



Fiche technique

Store banne
LX530

HAROL®

Sommaire

1. Généralités	page 4
2. Les profils	page 4
3. Les autres pièces	page 6
4. Dimensions minimales et maximales	page 9
5. Des bannes accouplées	page 10
6. Poids	page 11
7. Manœuvre	page 11
8. Les toiles	page 11
9. Mesurage et montage	page 12
10. Accessoires	page 13
11. Livraison	page 14
12. Utilisation et entretien	page 14
13. Sécurité	page 15
14. TÜV-label	page 15
Annexe : Dessins	page 16
Bon de commande store banne LX530	page 19

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

1. Généralités

- La Harol LX530 est une banne-cassette composée principalement de «trois tubes».
- L'ensemble se caractérise par la présence d'une barre porteuse sur laquelle viennent se fixer les consoles, les bras et l'axe d'enroulement.
- Une plaque inférieure standard et une tôle arrière (en option) ferment le coffre dans son complètement.
- La couleur des pièces en aluminium et des profils : d'origine dans la couleur de l'ensemble (voir la carte de couleurs).

2. Les profils

2.1. La barre porteuse

- Matière : profil 40 x 40 mm en acier zingué au zendzimir de 2 mm d'épaisseur.
- Couleur : d'origine dans la couleur de l'ensemble (voir la carte de couleurs).
- Fonction : la barre porteuse est la base sur laquelle tous les autres composants viennent se fixer.

2.2. L'axe d'enroulement

- Matière : tube ronde en acier zingué au zendzimir de 1.25 mm d'épaisseur.
- Fonction : l'enroulement et le déroulement de la toile.
- Avec une rainure pour la fixation de la toile.
- Diamètre : $\varnothing 85 \times 1.25$ mm.

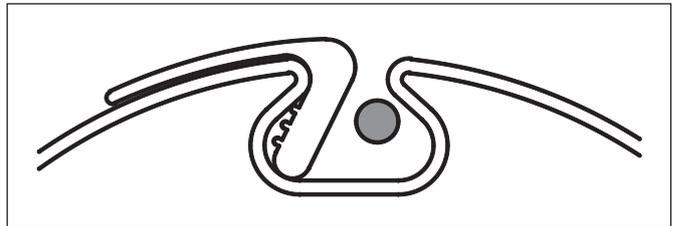


Fig. 1 : Le profil "Clip On - Clip Off"

2.3. Le profil Clip On - Clip Off

- Matière : clips en PVC extrudé.
- Fonction : fixation sans vis, de la toile sur l'axe d'enroulement.
- Grâce à ce système, il est possible de remplacer la toile, rapidement et sans difficultés.

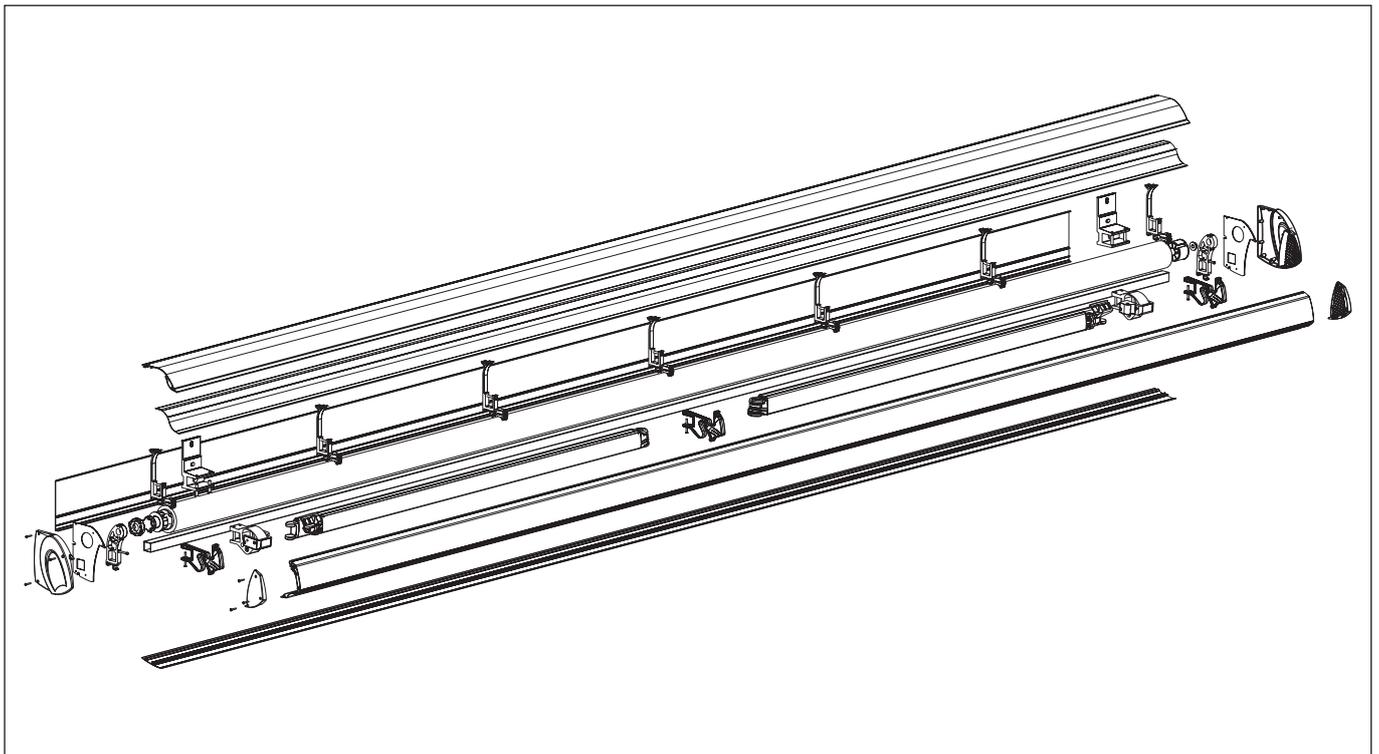


Fig. 2 : Vue éclatée LX530

2.4. L'auvent

- Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Fonction : couvre la toile sur toute la largeur.
- L'intérieur d'auvent est recouvert d'un profil PVC, pour éviter le frottement direct de la toile sur l'aluminium.

2.5. La barre de charge

- Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Fonction : protéger la toile sur le devant.
- Prévu de :
 - Au-dessus :
 - deux rainures, pour la fixation de la toile et de la toile de couvre joint.
 - Au-dessous :
 - une rainure pour la fixation d'un lambrequin (lambrequin en option).
- Aux extrémités, la barre de charge est finie par des couvrécles en aluminium :
 - Laqué dans la couleur de la barre de charge
- Couvre complètement les bras
- Optionnel : Variovolant : voir 10.2

2.6. La plaque inférieure

- Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Couleur : d'origine dans la couleur de l'ensemble (voir la carte de couleurs).
- Fonction :
 - ferme la partie inférieure de la banne sur la largeur totale.
- Fixation :
 - sur le partie inférieur des supports d'auvent à l'aide de brides en PVC.

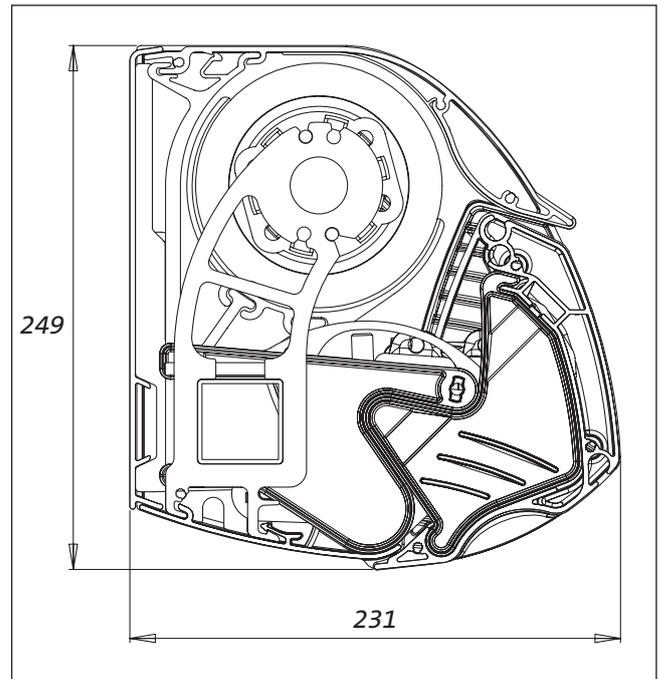


Fig. 3 : Section LX530

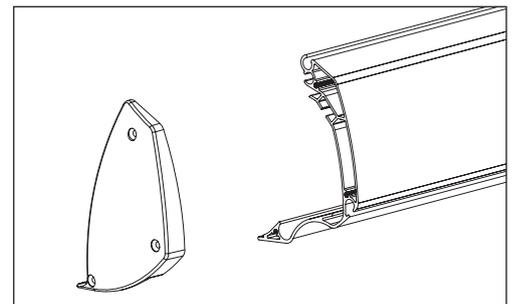


Fig. 4 : La barre de charge standard

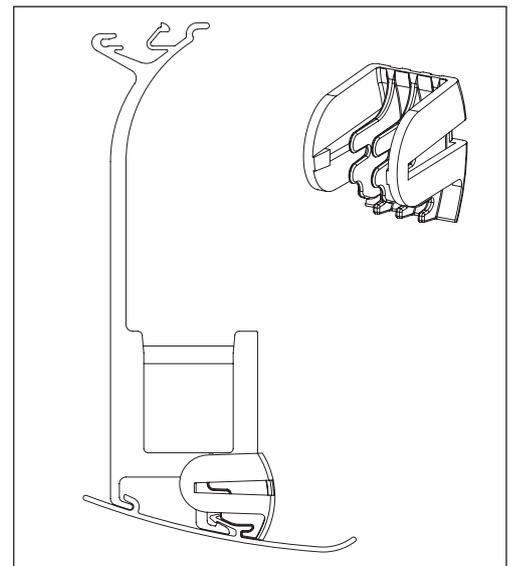


Fig. 5 : La plaque inférieure avec bride de serrage

2.7 La plaque arrière

- Optionnel
- Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Couleur : d'origine dans la couleur de l'ensemble (voir la carte de couleurs).
- Fonction :
 - Ferme la partie arrière de la banne sur toute la largeur.
- La plaque arrière vient s'emboîter sur la partie supérieure du auvent et sur la partie arrière de la plaque inférieure
- Il est souhaitable d'utiliser la plaque arrière quand la face arrière est visible (par exemple en pose balcon)
- Attention : La plaque arrière n'est pas pourvu de trous pour le montage. Ces trous doivent être forés sur le chantier, en fonction de la position des consoles murales.
- La plaque arrière est centrée avec les consoles murales.

3. Les autres pièces

3.1. Les bras de projection

- Les bras sont la connection entre le caisson et la barre de charge.
- Les bras existent dans les avancées suivantes : 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 et 4000mm.
- Jusqu'à 6000 mm de largeur, il y a deux bras, entre 6001 en 7000 mm, il y a 3 bras.
- Les profils de bras :
 - Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Les coudes :
 - Matière : dans un alliage d'aluminium, coulées sous haute pression.
 - Les bras s'articulent sur des paliers solides en bronze fritté, recouverts d'une couche de PTFE.
- Les ressorts et les câbles en acier :
 - Matière : en acier spécial de haute qualité préalablement zingué.
 - Le diamètre des câbles est en rapport avec les efforts de traction auxquelles ils sont soumis.
 - La force des deux ressorts est transmise à deux câbles en acier :
 - Dédoublément de la force.
 - Augmente la longévité du système.

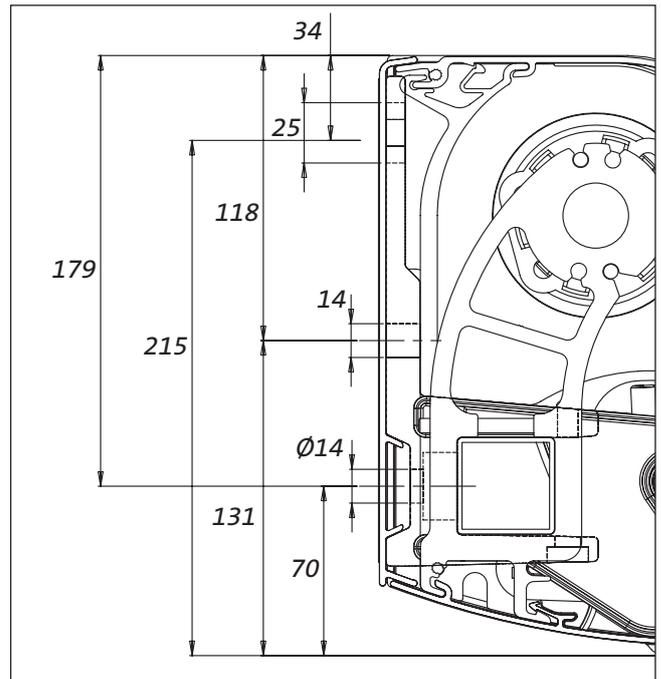


Fig. 6 : La plaque arrière

3.2. Réglage de l'inclinaison

- Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Fonction :
 - jonction entre les bras et la barre de charge.
 - permet de régler l'inclinaison de la toile.
- L'angle de réglage varie de 10° à 45°.
- Protection contre le soulèvement.

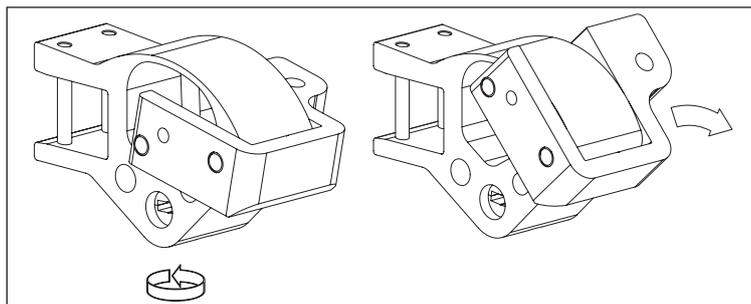


Fig. 7 : Réglage de l'inclinaison

3.3. Réglage de la barre de charge

- Matière : aluminium coulé, thermo-laqué.
- Fonction : réglage de la barre de charge dans la bonne position.
Réglage nécessaire après avoir réglé l'inclinaison de la toile.

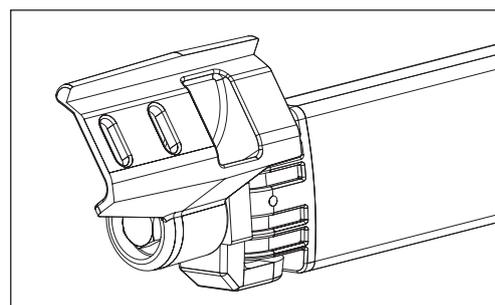


Fig. 8 : Réglage de la barre de charge

3.4. Support du couvercle

- Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Fonction :
 - Fixer le couvercle, à intervalles réguliers, à la barre porteuse

3.5. Les consoles de fixation

- Pour monter la banne contre «la base» souhaitée, on dispose de différentes consoles de fixation :
 - Consoles murales : (standard)
 - Pour un montage normal contre le mur. (pose en façade)
 - Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
 - Largeur : 100 mm et pourvu de trois trous de montage pour M12.
 - Sur le devant, une ouverture est prévue pour introduire la barre porteuse (40 x 40 mm).
 - Il est préférable de fixer les consoles murales le plus près possible des bras. (effort maximum)
- Le nombre de supports dépend toujours de la largeur de la banne.
- Des supports supplémentaires sont en option.
- Dans le cas d'un mur faible, il est obligatoire de monter des supports muraux supplémentaires. De cette manière, l'ensemble du poids de la banne se répartit sur un plus grand nombre de points.

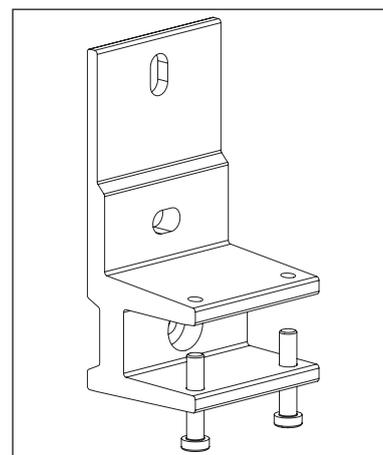


Fig. 9 : Console murale

Largeur du caisson	Nombre de consoles
2000 - 3500mm	2
3501 - 6000mm	3
6001 - 7000mm	3

Tableau 1 : Nombre de consoles

- plaquettes de calage 100x200x3mm : (en option).
- Pour un meilleur alignement des supports sur le mur.

- Etrier de plafond : (en option)
 - Pour montage contre un plafond, sous un balcon, etc.
 - Matière : aluminium coulé (traité thermiquement), thermo-laqué.
 - Largeur : 100 mm et pourvu de deux trous de fixation oblong.
 - Toujours en combinaison avec les consoles murales.
- Etrier de chevron de toiture : (en option)
 - Pour le montage contre les chevrons de la toiture.
 - Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
 - Toujours en combinaison avec les consoles murales.

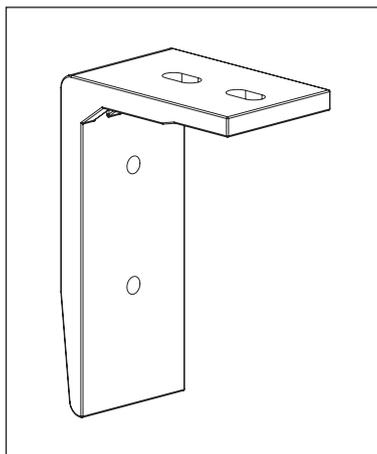


Fig. 10 : Etrier de plafond

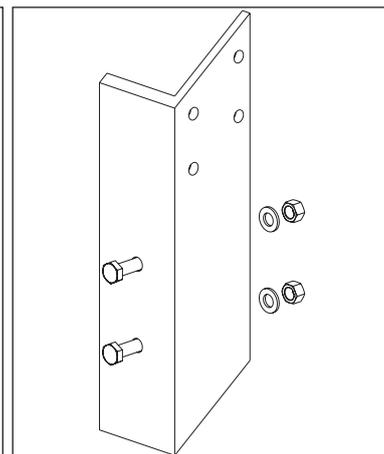


Fig. 11 : Etrier de chevron de toiture

3.6. Les paliers

- Matière : aluminium extrudé, thermo-laqué.
- Fonction :
 - Soutenir l'axe d'enroulement de la toile
 - Soutenir les deux axes à hauteur de l'accouplement (en cas de bonne accouplée).

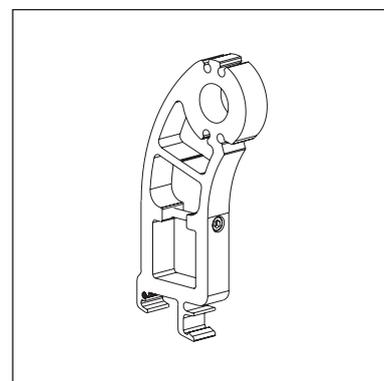


Fig. 12 : Le palier

3.7. Le support de flèche

- Fonction : éviter le fléchissement de l'axe et maintenir la tension de la toile.
- Monté d'origine à partir d'une largeur de 5m.
- A monter à l'endroit d'une double couture, au milieu de la banne.
- Le support est en deux parties, pour un montage et démontage facile :
- La partie montée sur la barre porteuse est laquée d'origine dans la couleur de l'ensemble.
- La partie arrondie est recouvert d'un revêtement spécial de couleur gris, ce qui permet un meilleur glissement de la toile.

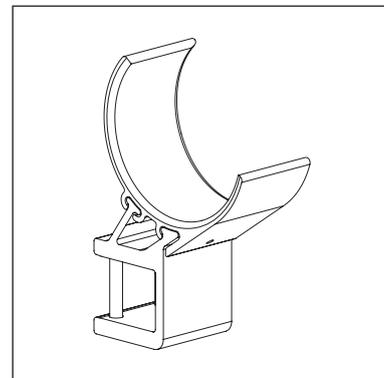


Fig. 13 : Le support de flèche

3.8. Couvercles latéraux et plaques latérales du caisson

- Matière :
 - couvercles latéraux : aluminium coulé, thermo-laqué
 - plaques latérales : plaque découpée en aluminium, thermo-laqué
- Fonction :- fermeture latérale du caisson de la banne

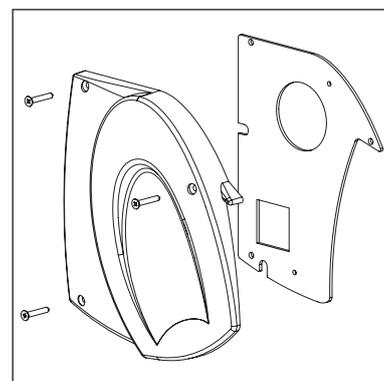


Fig. 14 : Couvercle latéral et plaque latérale

3.9. Les couvercles de la barre de charge

- Matière : aluminium coulé, thermo-laqué.
- Fonction : finition de la barre de charge

3.10. Matériel de fixation

- Les bannes solaires sont lourdes et lorsqu'elles sont ouvertes, une force à l'arrachement très importante est appliquée sur chaque vis de fixation murale. C'est pourquoi il est conseillé de monter les bannes avec des chevilles chimiques (Hilti, Würth, ...) ou autres.

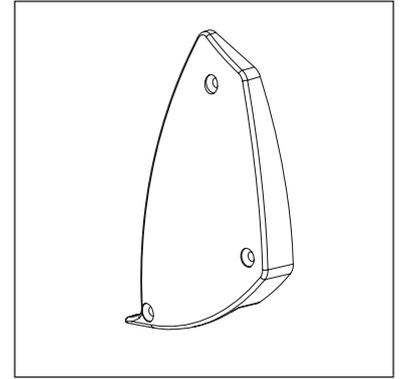


Fig. 15 : Couvercle de la barre de charge

4. Dimensions minimales et maximales

- Largeur :
 - Maximum : - 6m en 1 partie avec 2 bras.
 - 7m en 1 partie, avec 3 bras.
 - 12m en 2 parties avec 4 bras.
- Minimum:
 - dépend de l'avancée choisie
 - bannes avec 2 bras : Largeur mini = avancée + 570mm
 - bannes avec 3 bras : Largeur mini = (avancée x 1,3) + 760mm
 - pour les bannes accouplées : voir point 5.
- Avancée :
 - Maximum : 4,0m
 - Minimum : 1,5m

5. Des bannes accouplées

5.1. Accouplement avec une toile en 1 seule partie

- La barre de charge, l'auvent, la barre porteuse et l'axe d'enroulement sont accouplés à l'aide des pièces d'accouplement pour former des profils continus.
- La toile est en une pièce. Elle est montée sur place par les techniciens au moment de la pose.
- Largeur mini (par partie) = avancée + 560mm.

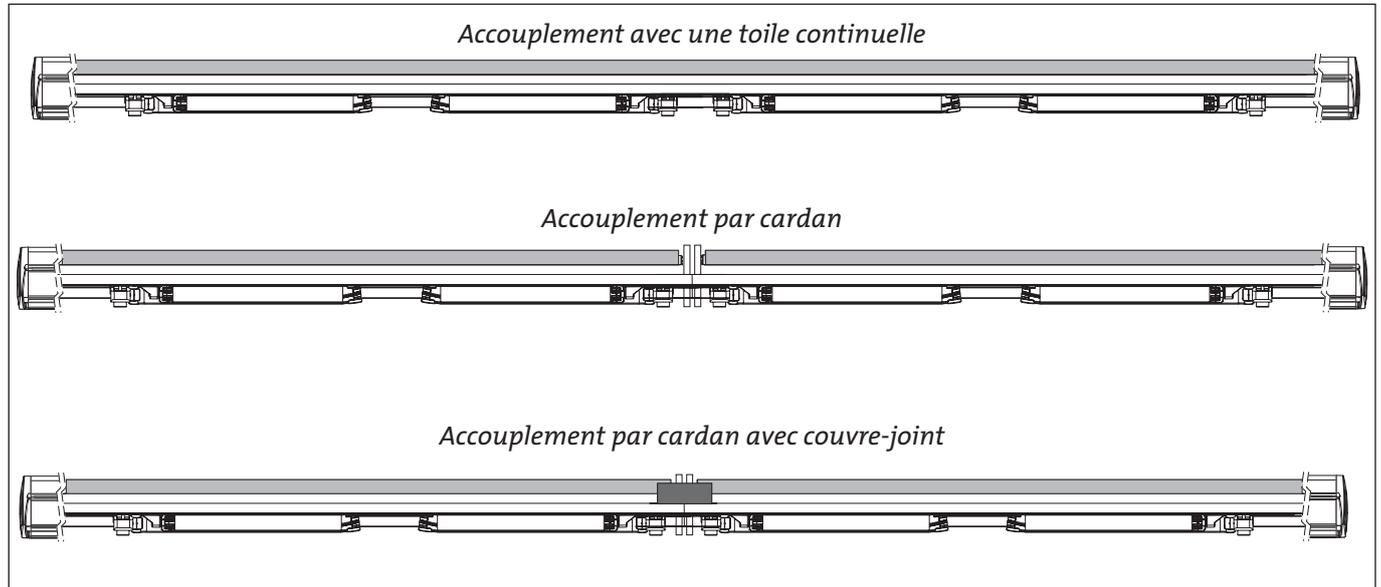


Fig. 16 : Possibilités d'accouplement

5.2. Accouplement par cardan

- Les deux parties sont accouplées au niveau de l'axe d'enroulement à l'aide de deux disques d'accouplement en nylon renforcés de fibre de verre.
- La barre de charge, l'auvent et la barre porteuse sont reliés par des pièces d'accouplement pour former des profils continus.
- La toile se présente en deux parties. Elle est déjà montée sur les deux bannes.
- Largeur mini (par partie) = avancée + 550mm.

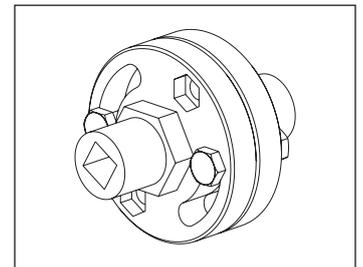


Fig. 17 : Disques d'accoupl.

5.3. Accouplement par cardan avec couvre-joint

- Identique à l'accouplement par cardan (5.2.)
- Le jour entre les deux toiles est obturé à l'aide d'un couvre-joint.
- Largeur mini (par partie) = avancée + 790mm.
- Un axe à ressort est placé sous les toiles au niveau du jour entre les 2 toiles.
- L'axe à ressort est fixé par deux étriers en plastique.
- La toile est fixée à l'axe par une bande autocollante double-face.
- A l'avant, la toile est glissée dans la rainure de la barre de charge.
- La largeur du couvre-joint est de 600mm (toile = 550mm)
- Pendant le déroulement, la barre de charge entraîne la toile et déroule le couvre-joint. De cette façon, le joint s'obture le jour entre les 2 toiles.

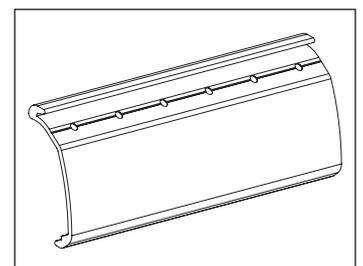


Fig. 18 : Profil d'accoupl. pour barre de charge

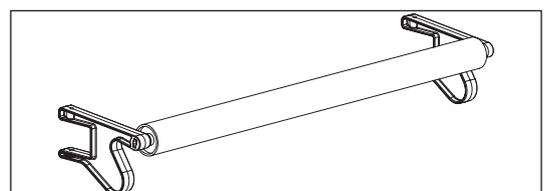


Fig. 19 : Couvre-joint

6. Poids

- Le poids approximatif est de ± 19 kg par mètre de largeur.

7. Manœuvre

- Commande électrique.
 - Standard :
 - moteur avec réglage automatique, la banne se fermera toujours complètement (SLT)
 - câble électrique 3 m.
 - commutateur apparent unipolaire et fiche.
 - Option :
 - câble électrique 5 m ou 10 m.
 - sans commutateur et fiche.
 - moteur avec réglage automatique, la banne fermera toujours complètement (Orea WT)
 - sans boutons de réglage
 - positions fin de course à régler par le câble électrique
 - possibilité pour branchement en parallèle (le nombre en fonction de typ du commutateur)
 - câble électrique 3 m.
 - interrupteur unipolaire pose en applique et prise électrique.
 - moteur avec récepteur encastré (Orea RTS) :
 - câble électrique 5 m, (en option câble de 10 m).
 - avec émetteur mural, (en option sans émetteur mural).
 - moteur avec commande à secours (exclusivement à droite).
 - câble électrique 3 m.
 - interrupteur unipolaire pose en applique et prise électrique.
 - Pour plus d'information concernant les possibilités et les automatisations, consultez le dossier Domotique Harol

Remarque: La position haute et basse du moteur seront réglées d'usine.

8. Les toiles

Choix entre deux qualités.

- Acrylique :
 - Composition : fil acrylique teinté dans la masse.
 - Couleur : la collection standard propose un vaste choix de couleurs et motifs
 - Poids : $\pm 290 - 300\text{gr/m}^2$.
 - Epaisseur : $\pm 0,5\text{mm}$.
 - Confection :
 - en lés verticaux de 1200mm
 - ourlets latéraux d'une largeur de 50mm
 - cousus avec un double fil polyester.
 - Traitées contre moisissures, elles sont imputrescibles.
- Soltis Air :
 - Composition : Tissu de fils de polyester, recouvert de PVC.
 - Couleur : disponible en coloris-uni au choix dans la gamme.
 - Poids : $\pm 330\text{gr/m}^2$.
 - Epaisseur : $\pm 0,32\text{mm}$.
 - Confection :
 - en lés verticaux de 1200mm
 - ourlets latéraux d'une largeur de 30mm
 - cousus avec un double fil polyester.

- Ces toiles ont d'excellentes caractéristiques pour la protection solaire, grâce à l'aération.
- Protection contre les rayons UV
- Sont facilement lavables.
- **Largeur de banne maximale : 5m**

9. Mesurage et montage

9.1. Directives pour mesurer correctement la banne solaire

- La largeur totale :
 - La largeur finie (y compris les couvercles latéraux = hors tout).
 - La toile est toujours moins large que la largeur mentionnée pour la banne.
- L'avancée :
 - Est toujours mesurée depuis l'arrière du caisson (face supérieure, contre le mur) jusqu'à l'avant de la barre de charge
 - Une banne montée s'avance toujours un peu plus (par rapport au mur) que l'avancée mentionnée
- Pour une protection optimale, la banne doit dépasser suffisamment à droite et à gauche du châssis de fenêtre

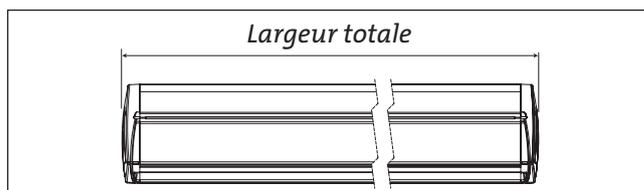


Fig. 20: Largeur totale

9.2. Montage

- Tenez compte de la qualité du mur, contre lequel la banne sera posée :
 - Dans le cas de mur de mauvaise qualité, de mur en béton cellulaire, en brique douce ou vide :
 - Utilisez des matériaux de fixation appropriés, fixations chimiques
 - Prévoyez éventuellement des étriers muraux supplémentaires
- Montez la banne à une hauteur suffisante (min 2500mm)
- L'inclinaison de la toile est réglable entre 10° et 45° :
 - Tenez compte de la hauteur de passage sous la barre de charge.
 - Attention aux obstacles éventuels, lorsqu'on descend le store.

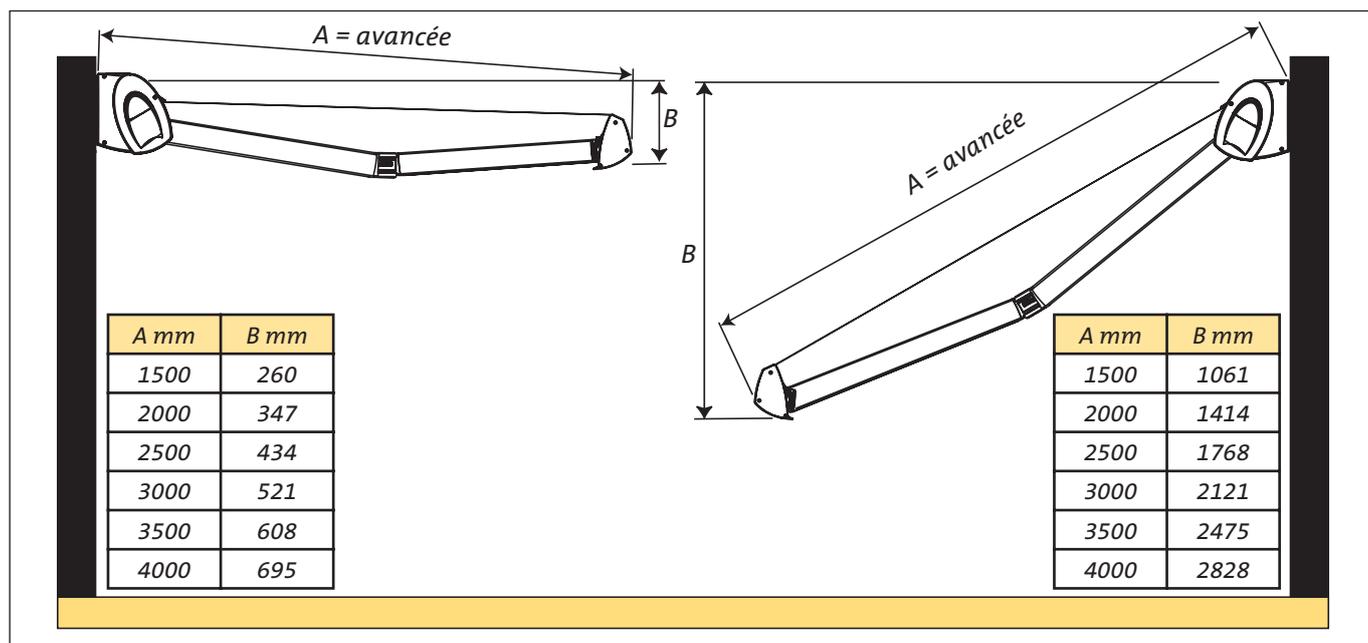


Fig. 21 : Inclinaison minimales et maximales

10. Accessoires

10.1. Lambrequin

- Option.
- Choix entre quatre types de découpe
- Hauteur standard de 250 mm, hauteur >250 mm possible sur demande
- Si variovolant, lambrequin plus possible.

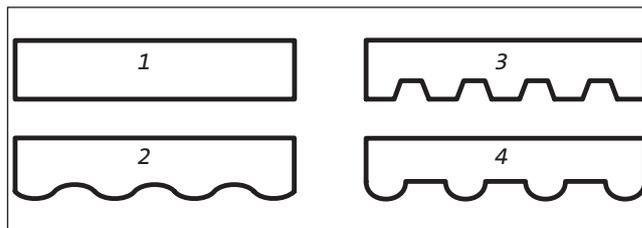


Fig. 22 : Types de lambrequin

10.2. Variovolant

- Option
- Le Variovolant est un lambrequin qu'on peut enrouler et dérouler verticalement.
- La barre de charge originale est remplacée par une barre de charge prévue d'une rainure pour un petit axe d'enroulement et une toile.
- Type de manoeuvre :
 - Commande électrique :
 - Moteur tubulaire 220 Volt (50 Hz) avec tiges de réglage (LS).
 - D'origine, la commande électrique se trouve au même côté que la commande de la banne. (possible à l'autre côté sur demande).
 - Câble électrique longueur 10m
 - Interrupteur unipolaire et fiche
 - En option:
 - Moteur avec récepteur intégré (Altus RTS)
 - Avec émetteur mural (en option sans émetteur mural)
- Les bras sont pourvus d'une rainure pour le passage du câble électrique.
- Largeur maximale : 7000mm pour toile acrylique.
- Largeur maximale : 5000mm pour toile Soltis-Air.
- Hauteur maximale de déroulement : 1600mm pour toile acrylique.
- Hauteur maximale de déroulement : 1100mm pour toile R&H (Opéra et Symphonie).
- Hauteur maximale de déroulement : 2000mm pour toile Soltis-Air.
- La toile du Variovolant est prévue d'un ourlet en bas pour y rentrer une petite barre qui alourdit la toile.
- Pour les bannes accouplées
 - le Variovolant se compose de deux parties, avec un petit espace entre les 2 toiles.
 - chaque Variovolant a sa propre commande, toujours à l'extrémité, jamais au centre.
 - à cause de cet accouplement le dessin de la toile de la banne ne se prolonge pas sur le Variovolant. Pour cette raison, il est conseillé de prendre une couleur unie.

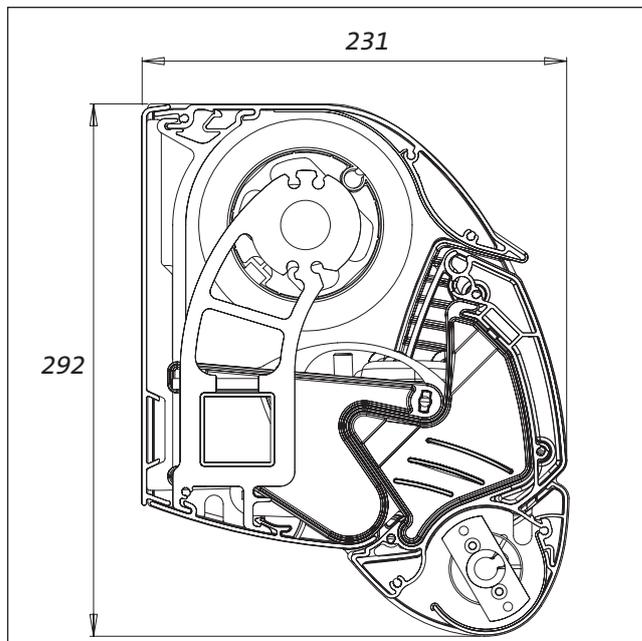


Fig. 23 : Section LX530 avec variovolant

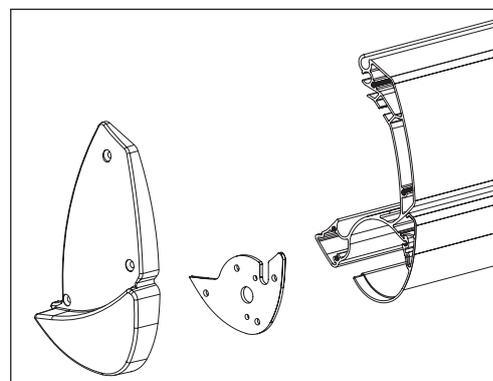


Fig. 24 : Barre de charge variovolant

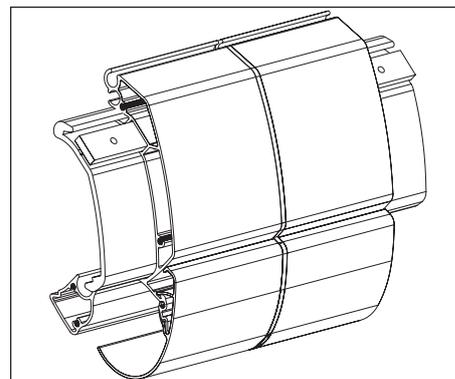


Fig. 25 : Accouplement barre de charge variovolant

10.3. Sans plaque inférieure

- Option
- Dans ce cas, la plaque inférieure n'est pas montée sur la banne.

10.4. Sans couvercles latérales caisson

- Option
- Dans ce cas, les couvercles et plaques latérales du caisson ne sont pas montés sur la banne.

10.5. Sans couvercle caisson

- Option
- Dans ce cas, le couvercle du caisson n'est pas monté sur la banne, ni les couvercles et plaques latérales, ni la plaque inférieure.

10.6. Jous latérales

- Option
- Les jous latérales sont placées entre la barre de charge et le caisson.
- Les jous latérales existent dans deux formes standardisées, ou selon une forme personnalisée selon croquis du client.
- Montage lorsque la banne est entièrement ouverte.
- Attention: il faut enlever la ou les jous latérales avant de faire remonter le store.

10.7. Lettrage

- Un lettrage est possible (en option) sur lambrequin et/ou toile.
- Pour le lettrage, la hauteur standard du lambrequin est de 300 mm.
- Choix entre dix types de lettres.
- Des types de lettres spéciales et des logos peuvent être obtenus sur demande (moyennant supplément).

Attention au texte sur une toile et/ ou un lambrequin rayé. Souvent, les textes posent des problèmes de lisibilité. Il est alors préférable d'opter pour une toile unie.

11. Livraison

- Sans matériel de fixation.
- Pour éviter tout dommage lors du transport, les bannes sont pourvues d'une protection supplémentaire en plastique et emballées dans du carton rigide.

12. Utilisation et entretien

- Une utilisation et un entretien adéquat augmentent dans une large mesure la longévité de la banne.
- La LX530 est une protection solaire, il ne s'agit pas d'une protection contre la pluie ou le vent. Ne l'utilisez pas comme protection contre le vent ou la pluie. Cela réduirait fortement la longévité de l'ensemble et pourrait endommager la banne.
- Un entretien régulier de la banne prévient les usures et les malfunctions inutiles. Dans la mesure du possible, maintenez la banne propre et nette.
- Idéalement, il faut nettoyer la banne à l'eau douce. N'utilisez pas de produits agressifs qui pourraient attaquer les différents couches qui composent le laquage.
- Nettoyez la toile avec une brosse pas trop dure. Les taches résistantes pourront être enlevées à l'aide d'une solution d'eau tiède et de savon à l'huile de lin. Rincez ensuite abondamment la toile à l'eau claire (laissez sécher entièrement la toile avant de l'enrouler).
- Si la toile a été mouillée par une averse inattendue, il est préférable de la laisser sécher avant de l'enrouler.

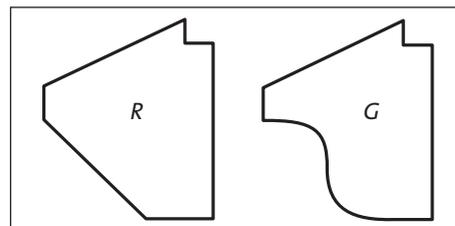


Fig. 26 : Jous latérales

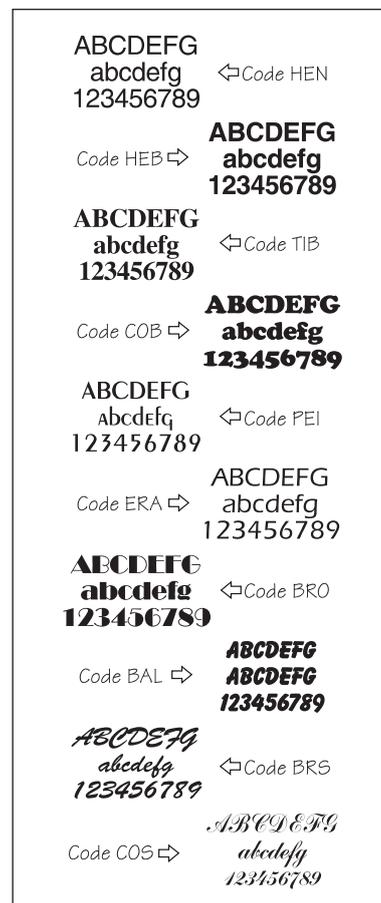


Fig. 27 : Lettrage

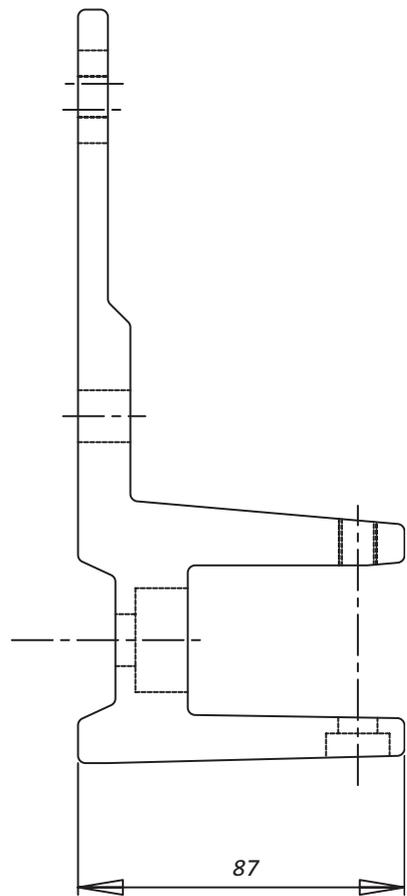
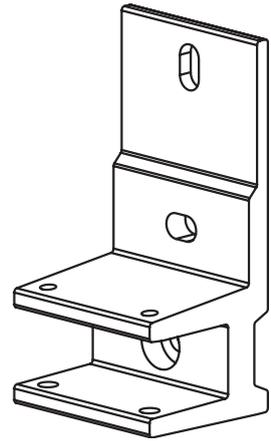
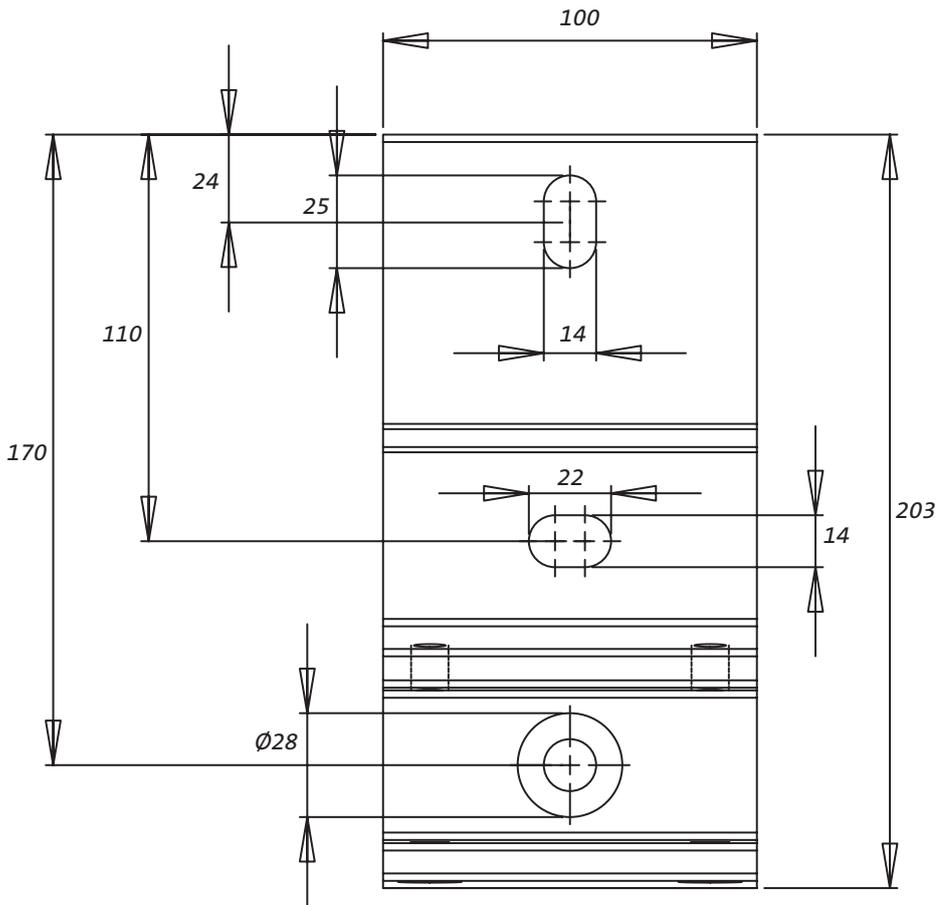
13. Sécurité

Par mesure de précaution il est indiqué de monter la banne d'une manière professionnelle et en bonne et due forme.

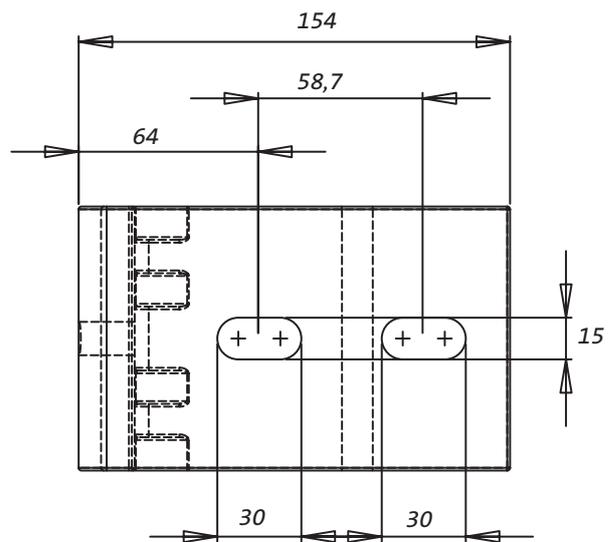
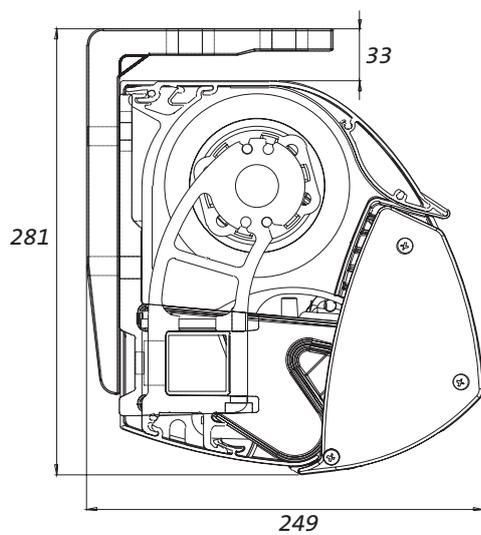
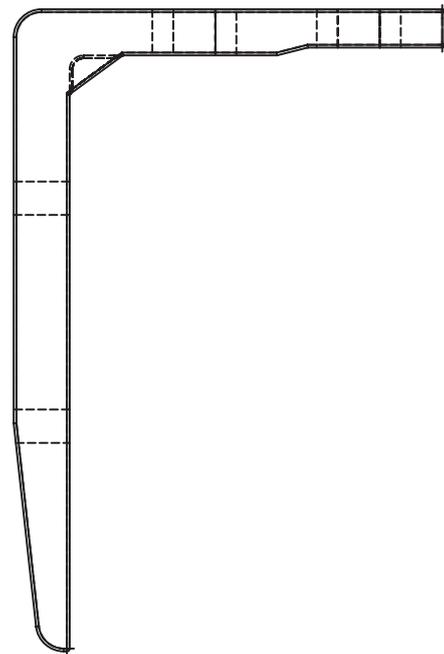
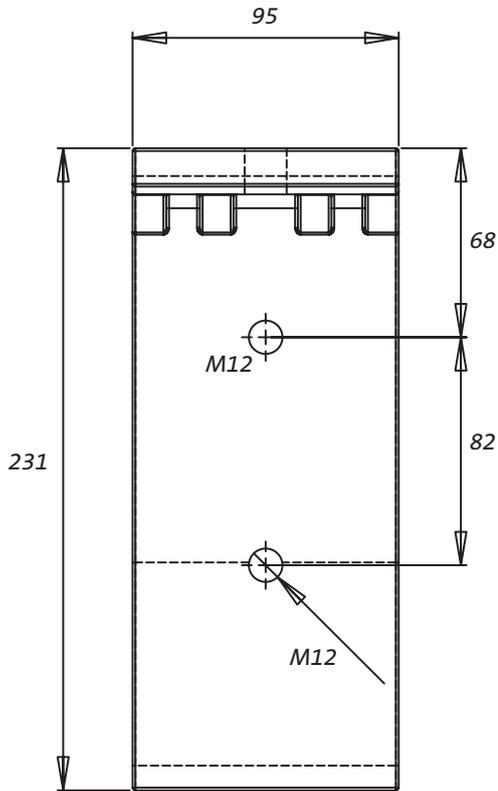
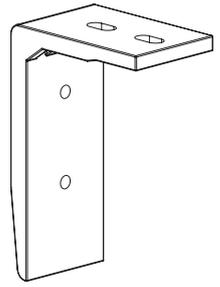
14. TÜV-Label

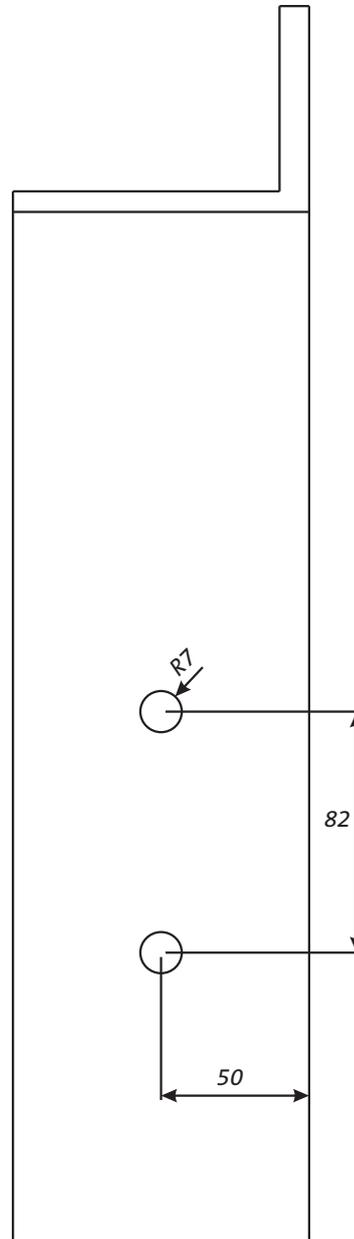
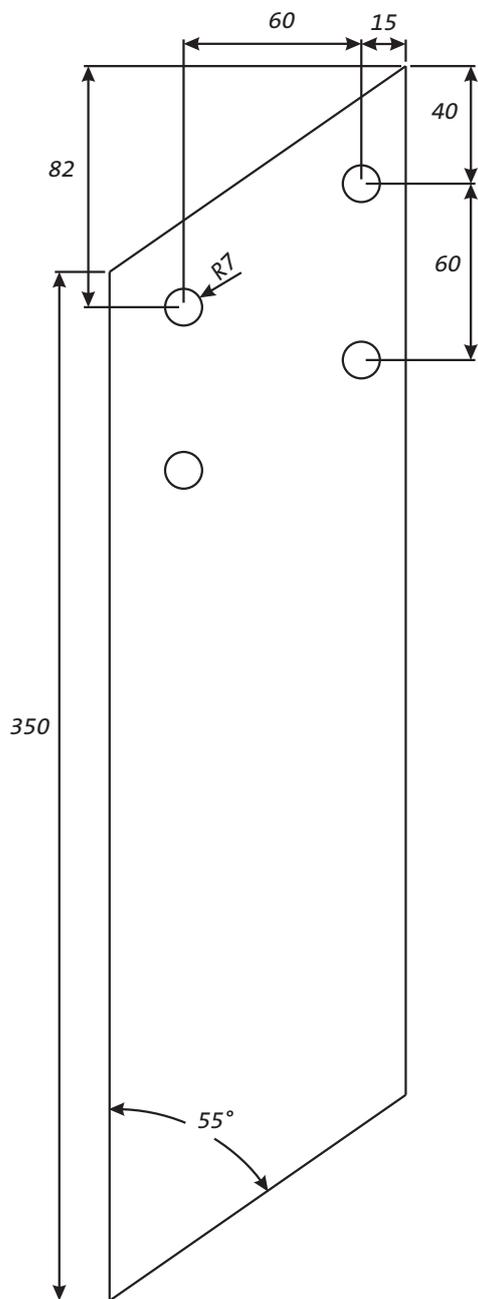
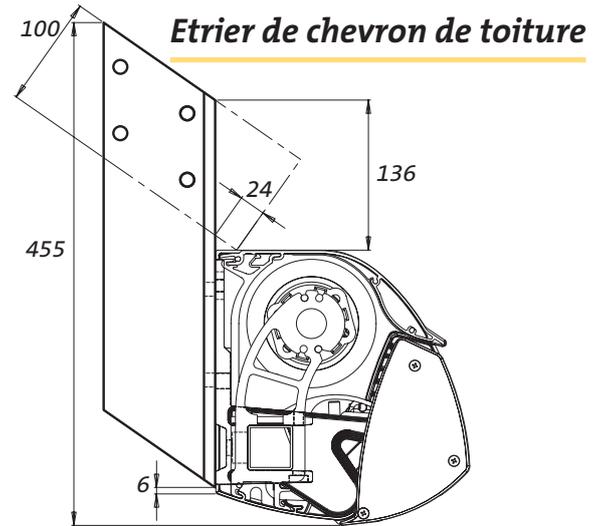
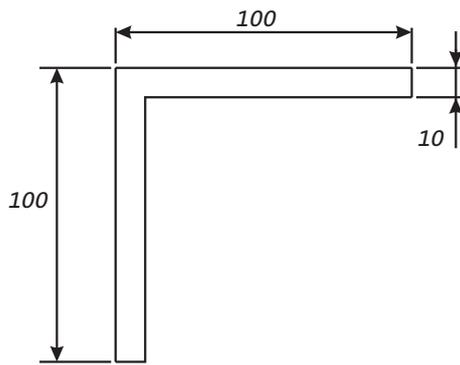
La certification de sécurité TÜV-GS est demandée.

Console mural



Etrier de plafond





1. Nombre:

Nombre de bannes identiques

2. Code d'accouplement:

- A Banne simple, 2 bras
- B Banne simple, 3 bras
- C Banne accouplée avec toile continue
- D Banne accouplée par cardan
- E Banne accouplée avec couvre-joint

3. Mesures finies:

Largeur = Largeur finie du caisson, en mm.
Avancée : voir fig. 21 page 12

4. Type de barre de charge :

- 2 Barre de charge standard
- 3 En option : variovolant

5. Manœuvre:

Remarque : toujours vue de l'extérieur

- a. Type :
 - 51 électrique (= moteur SLT standard pour store banne LX530)
 - 51 elektrisch (= moteur LS standard pour variovolant)
 - 2619 moteur Orea WT (pour store banne LX530)
 - 1076 moteur Orea RTS (pour store banne LX530)
 - 1069 moteur Altus RTS (pour variovolant)

Moteurs : possibilités : voir tableau au début du tarif

b. Côté :

- 1 gauche
- 2 droit

6. Commutateur / émetteur standard

Si non, veuillez choisir entre la liste des domotiques

7. Couleur de toile:

Indiquer le numéro de toile suivant les collections valables.

8. Couleur de l'ensemble:

Blanc RAL 9016
Brun RAL 8019
Couleur-RAL (indiquer le numéro)
Remarque : Couleur-RAL moyennant supplément de prix

9. Hauteur Variovolant: voir point 10.2 page 13

Indiquer la hauteur préférée en mm

10. Type de lambrequin: voir fig. 22 page 13

Lambrequin pas possible si variovolant

11. Hauteur du lambrequin:

Standard : 250 mm
Avec lettrage : 300 mm

Remarque : lambrequin plus haut disponible moyennant supplément

12. Suppléments:

A2511 console murale supplémentaire 10cm
A212 etrier de plafond
A2400 etrier de chevron de toiture
A2512 plaque de calage pour consoles mural
A1234 sans plaque inférieure
A2609 sans couvercle
A2612 sans couvercles latérales pour couvercle
A2510 avec vis de fixation

A214 galon pour lambrequin en couleur non-standard

13. Texte de lettrage:

Veuillez indiquer le texte clairement en lettres majuscules et/ou minuscules.
Si l'espace prévue est insuffisante, veuillez ajouter une feuille spéciale et indiquez-le sur le bon de commande.

14. Dimension du lettrage:

Indiquer la largeur et la hauteur du texte.
Attention : La couleur de toile (le fond).

La visibilité du type de lettre (lettres majuscules et minuscules avec BRS et COS).

15. Lettrage: voir fig. 27 page 14

16. Couleur de lettre:

Veuillez indiquer la couleur choisie.

17. Position du lettrage:

Definiez clairement la position du texte sur la toile ou sur le lambrequin.

Par exemple la position à l'égard du côté inférieur la position à l'égard du côté gauche

Ajoutez, si nécessaire, un schéma au bon de commande (indiquez-le sur le bon de commande)

Remarque : C'est à votre propre intérêt de déterminer clairement le lettrage. Des fautes à cause des commandes imprécises ne seront pas à la charge de Harol.

Bon de commande store banne LX530

DATE: **REFERENCE :**
CLIENT / FACTURATION **ADRESSE DE LIVRAISON**
Nom: **Nom:**
Adresse: **Adresse:**
N° client: **TVA:** **Té:** **Fax:**
Té: **Déla**i souhaité:

POSITION	NOMBRE	MESURES FINIES (MM)		TYPE DE CHARGE	MANŒUVRE		COMMUNICATEUR / ÉMETTEUR STANDARD	COULEUR TOILE	COULEUR STRUCTURE	VARIOVOLANT			VOLANT			REF.	
		LARGEUR 1	LARGEUR 2		AVANCÉE	TYPE				COTE	COULEUR TOILE	HAUTEUR	TYPE DE MAN.	COTE DE MAN.	TYPE N°		COULEUR TOILE
1							oui / non										
2							oui / non										
3							oui / non										
	1	2	3	4	5	6		7	8	9	5a	5b	10	7	11		

ARTICLES DOMOTIQUES	N° D'ARTICLE		NOMBRE	N° D'ARTICLE	NOMBRE	N° D'ARTICLE	N° D'ARTICLE	SUPPLÉMENTS (12)									
	POSITION	NOMBRE						N° D'ARTICLE	POSITION	N°	N°						
	1							1									
	2							2									
	3							3									

LETTRE	MESURES		TYPE DE LETTRE	COULEUR DE LETTRE	ENDROIT DU LETTRAGE	PLAN AJOUTE
	LARGEUR	HAUTEUR				
13	14	15	16	17		oui / non

Texte:
 - Côté de manœuvre est toujours vu de l'extérieur
 - Indiquer toutes les mesures en mm
 - Chaque commande est fabriquée suivant nos conditions générales de vente.
PRIX: **REMARQUES:**
 Le client,

Bon de commande joues latérales pour LX530

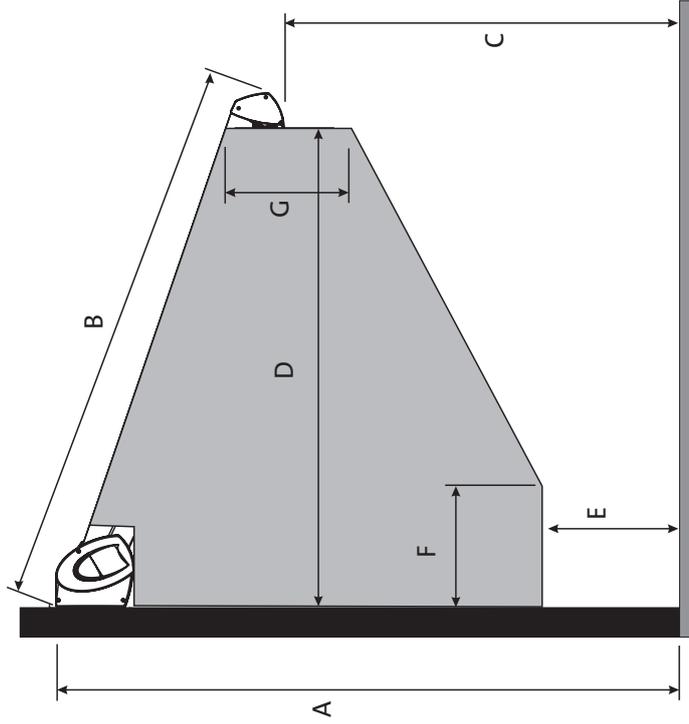
DATE: REFERENCE :

CLIENT / FACTURATION

Nom:
 Adresse:
 N° client: TVA:
 Tél: Fax:

ADRESSE DE LIVRAISON

Nom:
 Adresse:
 Tél: Fax:
 Délai souhaité:

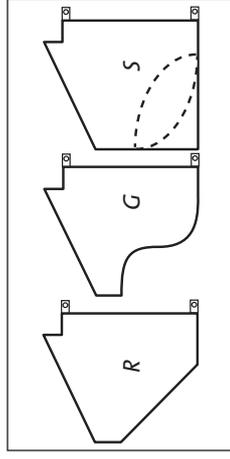


- Côté des joues latérales est toujours vu de l'extérieur
- Indiquer toutes les mesures en mm
- Chaque commande est fabriquée suivant nos conditions générales de vente.

PRIX:

POSITION	NOMBRE	FINITION	COULEUR TOILE	CÔTÉ (GAUCHE / DROIT / GAUCHE+DROIT)	A	B	C	D	E	F	G
1				G / D / G+D							
2				G / D / G+D							

- A = côté supérieur du caisson jusqu'au sol
 - B = côté arrière du caisson contre le mur, jusqu'à la barre de charge
 - C = côté inférieur de la barre de charge jusqu'au sol
 - D = côté arrière contre le mur jusqu'à l'avant de la joue latérale
 - E = côté inférieur de la joue latérale jusqu'au sol
 - F = côté arrière jusqu'au bas en avant de la joue latérale
 - G = côté supérieur jusqu'au bas en avant de la joue latérale
- Anneau et tourniquet: positions standards (voyez dessin) ou veuillez l'indiquer sur le croquis



Finition : veuillez compléter le croquis SVP

J'ai pris note des spécifications techniques des produits et je prends toute la responsabilité pour les données indiquées.

REMARQUES:

Le client,

1. Nombre:

Nombre de bannes identiques

2. Code d'accouplement:

- A Banne simple, 2 bras
- B Banne simple, 3 bras
- C Banne accouplée avec toile continue
- D Banne accouplée par cardan
- E Banne accouplée avec couvre-joint

3. Mesures finies:

Largeur = Largeur finie du caisson, en mm.
Avancée : voir fig. 21 page 12

4. Type de barre de charge :

- 2 Barre de charge standard
- 3 En option : variovolant

5. Manœuvre:

Remarque : toujours vue de l'extérieur

- a. Type :
 - 51 électrique (= moteur SLT standard pour store banne LX530)
 - 51 elektrisch (= moteur LS standard pour variovolant)
 - 2619 moteur Orea WT (pour store banne LX530)
 - 1076 moteur Orea RTS (pour store banne LX530)
 - 1069 moteur Altus RTS (pour variovolant)

Moteurs : possibilités : voir tableau au début du tarif

b. Côté :

- 1 gauche
- 2 droit

6. Commutateur / émetteur standard

Si non, veuillez choisir entre la liste des domotiques

7. Couleur de toile:

Indiquer le numéro de toile suivant les collections valables.

8. Couleur de l'ensemble:

Blanc RAL 9016
Brun RAL 8019
Couleur-RAL (indiquer le numéro)
Remarque : Couleur-RAL moyennant supplément de prix

9. Hauteur Variovolant: voir point 10.2 page 13

Indiquer la hauteur préférée en mm

10. Type de lambrequin: voir fig. 22 page 13

Lambrequin pas possible si variovolant

11. Hauteur du lambrequin:

Standard : 250 mm
Avec lettrage : 300 mm

Remarque : lambrequin plus haut disponible moyennant supplément

12. Suppléments:

A2511 console murale supplémentaire 10cm
A212 etrier de plafond
A2400 etrier de chevron de toiture
A2512 plaque de calage pour consoles mural
A1234 sans plaque inférieure
A2609 sans couvercle
A2612 sans couvercles latérales pour couvercle
A2510 avec vis de fixation

A214 galon pour lambrequin en couleur non-standard

13. Texte de lettrage:

Veuillez indiquer le texte clairement en lettres majuscules et/ou minuscules.

Si l'espace prévue est insuffisante, veuillez ajouter une feuille spéciale et indiquez-le sur le bon de commande.

14. Dimension du lettrage:

Indiquer la largeur et la hauteur du texte.

Attention : La couleur de toile (le fond).

La visibilité du type de lettre (lettres majuscules et minuscules avec BRS et COS).

15. Lettrage: voir fig. 27 page 14

16. Couleur de lettre:

Veuillez indiquer la couleur choisie.

17. Position du lettrage:

Definiez clairement la position du texte sur la toile ou sur le lambrequin.

Par exemple la position à l'égard du côté inférieur la position à l'égard du côté gauche

Ajoutez, si nécessaire, un schéma au bon de commande (indiquez-le sur le bon de commande)

Remarque : C'est à votre propre intérêt de déterminer clairement le lettrage. Des fautes à cause des commandes imprécises ne seront pas à la charge de Harol.

Bon de commande store banne LX530

DATE: **REFERENCE :**
CLIENT / FACTURATION **ADRESSE DE LIVRAISON**
Nom: **Nom:**
Adresse: **Adresse:**
N° client: **TVA:** **Té:** **Fax:**
Té: **Délai souhaité:**

POSITION	NOMBRE	MESURES FINIES (MM)		TYPE DE CHARGE	MANŒUVRE		COMMUNICATEUR / ÉMETTEUR STANDARD	COULEUR TOILE	COULEUR STRUCTURE	VARIOVOLANT			VOLANT			REF.	
		LARGEUR 1	LARGEUR 2		AVANCÉE	TYPE				COTE	COULEUR TOILE	HAUTEUR	TYPE DE MAN.	COTE DE MAN.	TYPE N°		COULEUR TOILE
1							oui / non										
2							oui / non										
3							oui / non										
	1	2	3	4	5	6		7	8	9	5a	5b	10	7	11		

ARTICLES DOMOTIQUES	N° D'ARTICLE		NOMBRE	N° D'ARTICLE	NOMBRE	N° D'ARTICLE	N° D'ARTICLE	SUPPLÉMENTS (12)									
	POSITION	NOMBRE						N° D'ARTICLE	POSITION	N°	N°						
	1							1									
	2							2									
	3							3									

LETTRE	MESURES		TYPE DE LETTRE	COULEUR DE LETTRE	ENDROIT DU LETTRAGE	PLAN AJOUTÉ
	LARGEUR	HAUTEUR				
13		14	15	16		oui / non
17						

Texte:
 - Côté de manœuvre est toujours vu de l'extérieur
 - Indiquer toutes les mesures en mm
 - Chaque commande est fabriquée suivant nos conditions générales de vente.
PRIX: **REMARQUES:**
 J'ai pris note des spécifications techniques des produits et je prends toute la responsabilité pour les données indiquées.
 Le client,