

# AIDE AUX CALCULS

## Margelles de piscine

### Pour les margelles au format rectangle

Voici ci-après un tableau qui nous donne le **nombre de margelles nécessaires** (margelles dans les angles non comptées) en fonction du format de votre margelle ainsi que de la taille de votre piscine. Si votre format de margelle ou de piscine n'est pas présent dans le tableau, vous pouvez suivre les explications en fin de tableau pour calculer ce nombre.

piscine margelle	piscine											
	6 x 3 m	7 x 3 m	7 x 4 m	7 x 5 m	8 x 4 m	8 x 5 m	9 x 4 m	9 x 5 m	10 x 4 m	10 x 5 m	10 x 6 m	
30 x 60 cm	26	30	34	38	38	42	42	44	44	48	50	
40 x 80 cm	20	22	24	26	26	30	30	34	34	36	38	
45 x 90 cm	18	20	22	24	24	26	26	28	28	30	32	
50 x 100 cm	14	16	18	20	20	22	22	24	24	26	28	
30 x 120 cm	10	12	14	16	16	18	18	18	18	20	22	
40 x 120 cm	12	14	16	16	16	18	18	18	18	20	22	
60 x 120 cm	12	14	16	18	18	20	20	22	22	24	26	

# Identifier le type de margelles se trouvant aux angles

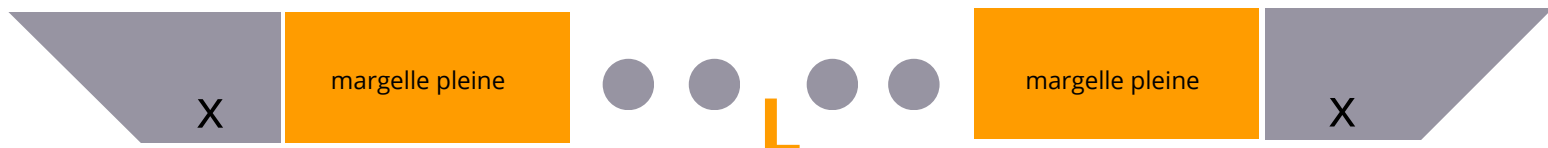
La base de ce calcul est de trouver le **nombre de margelles nécessaires sur chaque longueur** de votre piscine sans compter les margelles dans les angles. Ainsi, nous devons d'abord identifier le **type d'angle** car celui-ci va déterminer la longueur restante qu'il faudra couvrir avec des margelles pleines.

## ➔ Pour les margelles au format rectangle

Les formats rectangle pour les margelles vous permettent d'avoir soit : 2 Margelles coupées à 45°, soit une Margelle d'angle (en 1 pièce), ou bien une Margelle d'angle arrondie (en 1 pièce).

Qu'importe le type d'angle choisi, au niveau des 2 longueurs adjacentes, l'angle va couvrir une **distance identique (x)**. Nous devons donc enlever **2 fois cette mesure (x)** à chaque segment (**L ou l**) qui compose votre piscine. Voici un tableau donnant la distance couverte par l'angle en fonction du format de la margelle de piscine ainsi que la formule de calcul pour vos margelles.

*Schéma explicatif*



**l** Nombre de margelles pleines par segment =  
 $(L - 2x) / \text{longueur margelle}$     ou     $(l - 2x) / \text{longueur margelle}$

$x = 30 \text{ cm}$  donc  $2 \times 30 = 60 \text{ cm} = 0,6 \text{ mètres}$

Format margelle	Valeur de x
<b>30 x 60 cm</b>	<b>30 cm</b>
40 x 80 cm	40 cm
45 x 90 cm	45 cm
50 x 100 cm	50 cm
30 x 120 cm	90 cm
40 x 120 cm	80 cm
60 x 120 cm	60 cm

**Exemple avec margelle de 30x60 cm et piscine de 8x4 m :**

$L - 2x = 8\text{m} - 0,6\text{m} = 7,4 \text{ m}$                        $l - 2x = 4\text{m} - 0,6\text{m} = 3,4 \text{ m}$

On doit ensuite diviser **7,4** ainsi que **3,4** par la longueur de la margelle

**Sur chaque longueur**  $7,4 / 0,6 = 12,33$  soit **13 margelles**  
**Sur chaque largeur**  $3,4 / 0,6 = 5,66$  soit **6 margelles**

**TOTAL =  $2 \times 13 + 2 \times 6 = 38$  margelles**

Si le format de votre margelle n'est pas dans le tableau, x est égal à **Longueur - largeur**



## Pour les margelles au format carré

Si vous avez choisi des margelles de piscine au format carré, alors le calcul pour déterminer le nombre de margelles est très simple.

En effet, avec un format carré de margelle, on peut poser une dalle dans l'angle (sans le bord arrondi) et avoir une margelle carré qui commence tout pile au début de la longueur ou de la largeur. Ainsi, il suffit de prendre la longueur ou la largeur de la piscine et de la **diviser par la longueur d'une margelle**

*Schéma explicatif*



**Exemple avec margelle de 60x60 cm et piscine de 8x4 m :**

$$L = 8 \text{ m}$$

$$l = 4 \text{ m}$$

On doit ensuite diviser 8 ainsi que 4 par la longueur de la margelle

Sur chaque longueur  $8 / 0,6 = 13,33$  soit 14 margelles

Sur chaque largeur  $4 / 0,6 = 6,66$  soit 7 margelles

$$\text{TOTAL} = 2 \times 14 + 2 \times 7 = 42 \text{ margelles}$$