

# CONCEPT TOILE TENDUE LUMISIGN

## ADAPTABLE

**PTLUPA**

## 1 - PRESENTATION DU SYSTEME

Système pour réalisation de caisson avec face en toile BACKLIT.

Ce produit s'adapte sur un caisson existant ou se positionne sur une structure en tube carré ou autre.

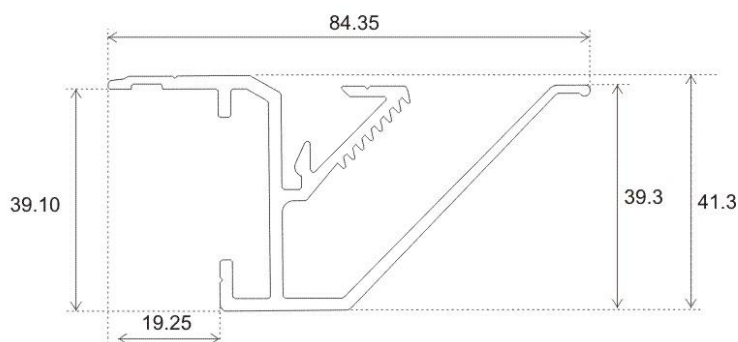
## 2 - PROFILES ALUMINIUM :

Profilés fournis en longueur de 6m.

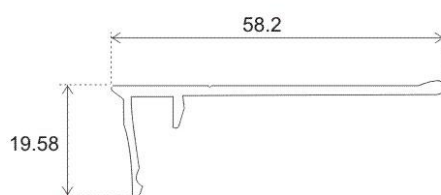
Alliage d'aluminium 6060 - Etat T6 - Finition brute.

Référence	Désignation	Poids (Kg)
PTLUPA	Profil toile tendue LUMISIGN Adaptable – Longueur 6m	6.7
PTLPS	Capot pour profilé PTLUPA – Longueur 6m	2.26

### PTLUPA



### PTLPS



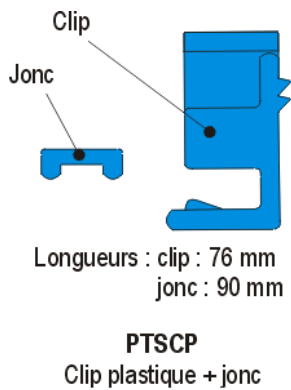
Dim en mm

### 3 - ACCESSOIRES

Clip plastique :

- Matière plastique noire QMFZ2 Delrin 507.
- Test pression dynamique : 220 Kg/m<sup>2</sup> (vitesse du vent max = 210 Km/h).
- Charge max. par clips : 127 Kg.

Référence	Désignation	Poids (Kg)
PTSCP	Clip plastique de tension + jonc (noir)	0.018
PTSOSD	Outil de tension pour système simple et double face	0.6



**NOTA :**

*Nous considérons les dimensions suivantes :*

*L = Longueur extérieure du caisson (en m)*

*H = Hauteur extérieure du caisson (en m)*

**1- APPROVISIONNEMENT**

Référence	Quantité pour 1 caisson
PTLUPA	$( 2 \times (H+L) ) / 5.95 =$ nombre de barre de 6m
PTLPS	$( 2 \times (H+L) ) / 5.95 =$ nombre de barre de 6 m
PTSCP	16 x (H+L)
PTSOSD	1

Accessoires divers, non fournis :

- Vis auto-foreuses 13 mm x 4.2 mm ou rivets POP 12 mm x 4 mm.
- Forêts Ø 3 ou 4.2 mm.

Prévoir la réalisation d'un capot pour recouvrir la périphérie du caisson.

**2- DECOUPES**

Lier le profilé PTLUPA et la pareclose PTLPS lors des opérations de découpes.

La prise des différentes dimensions de coupe se fait par rapport à la partie supérieure du profil PTLUPA.

Pour la réalisation d'un caisson toile tendue classique, il est nécessaire de couper :

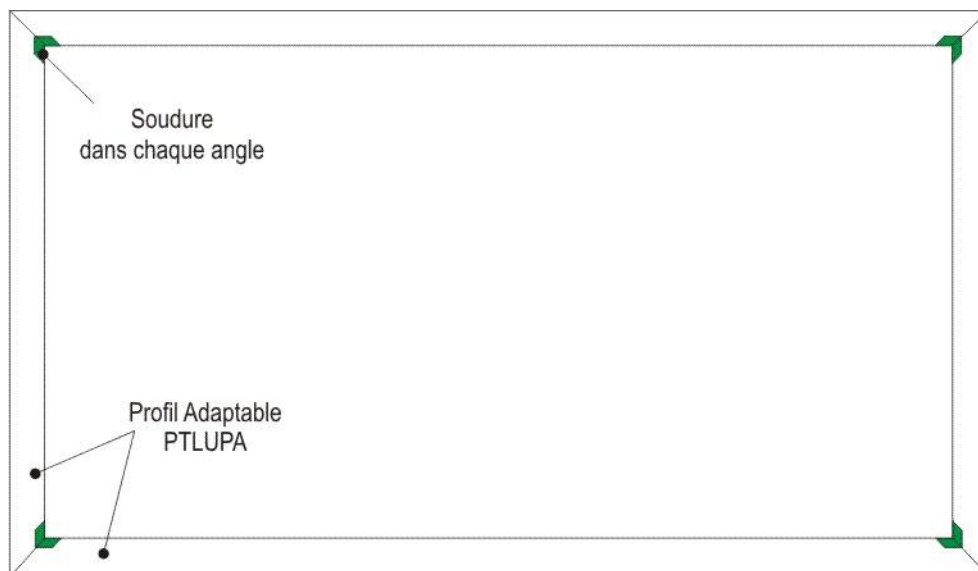
- Deux hauteurs H de cet ensemble.
- + deux longueurs L.

Référence profil	Dimension de coupe	Angle de coupe	Quantité pour 1 caisson
PTLUPA	L	45°	2 x longueur
PTLPS	H	45°	2 x hauteur

Position de coupe PTLUPA :

## 1 - MONTAGE DU POURTOUR DU CAISSON

Le produit se positionne sur la face avant d'un caisson existant ou sur une structure classique.  
Dans ce cas de figure, il faut impérativement que la structure ait une section de 40x20mm minimum.



Il faut s'assurer que le caisson ou la structure arrière pourra reprendre les efforts dus à la tension de la toile.

## 2 - PREPARATION DE LA TOILE :

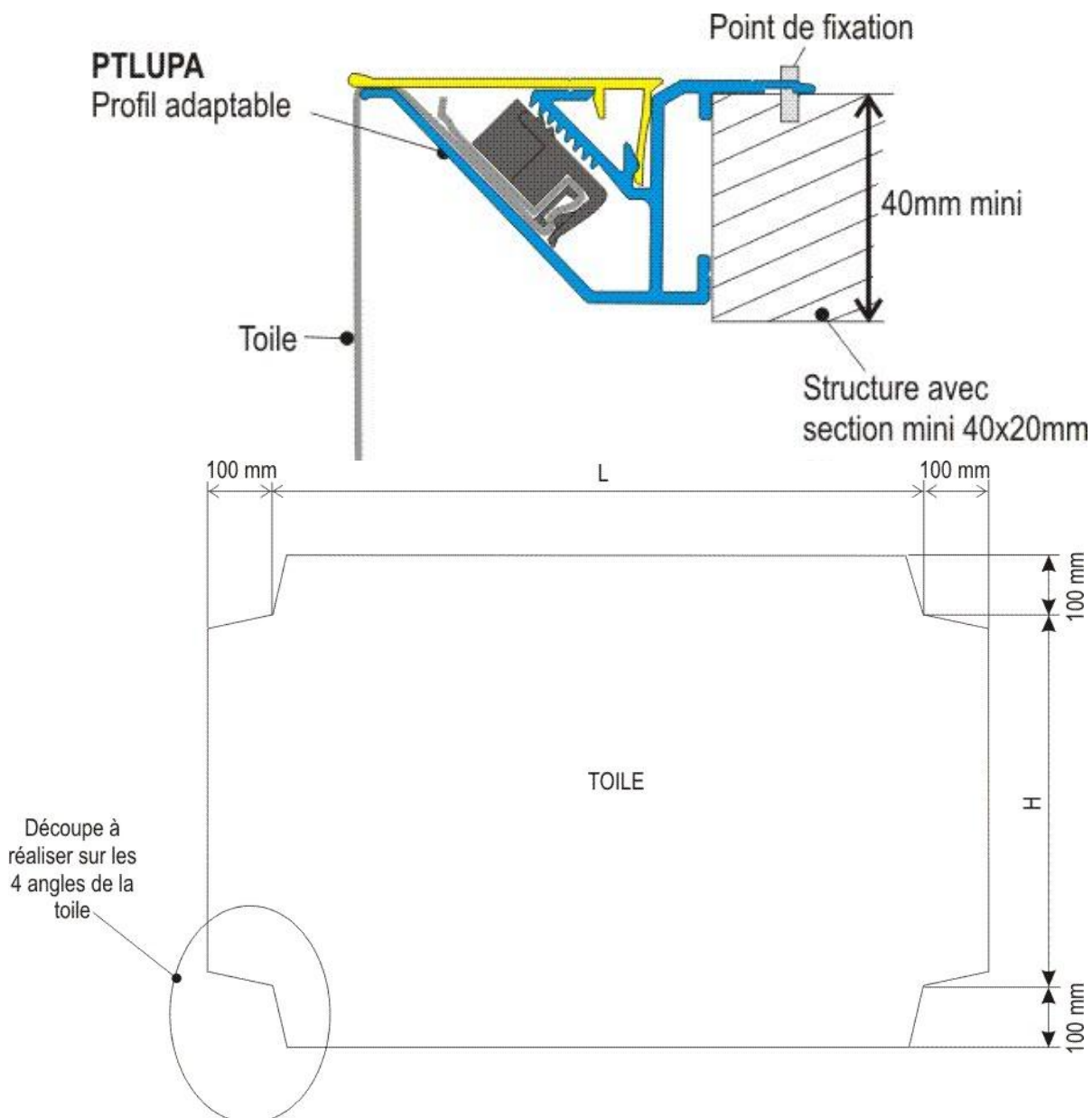
### 1- Dimensions de la toile à utiliser :

Hauteur = Hauteur du caisson (en mm) + 200 mm

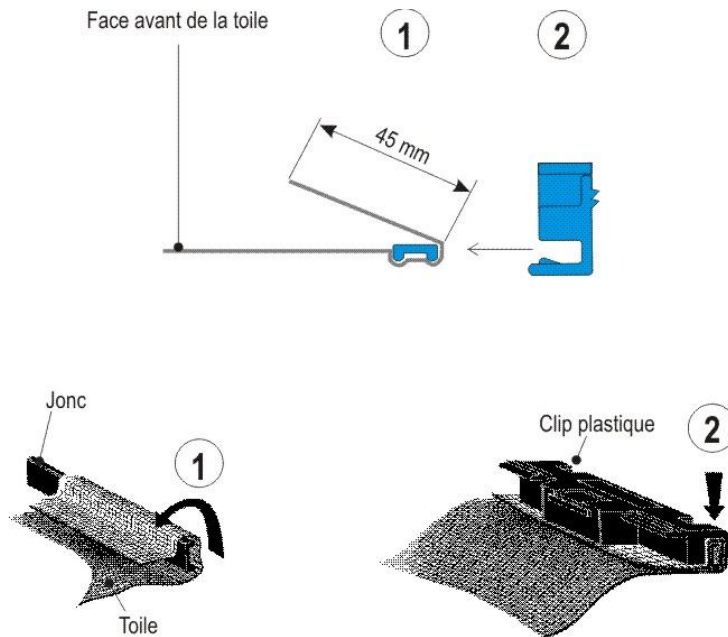
Longueur = Longueur du caisson (en mm) + 200 mm

Exemple : pour un caisson de dimension 6000x2000 mm, la dimension de la toile sera 6200x2200 mm.

### 2- Découpe des angles de la toile :



### 3- MISE EN PLACE DES CLIPS

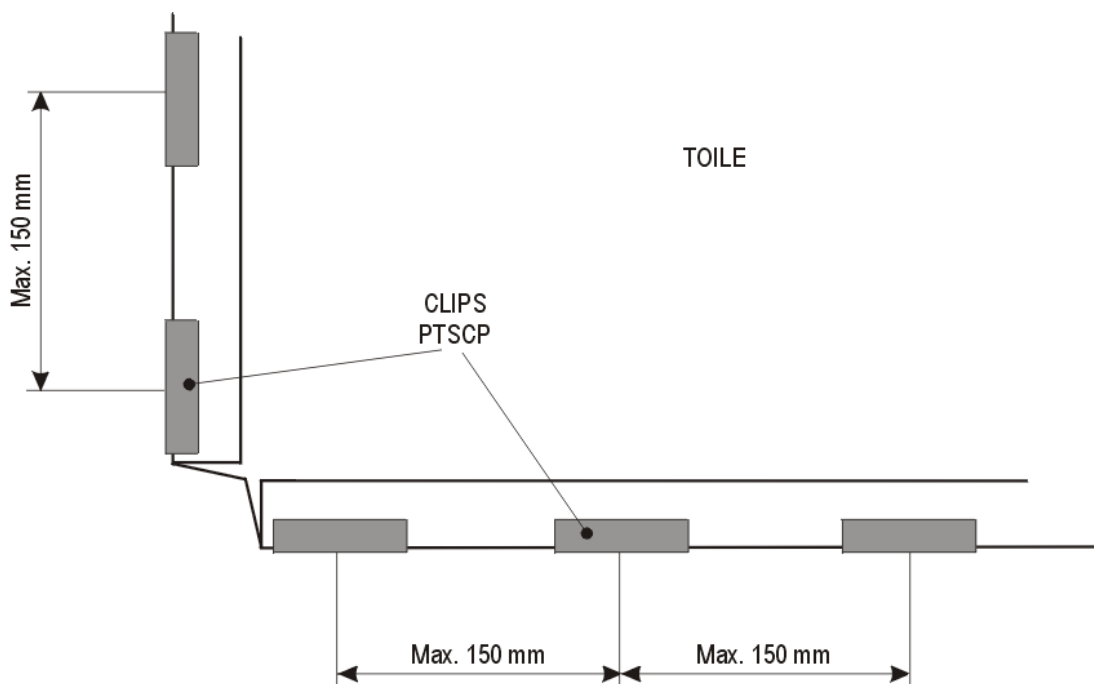


Etape 1 : Enrouler la toile autour du jonc plastique.

Etape 2 : Engager le clip sur le jonc + la toile.

Répéter ces 2 opérations tout autour de la toile.

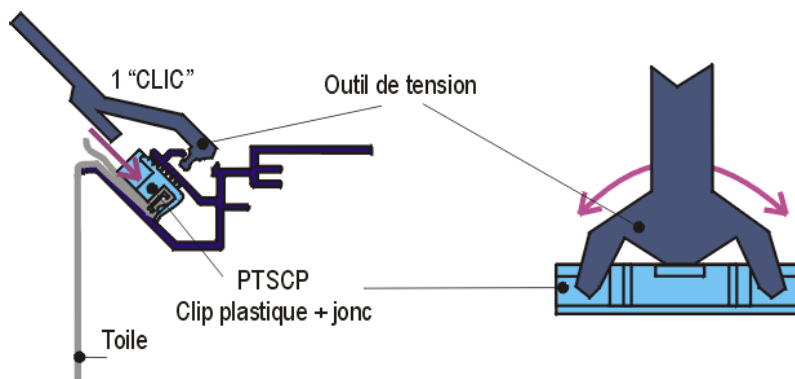
Il faut compter environ 8 clips PTSCP par mètre de toile, soit un écartement moyen entre clips de 125 mm (de centre à centre de clip).



## 4 MISE EN PLACE DE LA TOILE.

Après avoir laqué et fixé le caisson sur son support, vous pouvez installer la toile équipée des clips PTSCP.

- 1 - Positionner et centrer la toile sur le caisson.
- 2 - Fixer la partie supérieure de la toile dans la gorge du profil d'entourage du caisson.  
Faire pénétrer les clips dans la gorge de tension sur **1 "CLIC"**.



- 3 - Répéter l'opération 2 pour fixer la **partie inférieure**.
- 4 - Tirer sur les deux extrémités de la toile (1 personne de chaque côté) afin **d'éliminer les éventuels plis**
- 5 - Répéter l'opération 2 pour fixer les **2 côtés**.
- 6 - Commencer la **tension de la toile** en enfonçant l'ensemble des clips plastiques de **2 "CLICS"** dans la gorge.
- 7 - Effectuer la **tension définitive** en suivant la procédure décrite ci dessous :
  - . Commencer à tendre la partie centrale d'un des côtés.
  - . Continuer la tension en se rapprochant progressivement des extrémités.
  - . Répéter ces deux opérations pour les trois autres côtés.
- 8 - Si un surplus de toile apparaît au niveau des angles du caisson, vous pouvez le découper à l'aide d'un cutter.

### ATTENTION :

*Il n'est pas nécessaire de tendre la toile outre mesure. En effet, une sur tension entraînerait une déformation des profilés aluminium.*

*S'il persiste des plis au niveau de la toile, il vaut mieux détendre cette dernière et recommencer les opérations décrites ci dessus.*



## ASTUCE DE MONTAGE :

Pour les toiles de grandes dimensions, au sol, nous vous conseillons de positionner d'abord les clips de la partie haute sur le caisson.

Ensuite, mettre en place le caisson et la toile sur la structure de reprise.

Alors, procéder à la tension de la toile comme décrit ci-dessus.

Avec cette méthode, le poids propre de la toile vous facilitera la mise en place des clips dans la partie basse du caisson.

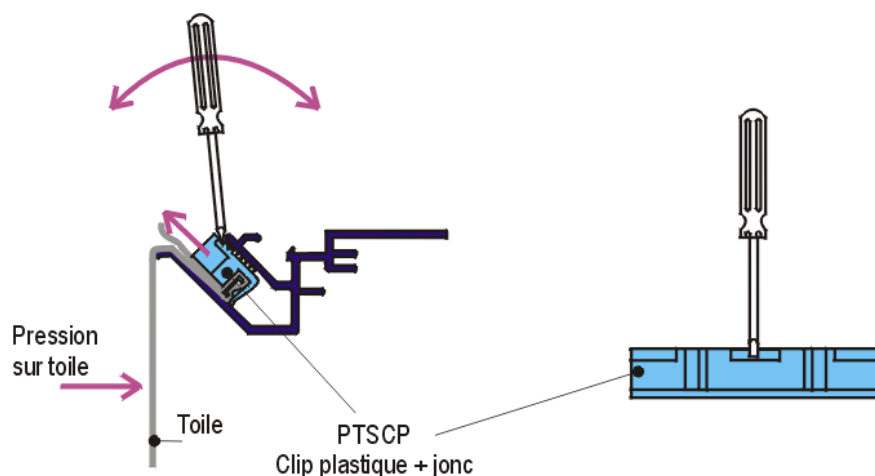
## ASTUCE DE MONTAGE :

Sur des caissons de grandes dimensions, nous vous conseillons d'installer des taquets dans le fond du caisson qui éviteront, en cas de fort vent, que la toile vienne casser les tubes lumineux.

## 1 - DEMONTAGE DE LA TOILE

Lors d'une opération de maintenance à l'intérieur du caisson, il peut être nécessaire de démonter la toile du caisson.

Cette opération s'effectue facilement suivant la procédure ci-après :



- 1- Insérer un tournevis plat dans la gorge du clip de tension
- 2- Faire sortir le clip des crans du profil aluminium en faisant pression avec le tournevis
- 3- Exercer une pression sur la toile pour faciliter la sortie du clip

Répéter cette opération pour l'ensemble des clips situés sur les deux côtés et la partie inférieure du caisson.

## 2 - REMONTAGE DE LA TOILE

Voir page précédente