

An aerial photograph of a swimming pool with clear blue water. Two people are floating on large, colorful inflatable rings. The man on the left is wearing blue shorts and sunglasses. The woman on the right is wearing a pink bikini and a white sun hat. The pool is surrounded by a wooden deck at the top and a sandy area at the bottom. Palm fronds are visible in the corners. The text 'FLUIDRA' is written in white in the upper right, and 'PISCINE & SPA' is written in dark blue in the middle right.

**FLUIDRA**

**PISCINE & SPA**

**ASTRALPOOL** 

 **CEPEX**

 **ZODIAC**

**ctx**  
pro

**PISCINE  
LAGHETTO**

## Piscine en béton - Bondes de fond

# Informations sur les bondes de fond de la piscine

### Incidence de la norme UNE-EN 13451-3:2012+A3:2016 sur les bondes de fond dans les piscines publiques

#### NOUVELLE CONSTRUCTION

#### RÉNOVATION

Vitesse d'aspiration : garantir un maximum de 0,5 m/s (paragraphe 4.6.1)

#### RISQUE DE COINÇAGE Comment l'éviter ?

PLAQUE ANTIVORTEX	PLAQUE NON ANTIVORTEX	AVEC CHANGEMENT DU CORPS DE LA BONDE DE FOND	SANS CHANGEMENT DU CORPS DE LA BONDE DE FOND
<p>Nombre de bondes de fond par piscine : <b>1</b></p> <p>Conformément au paragraphe 4.6.1b (1, 2 et 3).</p>	<p>Nombre de bondes de fond par piscine : 2 bondes de fond équilibrées, situées à au moins 2 mètres l'une de l'autre. Si l'une des 2 bondes de fond est obstruée, l'autre bonde doit être capable d'absorber 100 % du flux de l'installation.</p> <p>Conformément au paragraphe 4.6.1a (1, 2 et 3).</p>	<p>Appliquer <b>les règles de nouvelle construction</b></p>	<p>Installer une <b>grille antivortex</b> sur la bonde de fond déjà installée</p> <p>Conformément au paragraphe 4.6.1b (1, 2 et 3).</p> <p>Ou au moins une bonde de fond supplémentaire doit être installée, conformément au paragraphe 4.6.1a (1, 2 et 3).</p>

Il est également possible d'installer un réservoir de compensation.

#### DIMENSION DE LA CAVITÉ

La cavité de la bonde de fond doit respecter certaines dimensions en fonction d'une règle mathématique.

Outre les exigences en matière de bonde de fond, un système d'aspiration peut être installé.

#### AUTRES

D'autres critères sont pris en compte pour déterminer si une bonde de fond respecte la norme EN, comme la conception. Par exemple, la grille doit être conçue de sorte à éviter que des parties de corps humain ou des cheveux ne s'y coincent.

**Une certification de conformité est délivrée uniquement si tous les critères de la norme sont satisfaits.**

\*Une plaque antivortex est un composant spécial installé sur la ligne d'aspiration afin de contrôler la turbulence de l'écoulement d'un fluide. Ces plaques permettent de contrôler la rapidité du fluide et d'empêcher ainsi la cavitation conformément à la norme UNE-EN 13451-3.

# Piscine en béton - Grilles de bonde de fond

## Plaque anti-vortex extra plate



Répond à la norme  
EN 13451-1:3

### DESCRIPTION

Conception spéciale ultra-plane permettant aux nettoyeurs de fonds de les franchir sans rester coincés. Pentes douces.

415 mm x 415 mm. Plaque à monter sur les bondes de fond :

<b>Avec grille en inox :</b>	<b>Avec grille en plastique :</b>
-20282	-22359
-20283	-22360
-20284	-22361
	-22362

La plaque 570 mm x 570 mm (28556) peut être montée sur les bondes de fond suivantes :

<b>Avec grille en inox :</b>	<b>Avec grille en plastique :</b>
-20285	-28709
-20286	-28710
-20287	-28711
-20288	-28712

	Code	Pack standard	Poids standard en kg	Volume Standard en m <sup>3</sup>
415 mm x 415 mm, Hauteur : 70 mm	25344	1	2,25	0,012
570 mm x 570 mm, Hauteur : 60 mm	28556	1	4,00	0,032



## Grilles d'écoulement en acier inox



### DESCRIPTION

Conçues pour les piscines en béton. Grilles en acier inox AISI-316L. Avec vis de fixation de la grille. Autres dimensions sur commande.

	Code	Pack standard	Poids standard en kg	Volume Standard en m <sup>3</sup>
<b>AISI-304</b>				
<b>Taille (mm)</b>				
				<b>Débit maxi. recommandé</b>
200 x 200	00284	1	1,2	0,01
300 x 300	00285	1	2,2	0,01
400 x 400	00286	1	4,0	0,03
500 x 500	00287	1	4,5	0,04
<b>AISI-316</b>				
<b>Taille (mm)</b>				
				<b>Débit maxi. recommandé</b>
200 x 200	30764	1	1,2	0,01
300 x 300	30765	1	2,2	0,01
400 x 400	30766	1	4,0	0,03
500 x 500	30767	1	4,5	0,04



Répond à la norme  
EN 13451-1:3



Répond aux normes  
EN 16582-1  
EN 16713-2