

A mm	B mm
1500	320
2000	405
2500	490
3000	580
3500	665
4000	750

Inclinaisons minimales et maximales

A mm	B mm
1500	1100
2000	1455
2500	1810
3000	2165
3500	2515
4000	2870

- Monter le store banne à une hauteur suffisante (min. 2 500 mm).
Régler l'inclinaison à un angle de 10° minimum et 45° maximum:
(veillez à ce que la hauteur de passage soit suffisante lorsque le store banne est ouvert)

10.3. Classification «résistance au vent» et forces sur les vis

Ce store banne est testé pour un usage jusqu'à la classification «résistance au vent» de 2 maximum, avec montage correct. (matériaux)

Avec la classification «résistance vent » de 2 les forces si dessous se produisent sur les vis :

PRAIA (Acryl) avec barre de charge standard

Force de traction par chaque point de fixation supérieur d'une console murale [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	627	685	743	801	860	918	976	1035	1093	1151	1210	1268	1326	1384	1443	1501	1081	1120	1159	1198
2000			1207	1303	1399	1495	1591	1687	1783	1879	1975	2071	2167	2263	2359	2455	1764	1828	1892	1956
2500					2064	2207	2350	2493	2635	2778	2921	3064	3207	3349	3492	3635	2609	2705	2800	2895
3000							3254	3452	3651	3850	4048	4247	4446	4645	4843	5042	3616	3748	3881	4013
3500									4830	5093	5357	5621	5885	6148	6412	6676	4784	4960	5136	5311
4000									6171	6509	6847	7185	7523	7860	8198	8536				6790

Pour une console murale de 220 mm, les forces sont divisées par deux.

PRAIA (Acryl) avec variovolant

Force de traction par chaque point de fixation supérieur d'une console murale [N].

U \ V	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	805	884	962	1040	1118	1196	1275	1353	1431	1509	1587	1666	1744	1822	1900	1978	1413	1465	1517	1569
2000			1498	1621	1743	1866	1988	2111	2233	2356	2478	2601	2723	2846	2968	3091	2206	2288	2370	2451
2500					2495	2671	2847	3023	3199	3375	3551	3727	3903	4078	4254	4430	3162	3279	3396	3514
3000							3850	4089	4327	4566	4804	5043	5281	5519	5758	5996	4279	4438	4597	4756
3500									5619	5929	6239	6549	6859	7169	7479	7789	5557	5764	5971	6178
4000									7073	7464	7854	8245	8636	9027	9418	9809				7779

Pour une console murale de 220 mm, les forces sont divisées par deux.

PRAIA (Acryl) avec plaque arrière

Force de traction par chaque point de fixation supérieur d'une console murale [N].

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	162	178	194	210	226	241	257	273	289	305	320	336	352	368	384	399	285	296	306	317
2000			299	324	348	373	397	422	446	471	495	520	544	569	593	618	441	457	474	490
2500					496	531	566	601	636	671	706	741	776	811	846	881	628	652	675	698
3000							763	810	857	905	952	999	1046	1094	1141	1188	848	879	911	942
3500									1111	1172	1233	1294	1356	1417	1478	1540	1098	1169	1231	1291
4000									1396	1473	1550	1627	1704	1781	1859	1936				1535



Lamberquin Vario

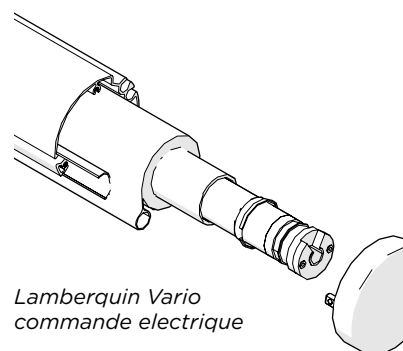
11. ACCESSOIRES

11.1. Lambrequin

- Type 2 standard - ondulé.
- Choix possible parmi d'autres types de lambrequins.
- Hauteur standard 250 mm, autres hauteurs possibles.

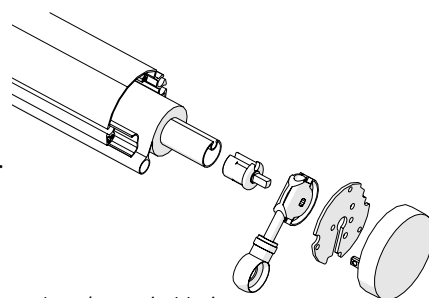
11.2. Lambrequin Vario (en option)

- Avec commande électrique
 - IO
- Avec commande à manivelle (longueur de la manivelle 1200 mm).
 - De série, le mécanisme à manivelle est situé du même côté que la commande du store banne. Également possible de l'autre côté.



Lamberquin Vario commande électrique

- Il s'agit d'un lambrequin qui peut être enroulé et déroulé verticalement.
- La barre de charge standard est remplacée par une barre de charge pourvue d'une rainure pour y insérer un petit axe d'enroulement et une toile.
- Largeur maximale de 7000 mm pour la toile acrylique.
- Largeur maximale de 5000 mm avec une avancée de 3500 mm.
- Hauteur maximale de déroulement de 1400 mm pour une toile acrylique: Toiles à rayures fantaisie - piquées verticalement.
- Hauteur maximale de déroulement de 1000 mm pour toiles Rhythm + Harmony (Opera, Symphonie, Sunbrella, Jacquard): Toiles à rayures fantaisie - piquées verticalement.
- Hauteur maximale de déroulement de 1800 mm pour une toile acrylique unie - cousue horizontalement
- Hauteur maximale de déroulement de 2000 mm pour une toile Soltis96 - cousue horizontalement
- La toile du lambrequin Vario est finie en bas par un ourlet dans lequel vient s'insérer une petite barre qui alourdit la toile.
- Ne pas utiliser le lambrequin Vario (le laisser déroulé ou l'enrouler) par vent modéré.



Lamberquin Vario commande à manivelle

11.3. Joues latérales

- En option
- Sont montées sur le côté du store banne, entre le caisson et la barre de charge.
- Disponibles dans deux formes standardisées ou selon le dessin du client.
- À monter lorsque le store banne est ouvert, à enlever avant de refermer le store banne.



volets latéraux

11.4. Lettrage

- Un lettrage est possible sur le lambrequin et/ou la toile (option).
- Pour le lettrage, la hauteur standard du lambrequin est de 300 mm.

Attention: un texte sur des toiles et des lambrequins avec rayures est souvent difficile à lire. Veuillez dans ce cas choisir une toile unie.

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

12. LIVRAISON

- Sans matériel de fixation
- Protégé par un film plastique et entièrement emballé dans du carton rigide.

13. UTILISATION ET ENTRETIEN

- Une utilisation adéquate augmente considérablement la durée de vie du store banne.
 - N'utilisez pas le store banne comme écran contre le vent ou la pluie.
- Un entretien régulier permet de prévenir l'usure et les problèmes de fonctionnement
 - Nettoyage du cadre: à l'eau douce sans produits agressifs (qui pourraient attaquer les couches de vernis et de protection)
 - Nettoyage de la toile:
 - avec une brosse dure
 - Les taches tenaces peuvent être enlevées à l'eau tiède avec du savon brun (rincer abondamment à l'eau claire)
- Laisser sécher complètement la toile avant de l'enrouler (même après une averse imprévue).

14. SÉCURITÉ

Pour des questions de sécurité, la bannière doit être installée selon les règles de l'art.

15. BON DE COMMANDE

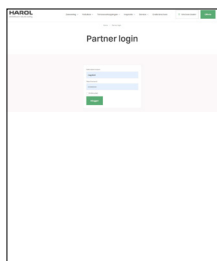
Utilisez le lien pour accéder au bon de commande:



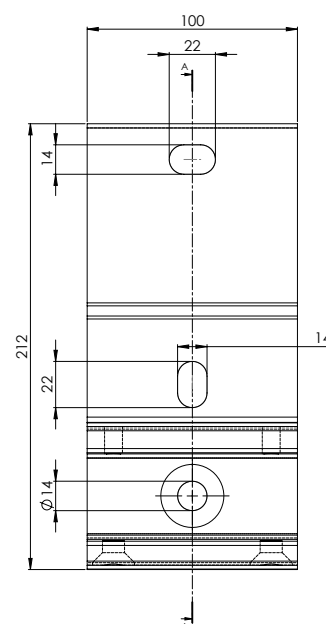
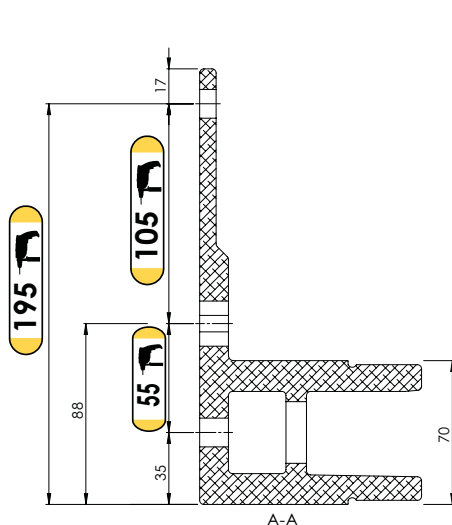
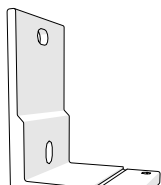
FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

16. DESSINS TECHNIQUE

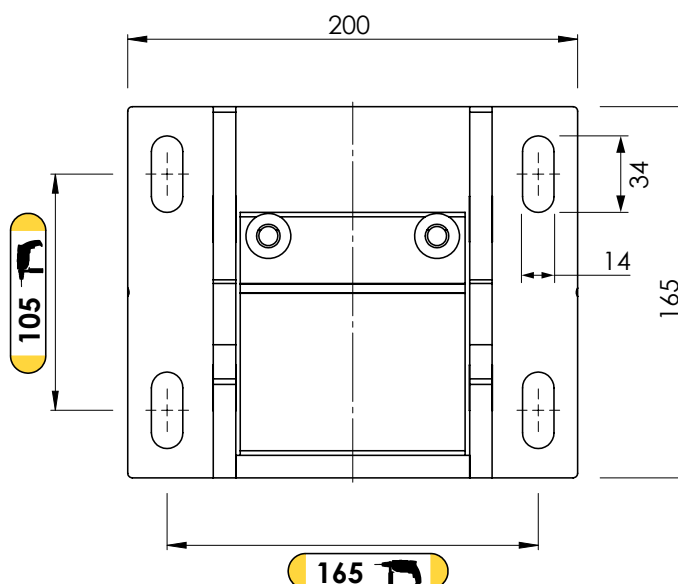
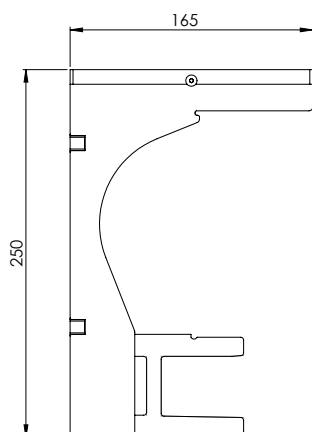
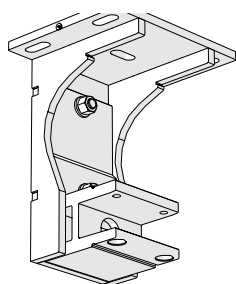
POUR DES DESSINS NUMÉRIQUES OU DES INFORMATIONS PLUS TECHNIQUES, VOUS POUVEZ VISITER LE « PORTAIL HAROL »
Contactez notre service marketing pour obtenir les détails de connexion, ou inscrivez-vous en ligne via le site www.harol.be



console murale

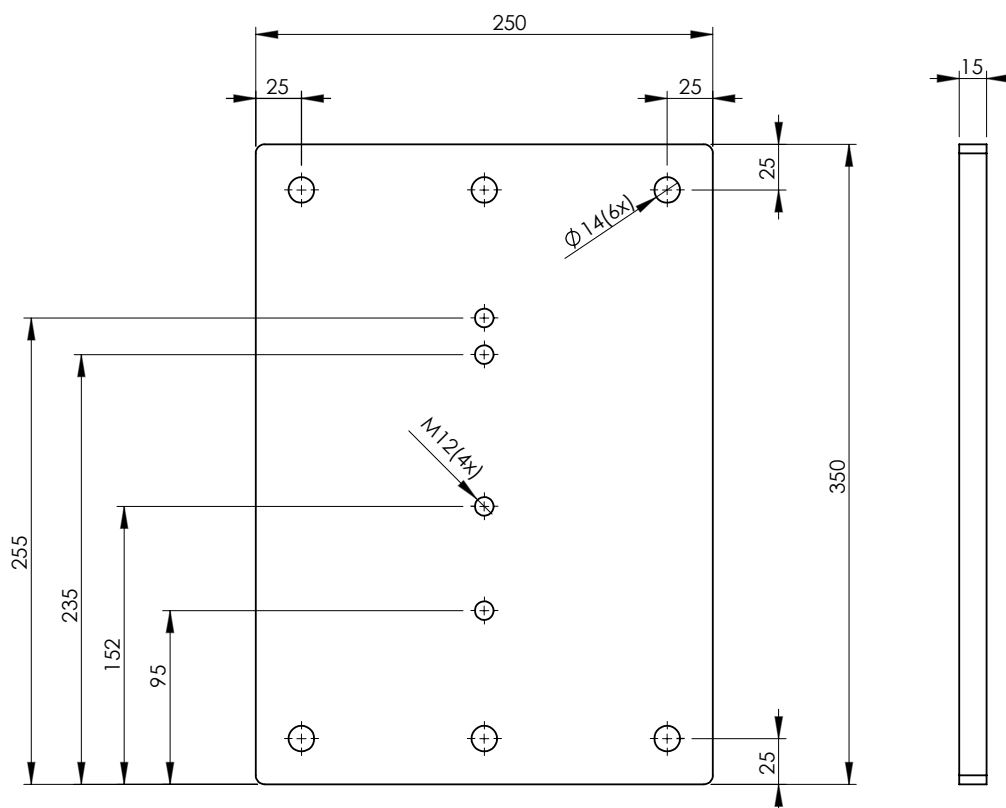
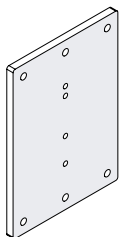


console de plafond

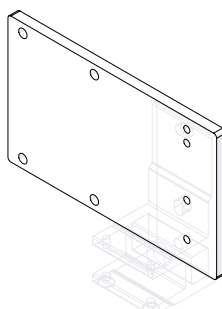
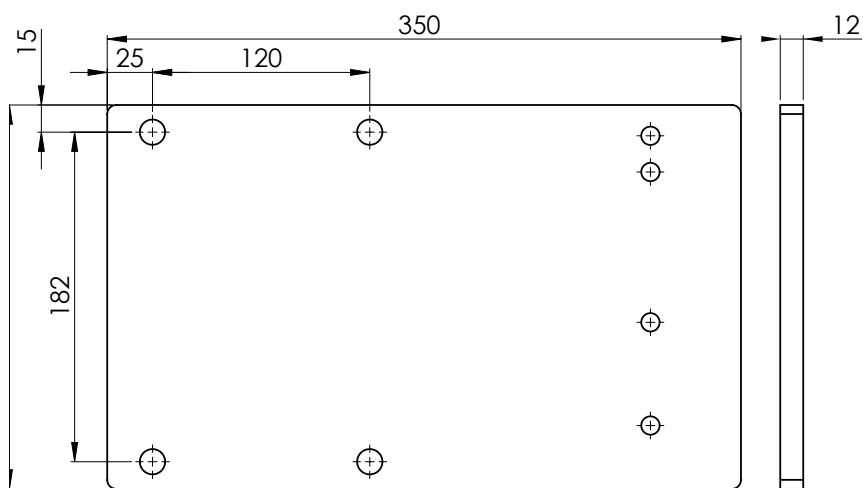
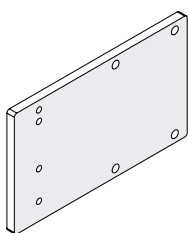


FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

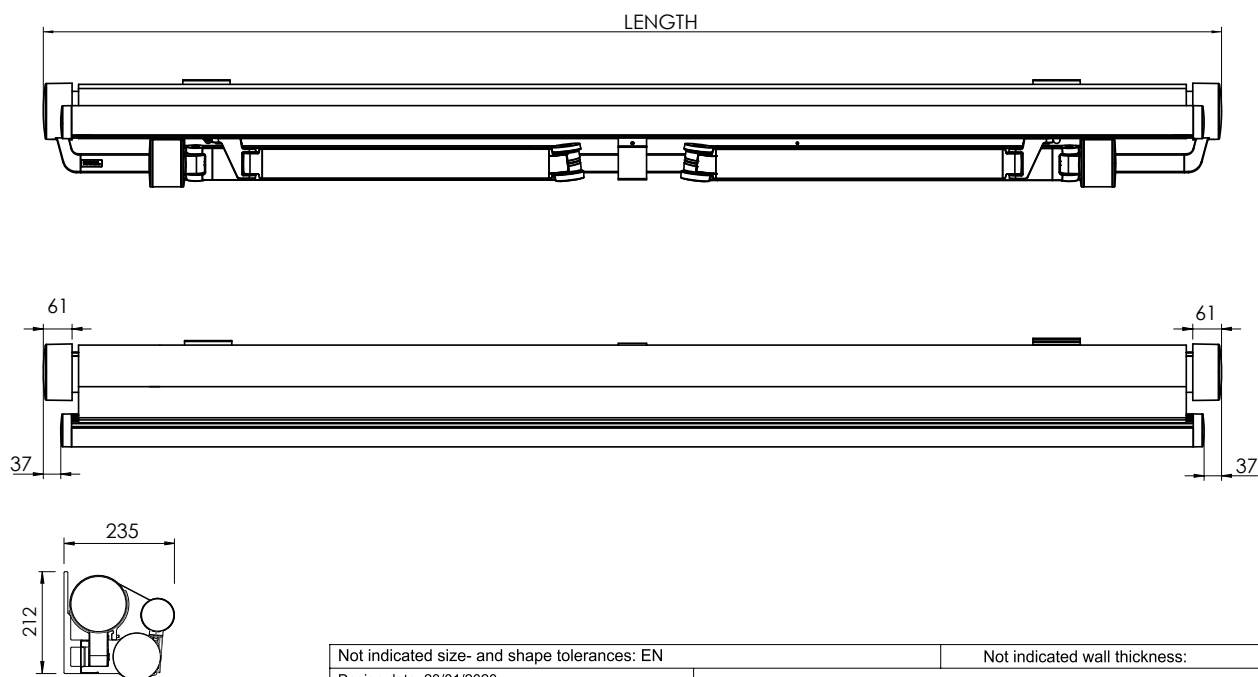
Plaque arrière renforcée :
(option A1654)



Plaque Arrière support:
(option A2746)

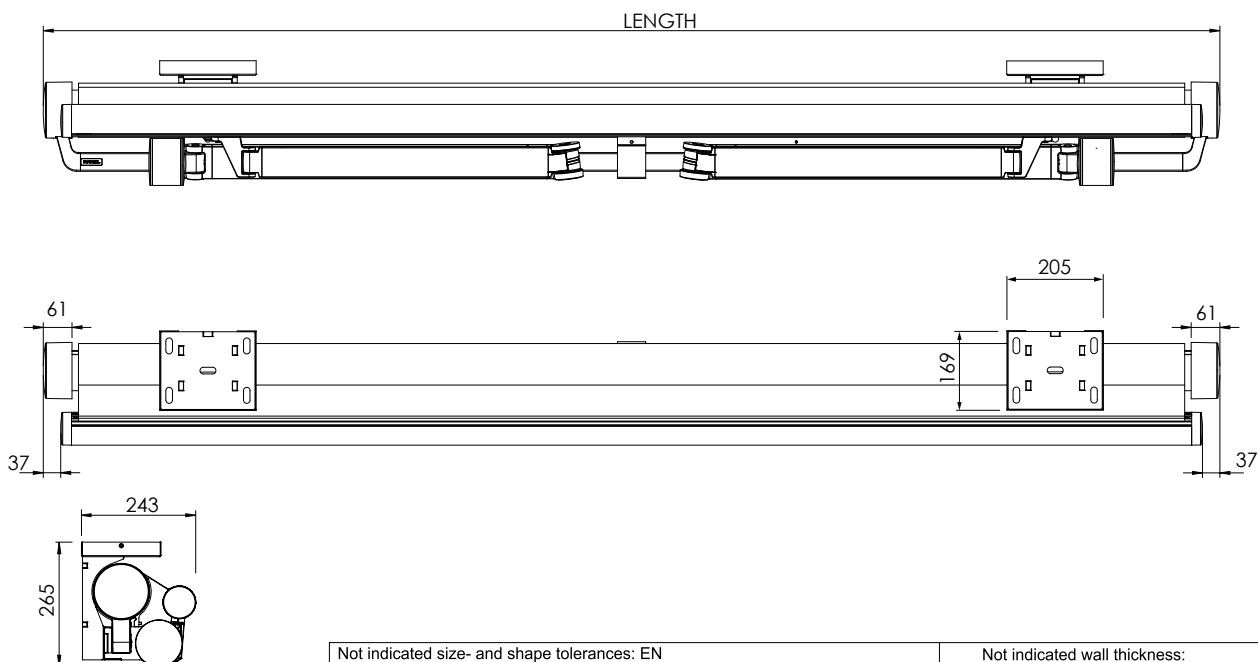


FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA



Not indicated size- and shape tolerances: EN		Not indicated wall thickness:		
Design date: 23/01/2020		PRAIA ELECTRICAL - BASIC		
Printed on: 27/01/2020	Designed by:			
EUROPEAN PROJECTION	Sheet: 1 of 1			
	unit of measure: mm			
PROPERTY OF HAROL® Industriepark 3 - 3290 DIEST TEL. 013/38 01 11 - Fax. 013/31 48 03	finish:	Surface area: mm²	Material:	Volume: mm³
	lx=	Coating surface: mm²	S.G.: g/cm³	Weight: g
	ly=			
SCALE 1:10		STATUS WIP	PLAN-NUMBER D19-00024 - #_00	
		ARTICLE-NUMBER		

Size A4

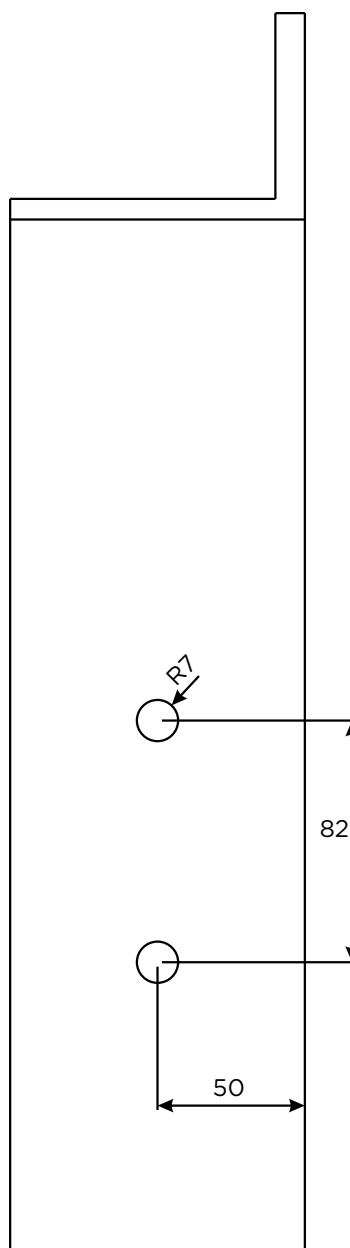
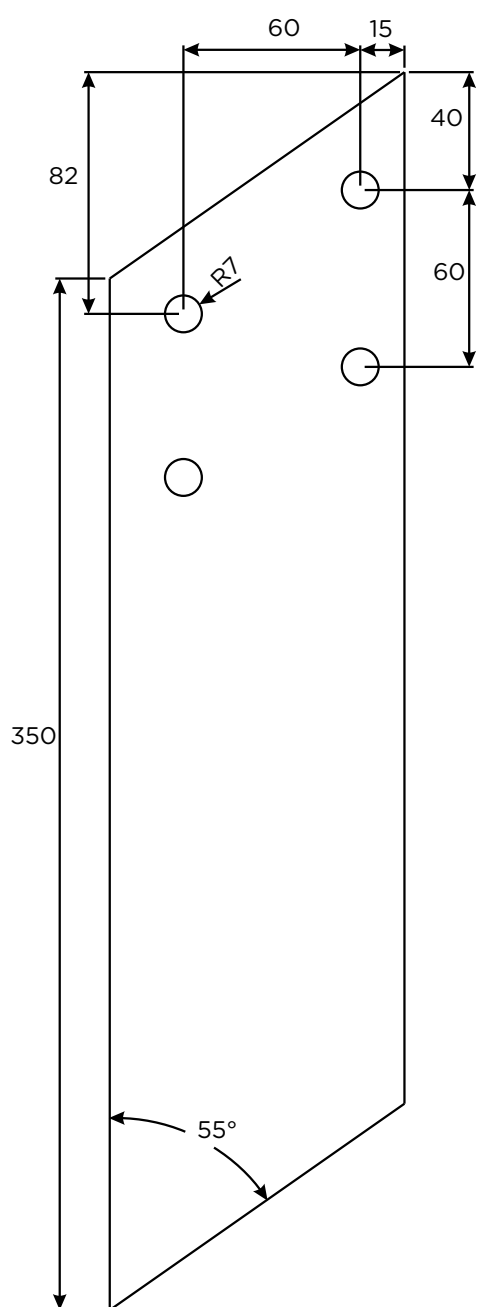
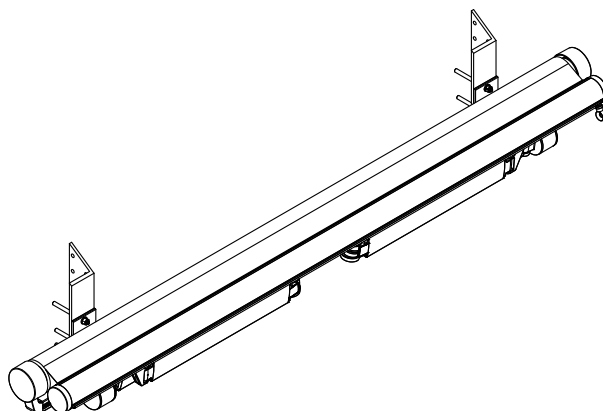
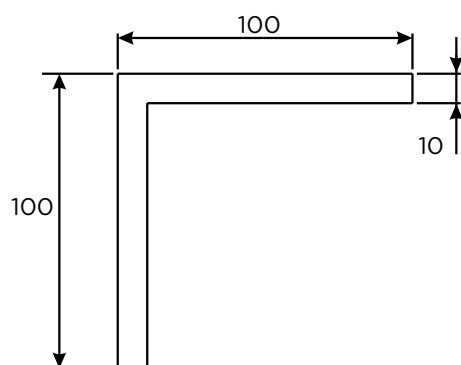


Not indicated size- and shape tolerances: EN		Not indicated wall thickness:			
Design date: 23/01/2020		PRAIA CEILING - ELECTRICAL - BASIC			
Printed on: 24/01/2020	Designed by:				
EUROPEAN PROJECTION	Sheet: 1 of 1				
	unit of measure: mm				
	finish:	Surface area: mm²	Material:	Volume: mm³	
PROPERTY OF	lx=	Coating surface: mm²	S.G.: g/cm³	Weight: g	
HAROL®	ly=	<u>STATUS</u>	<u>PLAN-NUMBER</u>	<u>ARTICLE-NUMBER</u>	
Industriepark 3 - 3290 DIEST	<u>SCALE</u>	D19-00025 - #_00			
TEL. 013/38 01.11 - Fax. 013/31 48 03	1:10				

Size A4

FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

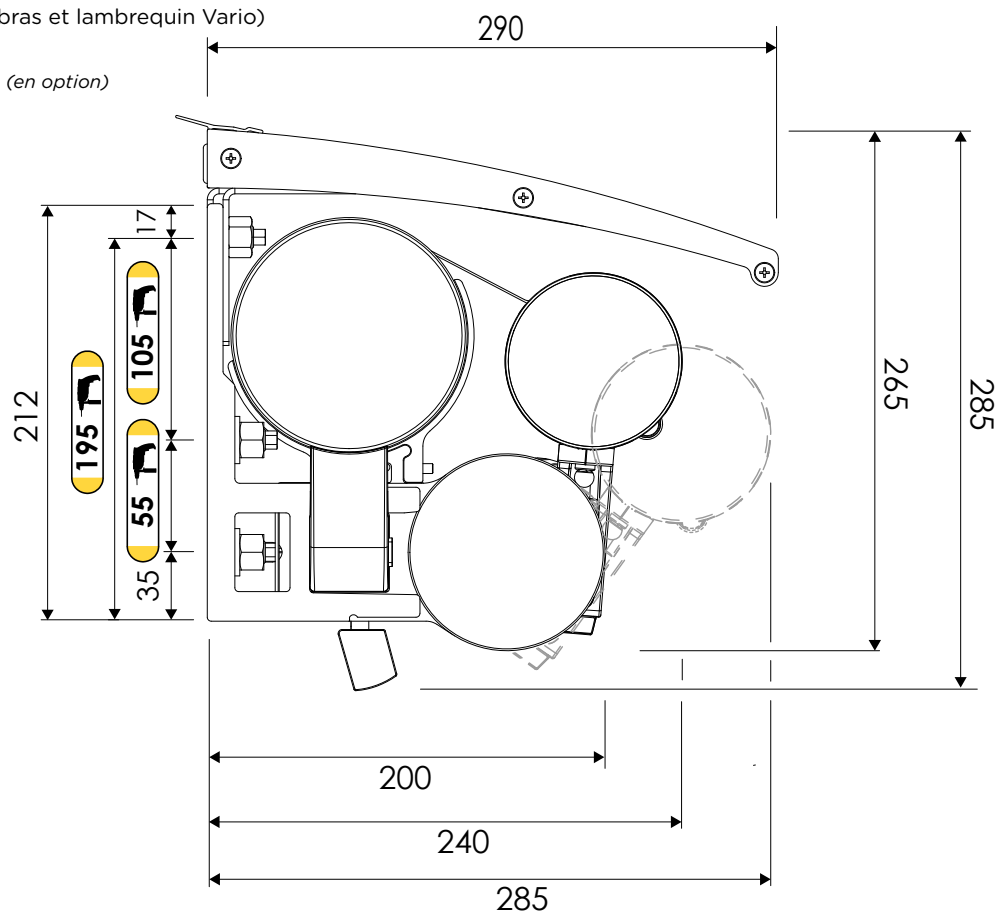
console de chevron



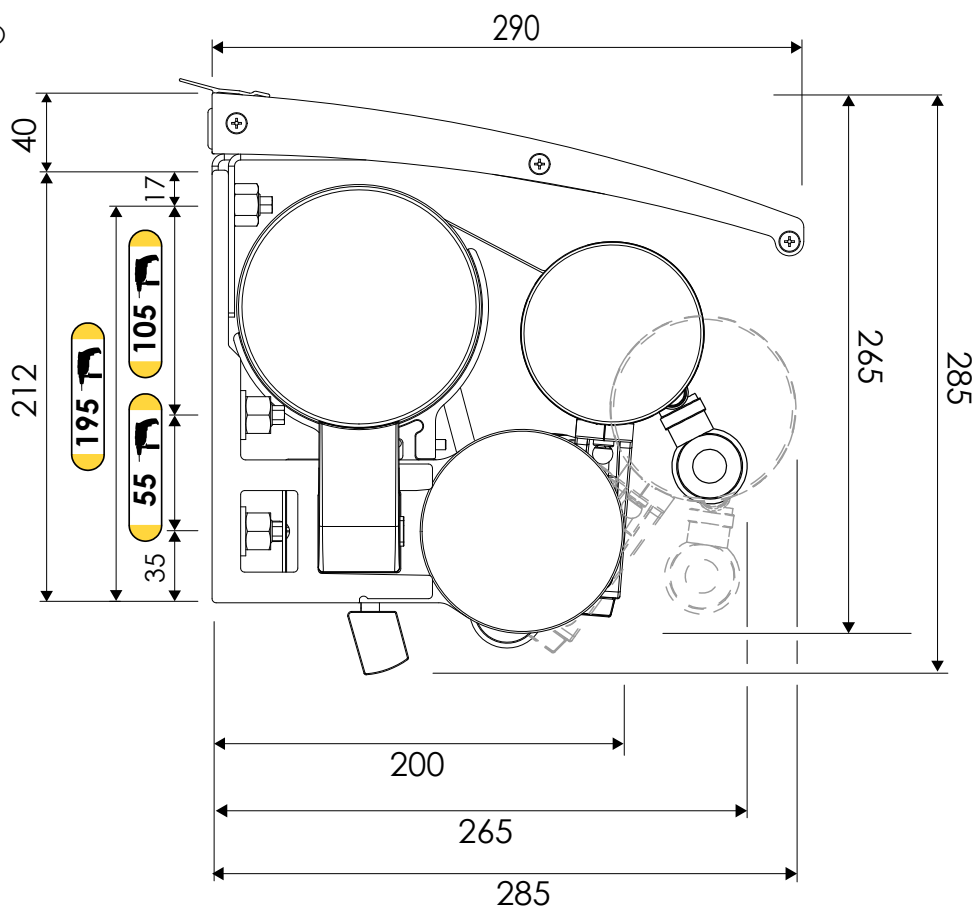
FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

DIMENSIONS

- Commande **électrique** (bras et lambrequin Vario)
- Avec auvent (*en option*)
- LED sous le store banne (*en option*)



- Commande **manuelle**
(bras et lambrequin Vario)
- Avec auvent (*en option*)
- LED sous le store banne
(*en option*)



FICHE TECHNIQUE STORE BANNE À BRAS ARTICULÉS PRAIA

DIMENSIONS

- Commande **électrique** (bras) et lambrequin fixe
- Avec auvent (*en option*)
- LED sous le store banne (*en option*)

