

# Structures Pooline®

Une technique rationnelle qui associe souplesse, simplicité et rapidité

## Le concept modulaire Pooline®

- Un grand choix de panneaux rigides et souples qui s'adaptent sur radier béton à tous les profils de bassin (fond plat, fosse à plonger, pente composée, pente constante...).
- Un aspect parfaitement lisse de la surface des panneaux en **Aluzinc** qui facilite la pose immédiate du liner.
- La possibilité d'installer une couverture automatique immergée de sécurité Rollkit (cf p. 100-101).

## Qu'est-ce que l'Aluzinc ?

- Une feuille d'acier d'une épaisseur de 20/10<sup>e</sup> et de 16 kg/m<sup>2</sup>.
- Une feuille revêtue à chaud et en continu d'un alliage ternaire composé de 55 % d'aluminium, de 43.4 % de zinc et de 1.6 % de silicium.
- Un alliage qui combine une résistance optimum avec une protection cathodique (revêtement sacrificiel) des arêtes de coupe et des éraflures.

## Excellente résistance à la corrosion :

À travers une série de tests de très longue durée (8 ans en Scandinavie et 13 ans aux USA), il a été prouvé que l'Aluzinc résiste beaucoup plus longtemps que les feuilles galvanisées.

- l'Aluzinc a un comportement excellent dans les sols et dans l'eau : il est utilisé pour des tuyaux de drainage, gouttières et tuyaux de descente.
- l'Aluzinc a une très forte résistance aux hautes températures. Cela explique son utilisation dans la fabrication des pots d'échappement.

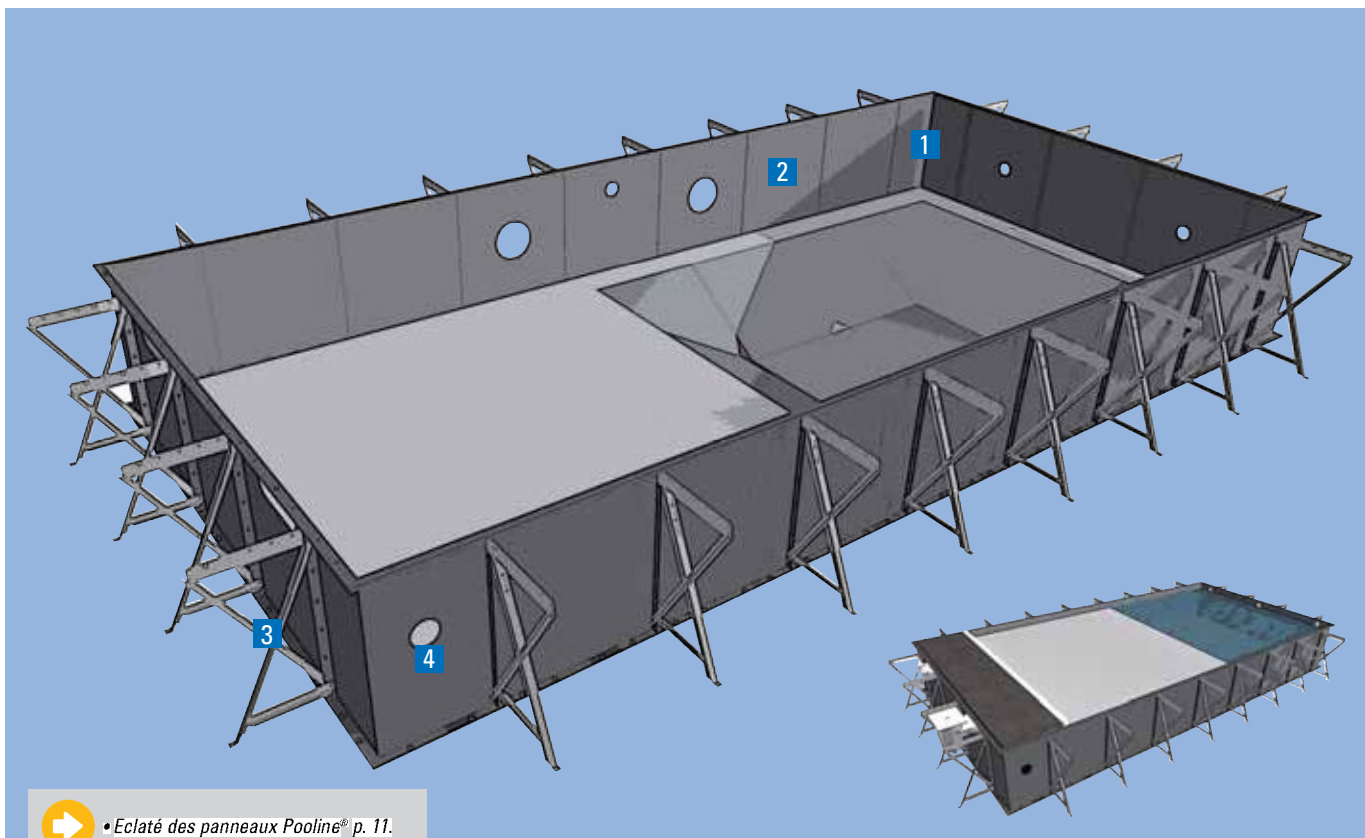
## Caractéristiques techniques

- Traverse prévue pour fixer le ferrailage de la ceinture haute.
- **Jambe de force réglable en longueur pour s'adapter au mieux au terrain.**
- Boulonnerie en Geomet afin d'éviter les risques de corrosion.
- Panneaux disponibles sur mesure (au ml, à l'unité) et en standard.



Le traitement au sel est fortement déconseillé avec une structure Pooline (cf garantie p. 18).

## Schéma de principe Pooline



• Eclaté des panneaux Pooline® p. 11.

Commandez par Fax : +33 (0)2 99 00 21 79

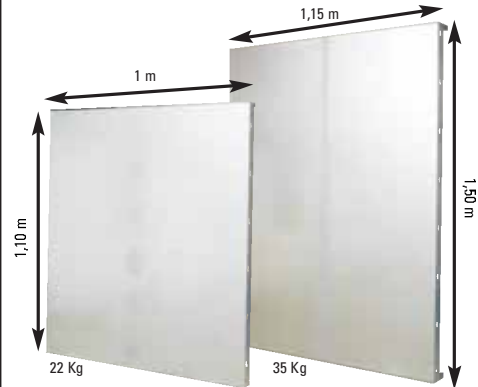
## 1 Élément d'angle rayon 15 cm



## Élément d'angle 90°

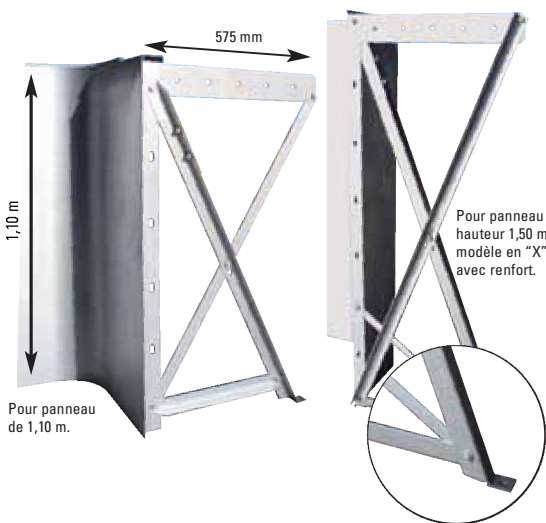


## 2 Panneaux hauteur 1,10 m ou 1,50 m



- Hauteur 1,10 m existe en 0,50 - 1,00 - 1,15 - 1,50 ou 2,00 m.
- Hauteur 1,50 m existe en 0,50 - 1,00 - 1,15 m.

## 3 Jambes de force



Pour panneau de 1,10 m.

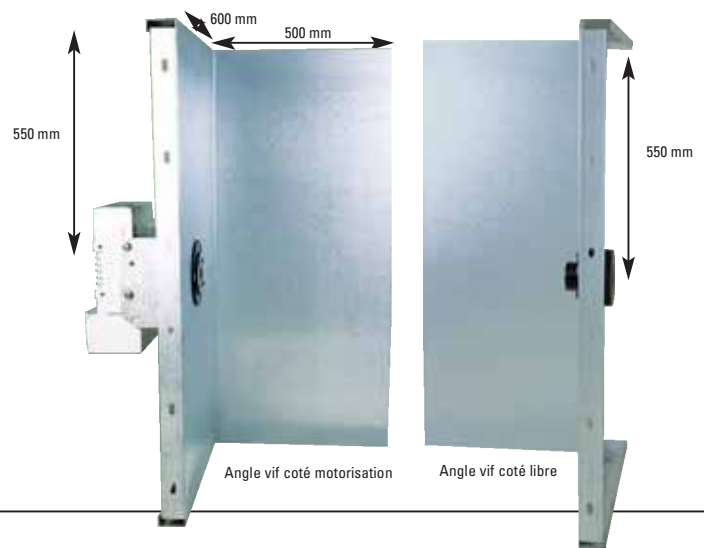
Pour panneau hauteur 1,50 m modèle en "X" avec renfort.

**NOUVEAUTÉS 2009**

Nouvelle jambe de force :

- Suppression du sabot
- Fixation par un seul tire fond
- Encombrement réduit : 575 mm
- Gain de temps à l'installation

## 4 Angles pour couverture automatique Roll-Kit



Dans le cas d'un équipement futur d'une couverture automatique, le préciser à la commande afin de prévoir les découpes pour les pièces à sceller (cf point 4) et les 2 angles vifs, spécial Roll-Kit (500 x 600 mm).

## Conseils de montage

Chaque structure est livrée avec un plan qui indique :

- les dimensions de la piscine,
- les différents panneaux fournis et leur position sur le bassin,
- la quantité de visseries et les jambes de force livrées,
- les découpes des pièces à sceller et les emplacements.

### Montage de la structure sur radier béton impeccable :

- Disposer tous les panneaux contre la paroi verticale du terrassement, la façade du panneau vers le bassin.
- Pré-monter les jambes de force sans serrer les boulons.
- Positionner les angles sur le tracé de la structure.
- En commençant par une largeur, assembler les panneaux entre 2 angles à l'aide des 4 boulons du milieu (les trous du haut et du bas serviront à fixer les jambes de force)
- Assembler les jambes de force à chaque jonction de panneau (ne pas encore les fixer au sol).

### Une fois la structure entièrement montée :

- Régler la linéarité des panneaux ainsi que leur verticalité avec un niveau à bulles ainsi que des cordeaux tendus d'un angle à l'autre.
- Il sera parfois nécessaire de poser des cales sous les panneaux pour avoir une horizontalité parfaite si la longrine n'est pas parfaitement plane. Cette étape est très importante et doit être faite avec soin car elle déterminera l'aspect esthétique du bassin. Une erreur d'horizontalité se voit tout de suite une fois le bassin en eau.
- Fixer les jambes de force au sol à l'aide de 2 tire-fond de M10 x 60.
- Réajuster à nouveau les panneaux à l'aide des rallonges réglables et serrer les boulons une fois que les panneaux sont bien droits.

### Installation de l'escalier (option) :

- Positionner l'escalier de façon à aligner la structure. À l'aide de chevrons placés à l'arrière, caler l'escalier et régler son horizontalité.
- Visser l'escalier à la structure. Utiliser des vis inoxydables de bonne qualité et pas trop longues pour ne pas perforer l'escalier.
- Caler les marches de l'escalier afin qu'elles ne travaillent pas dans le temps. Renforcer l'escalier en plaçant des parpaings (notice de pose) sous chaque marche.

### Scellement :

- Déverser une brouette de béton dosée à 350 Kg au pied des jambes de force et sur les angles. On peut également sceller tous les panneaux (surtout au milieu) avec une demi brouette par panneau.



#### Conseils de traitement à la pose

- Traitement des rayures, découpes et des points de soudure : utilisez aussitôt la bombe de galvanisation Aluzinc (cf p. 16).
- Traitement des surfaces : utilisez le produit Prozinc (cf p. 16).
- Préconisez l'application du Prozinc coté piscine.
- Pour décaper, en cas de besoin, utilisez notre nettoyeur Aclean (cf p. 16).



1. Livraison du kit structure sur palette (Hauteur 1.10 m)



2. Implantation



3. Radier béton



4. Pose de la structure Pooline. Mise en place des jambes de force et des pièces à sceller

