

**BENZA S.A.S.**  
**G. Pascoli 165, 18038 SANREMO (IM, Italy)**  
**Téléphone: 0039 - (0)184 - 575246 / 501855**  
**Télécopie: 0039 (0)184 - 531855**  
**e-mail: [info@benza.it](mailto:info@benza.it) Internet: [www.benza.it](http://www.benza.it)**

## **INSTRUCTIONS GENERAUX:**

La surface d'installation doit être lisse pour tolérer le poids du réservoir, même si plein.

Si la terre était particulièrement stable et solide, ce pourrait être suffisant de mettre les plaques sur un cercle de carreaux. En tout cas, notre conseil professionnel est de faire l'installation sur une base de ciment, en laissant un canal d'approximativement 10 cm. x 10 cm. pour le tuyau de déchargement.

Cette base devra être sans objets tranchants, terre, pierres, racines et tout qui pourrait endommager la toile imperméable; il devra être aussi couvert d'une couche de sable (au moins 10 centimètre), et, comme nous allons voir, un drap de protection interne en TNT sera nécessaire.

Nous vous recommandons de vérifier si les agents atmosphériques n'ont pas ruiné la galvanisation des plaques et nous vous rappelons de respecter une distance de 1,5 mètres des murs et des trous pour garantir plus stabilité.

Normalement il ne faut aucune autorisation légale pour l'installation!

## **INSTALLATION DES TOLES:**

C'est la partie la plus importante de l'installation! Un **GRAVE ERREUR** dans lequel les techniciens debutants peuvent tomber, est assembler les tôles avec les jonctions chevauchées et pas alternées. Vous pouvez voir dans l'**image 1** comme les plaques doivent être installées: en manière alternée. Il faut recouvrir la dernière vague de la plaque chevauché à l'extérieur, comme dans l'**image 2**, pour empêcher à la pluie de pénétrer dans le réservoir. Pour l'assemblage préliminaire au moins 2 personnes sont nécessaires, une pour bloquer les boulons au-dedans, l'autre pour serrer les dés. Pour le moment ils ne doivent pas être serré trop fort: sera plus facile installer les prochaines plaques. Il faut mettre la tête des boulons vers l'intérieur du réservoir, pour ne pas ruiner la toile imperméable. Après l'installation de la première bague basse, il faut contrôler si c'est parfaitement rond et qu'il soit parallèle à la terre. Maintenant, Vous pouvez continuer avec l'installation des bagues supérieures, comme déjà décrit. Après avoir assemblées toutes les plaques, Vous pouvez serrer plus fort les boulons et passer à la prochaine phase...

## **L'INSERTION DE LA TOILE:**

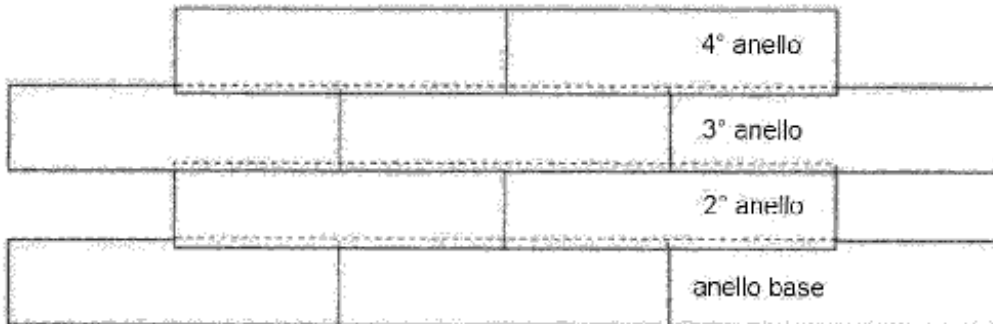
Vous devez tout d'abord, mettre le drap en TNT (300 grammes) de protection pour séparer la bâche imperméable et les plaques. Il doit être arrangé à l'intérieur du réservoir, en le courbant dans la partie supérieure pour le faire sortir approximativement 15 centimètre et l'arranger avec les pinces blanches longues un mètre que nous vous fournissons. Pour le Modèle Plus (regardez notre site pour la description) nous fournissons aussi un drap de protection de 500 grammes supplémentaire pour le fond. Vous devrez monter les crochets (**image 3**) sur la dernière bague des plaques.

Alternativement, nous fournissons des serremets spéciaux pour quelques modèles, avec les boutonnières directement sur la bâche. Une fois les crochets sont arrangés, le drap imperméable devra être chevauché sur le TNT pour approximativement 20 centimètres et donc attaché aux

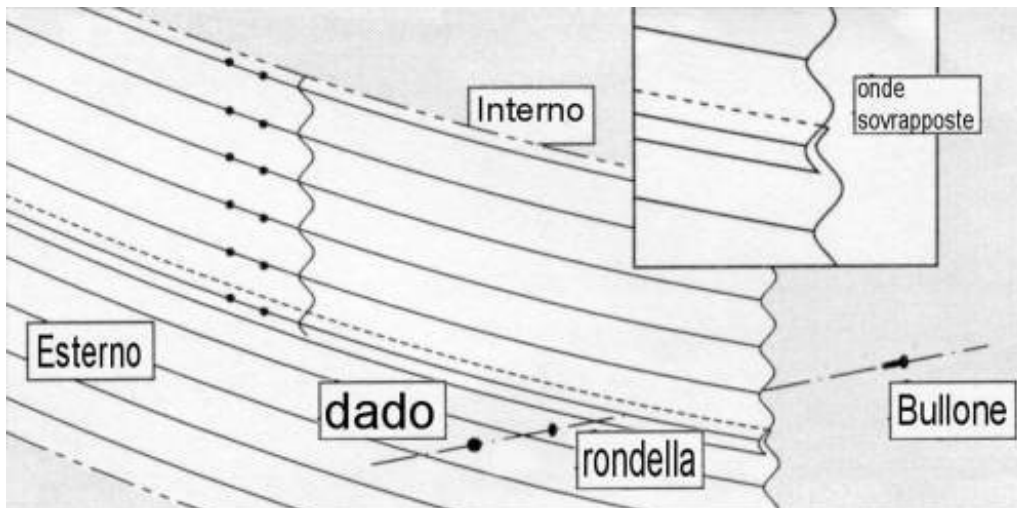
crochets comme dans **image 4**. Normalement, la bâche imperméable est dotée, dans le centre, d'un manchon de déchargement spécial d'approximativement 2", où le débouché sera arrangé avec les bandes d'auto-agglutination. Quand l'installation est finie, le réservoir aura besoin toujours d'au moins 20-40 centimètres d'eau.

Depuis septembre 2008 est possible avoir un nouveau genre de couverture appelé GenaFlexstore! Vérifiez-le sur notre site Internet!

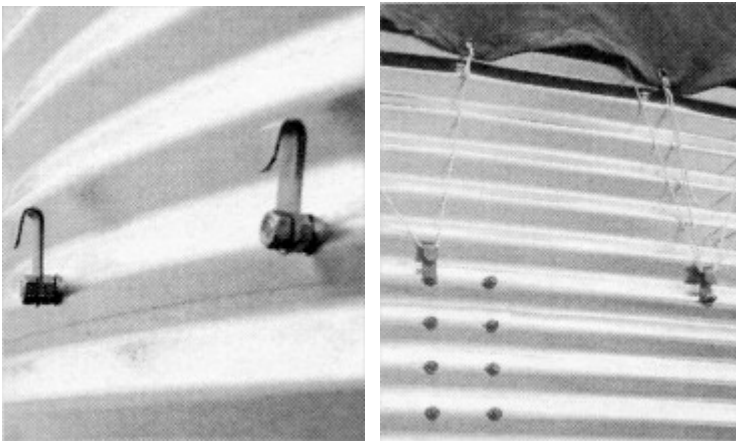
1



2



3 et 4



**BENZA S.A.S.**  
**G. Pascoli Street 165, 18038 SANREMO (IM, Italy)**  
**phone: 0039 - (0)184 - 575246 / 501855**  
**fax: 0039 – (0)184 - 531855**  
**e-mail: [info@benza.it](mailto:info@benza.it) Internet: [www.benza.it](http://www.benza.it)**

## **GENERAL INSTRUCTIONS:**

The installation surface has to be smooth, in order to tolerate the weight of the tank, even if full. If the ground were particularly stable and solid, it could be sufficient to put the plates on a circle of tiles. Our professional advise, anyway, is to proceed to the installation on a **concrete base**, beeing sure to let in the center to the outside, to the direction where the rolling shutter will be posed, a canal of about 10 cm. x 10 cm. or, however, a canal sufficient to lodge the outlet. This base will have to be clear of sharp objects, ground, stones, roots and everything that could damage the waterproof liner; it will have also to be covered with a layer of sand (at least 10 cm.), and, as we are going to see, an internal protection sheet in TNT will be needed. We recommend You to check if atmospheric agents didn't ruin the galvanization of the plates and we remind You to respect a distance of 1,5 meters from walls and holes to guarantee more stability. Normally this structures don't need any legal permissions!

## **PLATES INSTALLATION:**

This is the most important part of the installation! **A BAD MISTAKE**, in which unskilled technicians can fall, is to assemble the elements with the junctions not alternate but overlapped. As shown in picture 1, the plates have to be installed in an alternate way among the center of the plate and the end of the plates underlying and impending. You have to overlap the last wave of the plate to the superior one, taking care to be overlapped to the outside, as in picture 2, to prevent the rain from penetrating inside of the tank. For the preliminary assemblage at least 2 people are needed, one for blocking the bolts inside, the other for tightening dies and washers outside. For the moment they don't have to be tightened too strongly, this way it will be easier to install the next plates. It is essential, not to ruin the waterproof liner, to put the head of the bolts toward the inside of the tank. After the installation of the base ring, check if it is perfectly round and parallel to the ground. Now, You can proceed with the installation of the superior rings, as already described. After having assembled all the plates, You can tighten bolts and dies and pass to the next phase...

## **LINER INSERTION:**

First of all, You have to put the TNT (300 grams) protection sheet in order to separate the waterproof liner and the plates. It has to be arranged inside the tank, bending it in the superior part to make it going out of about 15 cm. and fixing it with special one meter long white clips. For the Plus Model (check our website for the description) we supply also a further 500 grams protection sheet for the bottom. To insert the waterproof liner, at first, You'll have to mount the hooks (check picture 3) on the last ring of the plates. Alternatively, for some models, we supply special clasps, with buttonholes directly on the liner. Once the hooks are fixed, the impermeable sheet will have to be overlapped on the TNT for about 20 centimeters and so tied to the hooks as in picture 4. Normally, the waterproof liner is endowed, in the center, of a special unloading muff of about 2", where the outlet will be fixed with auto-binding tapes. When the installation is finished, the tank will always need at least 20-40 centimeters of water.

Since September 2008 is possible to have a new kind of coverage called GenaFlexstore! Check it out on our website!

FIGURA1

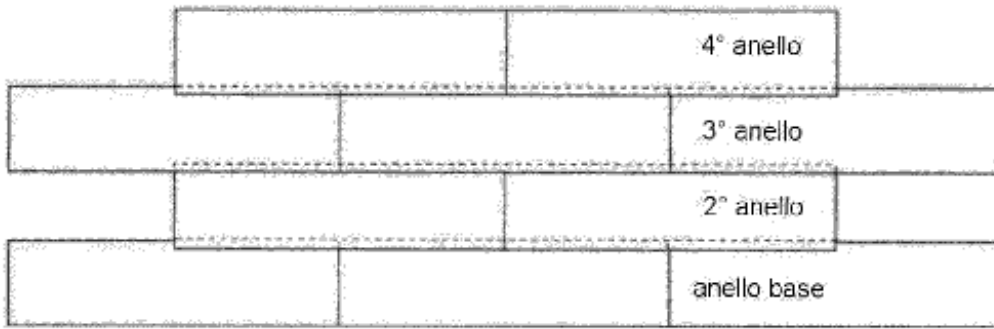


FIGURA2

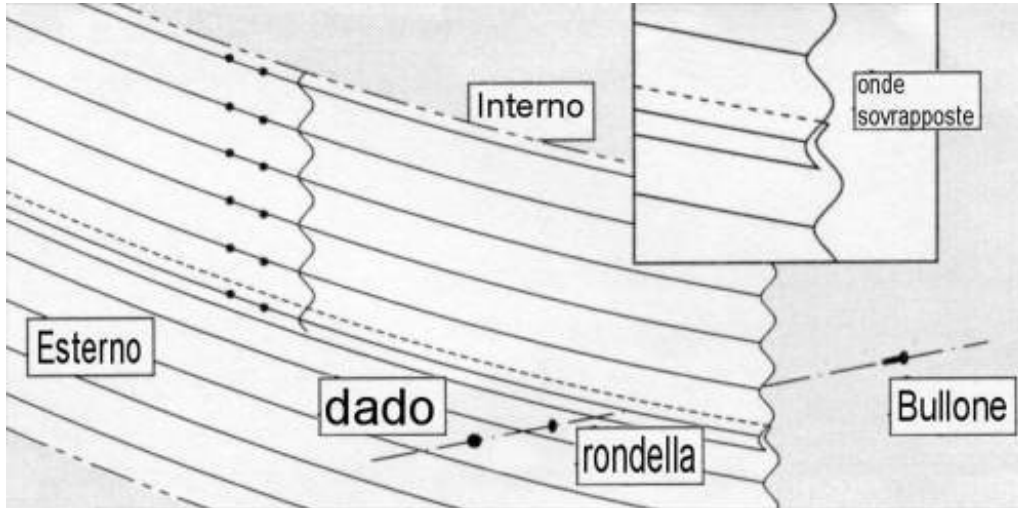


FIGURE 3 e 4

