



# Kitpool

FABRICANT DE STRUCTURE DE **PISCINE**

## BLOCS **EPS**



## C'est quoi?

La **structure ou Bloc EPS** es une matière plastique, légère, rigide qu'est fabriqué à base de Polystyrène.

## Comment l'utilise-t-on?

En **Kitpool**, nous fabriquons EPS pour le coffrage des piscines, ayant un résultat d'une structure fixe qui est couverte de béton d'une épaisseur de 15cm, ainsi qu'une isolation thermique unique à bas prix. Nous sommes la seule entreprise qui fabrique les blocs EPS et qui les distribuent à niveau national et européen.

## Principaux Avantages

- ✓ **Isolement thermique** : Réduit la perte de chaleur, ce qui signifie que la piscine garde une température plus stable et a besoin de moins d'énergie pour se chauffer.
- ✓ **Léger et facile d'installer** : Donc gain de temps et de main d'œuvre lors de la construction.
- ✓ **Prix économique** : C'est l'option la plus économique en comparaison d'autres matériaux de construction.

# Processus de construction



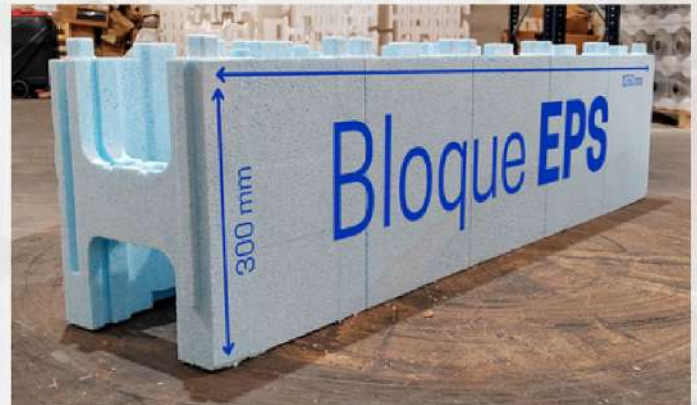
**1** **En premier lieu**, on creuse à l'endroit où on veut la piscine. Ensuite, on remplit le fond du trou avec du grava et une couche de béton armé et on y place les barres de fer.

**2** **Ensuite**, on introduit les blocs EPS dans les barres de fer en les empilant et on les remplit avec du béton pour stabiliser le tout. Le béton doit être correctement compacté dans les blocs EPS.

**3** **Finalement**, On lisse avec le béton sur toute la superficie de la piscine pour pouvoir y déposer la membrane PVC renforcé laminé. Quand c'est terminé, on obtient une piscine 100% étanche et prête à être remplie.

Bloc de **POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (EPS)** destiné à la construction de piscine.

Le **EPS** offre une **structure fixe** et une grande **isolation thermique**.



### Dimensions

Longueur 1250 mm x Hauteur 300 mm x Largeur 250 mm.

### Bloc

- Densité du polystyrène: 40 kg/m<sup>3</sup>.
- Épaisseur du bloc de polystyrène: 5cm int/ext.
- Épaisseur du béton à l'intérieur du bloc: 15 cm.

### Fermeture d'angle

Couvres latérales.

### Béton

- Densité de travail: 250kg/m<sup>3</sup> Classe C25.
- Remplissage de l'espace vide avec du béton en forme circulaire et remplir un bloc à la fois.
- On recommande de commencer par les angles .

### Barre de fer

- 1 tige Ø 10 mm à chaque 25 cm (vertical).
- 2 tiges de Ø 6 mm pour chaque file de bloc (horizontal)\*.

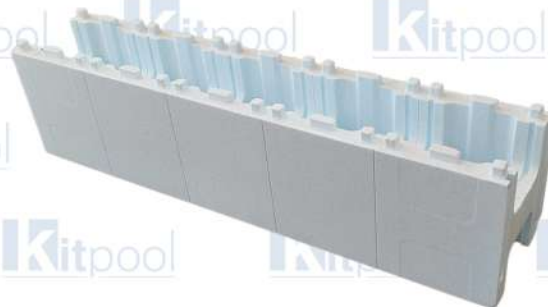
*\*Impératif calculer la grosseur des barres en fer pour les mesures supérieurs à 8,00x4,00*

*C'est impératif avoir l'union des angles avec les coupes pour assurer la continuité entre la structure et le mur de béton. La quantité nécessaire des barres de fer doit être en accord avec les caractéristiques du projet suivant la structure.*

### Membrane et imperméabilisation

Imperméabilisation à travers d'un tissu renforcé ou membrane dans les 6 mois après le déversement (Les blocs EPS sont sensible aux rayons UV).

*Séparation obligatoire entre la membrane flexible et le bloque polystyrène avec un mortier thermique (Gecol THERM ou équivalent). Obligatoire d'incorporer un système de drainage périphérique qui empêche la présence d'une nappe phréatique, ainsi que maille géotextile de protection anti-racines.*



**VOLUME = 39,63L**

Poids: 1,5852 Kgs  
(approximativement)\*\*

- **Volume du Bloc:**  
0,03963 m<sup>3</sup>.
- **Volume du Béton:**  
47,9 litres .
- **Densité:** 40gr/l.
- **Densité linéique:**  
0,035W/m.

Unités pour palette complète: 40 bloques.

\*\*+/- 15% de variation

| Dimensions(mm) | Tolérances (mm) de Longueur & Largeur | Tolérances (mm) de Hauteur |
|----------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <100           | +/- 1                                 | +/- 1                      |
| 101 a 200      | +/- 1                                 | +/- 1,5                    |
| 201 a 400      | +/- 1,5                               | +/- 2                      |
| 401 a 800      | +/- 2                                 | +/- 3                      |
| >800           | +/- 3                                 | +/- 5                      |

## DIMENSIONS DE PISCINE





## NÚMÉRO DE BLOCS

Piscine 6 x 3 x 1.5  
Piscine 7 x 3.5 x 1.5  
Piscine 8 x 4 x 1.5  
Piscine 10 x 5 x 1.5  
Piscine 12 x 6 x 11.5

84 Blocs  
97 Blocs  
110 Blocs  
137 Blocs  
163 Blocs

| VILLE                 |  x1 |  x20 |
|-----------------------|--|---|
| <b>ALAVA</b>          | <b>83,24€</b>  | <b>1.006€</b>   |
| ALBACETE              | 83,86€   | 558€  |
| <b>ALICANTE</b>       | <b>88,41€</b>  | <b>673€</b>   |
| ALMERIA               | 69,99€   | 483€  |
| <b>ASTURIAS</b>       | <b>83,24€</b>  | <b>932€</b>   |
| AVILA                 | 83,24€   | 598€  |
| <b>BADAJOS</b>        | <b>54,85€</b>  | <b>311€</b>   |
| BARCELONA             | 89,44€   | 1.127€  |
| <b>BURGOS</b>         | <b>82,44€</b>  | <b>851€</b>   |
| CACERES               | 58,61€   | 380€  |
| <b>CADIZ</b>          | <b>38,23€</b>  | <b>276€</b>   |
| CANTABRIA             | 83,24€   | 932€  |
| <b>CASTELLON</b>      | <b>83,09€</b>  | <b>932€</b>   |
| CEUTA                 | 120,13€  | à consulter   |
| <b>CIUDAD REAL</b>    | <b>72,03€</b>  | <b>449€</b>   |
| CORDOBA               | 55,24€   | 299€  |
| <b>CORUÑA</b>         | <b>91,87€</b>  | <b>1.116€</b>   |
| CUENCA                | 85,98€   | 771€  |
| <b>GERONA</b>         | <b>101,12€</b>   | <b>1.288€</b>   |
| GRANADA               | 58,30€   | 414€  |
| <b>GUADALAJARA</b>    | <b>71,56€</b>  | <b>633€</b>   |
| GUIPUZCOA             | 85,59€   | 1.058€  |
| <b>HUELVA</b>         | <b>58,07€</b>  | <b>299€</b>   |
| HUESCA                | 100,88€  | 1.029€  |
| <b>IBIZA</b>          | <b>179,85€</b>   | à consulter   |
| JAEN                  | 58,30€   | 391€  |
| <b>LA RIOJA</b>       | <b>90,84€</b>  | <b>1.047€</b>   |
| LEON                  | 80,03€   | 788€  |
| <b>LERIDA</b>         | <b>104,64€</b>   | <b>1.231€</b>   |
| LOGROÑO               | 58,30€   | 949€  |
| <b>LUGO</b>           | <b>88,09€</b>  | <b>1.006€</b>   |
| MADRID                | 67,80€   | 575€  |
| <b>MALAGA</b>         | <b>68,97€</b>  | <b>403€</b>   |
| MELILLA               | 137,38€  | à consulter   |
| <b>MENORCA</b>        | <b>179,85€</b>   | à consulter   |
| MURCIA                | 91,00€   | 644€  |
| <b>NAVARRA</b>        | <b>89,35€</b>  | <b>1.047€</b>   |
| ORENSE                | 88,18€   | 966€  |
| <b>OVIEDO</b>         | <b>83,24€</b>  | <b>943€</b>   |
| PALENCIA              | 71,56€   | 794€  |
| <b>P. DE MALLORCA</b> | <b>141,03€</b>   | <b>1.024€</b>   |
| PONTEVEDRA            | 99,78€   | 1.116€  |
| <b>SALAMANCA</b>      | <b>71,56€</b>  | <b>552€</b>   |
| SEGOVIA               | 82,30€   | 690€  |
| <b>SEVILLA</b>        | <b>44,58€</b>  | <b>196€</b>   |
| SORIA                 | 100,88€  | 897€  |
| <b>TARRAGONA</b>      | <b>89,44€</b>  | <b>989€</b>   |
| TERUEL                | 104,64€  | 828€  |
| <b>TOLEDO</b>         | <b>79,87€</b>  | <b>552€</b>   |
| VALENCIA              | 71,40€   | 794€  |
| <b>VALLADOLID</b>     | <b>67,80€</b>  | <b>771€</b>   |
| VIZCAYA               | 83,24€   | 1.081€  |
| <b>ZAMORA</b>         | <b>76,26€</b>  | <b>667€</b>   |
| ZARAGOZA              | 89,20€   | 1.001€  |

| VILLE                   |  x1 |  x20 |
|-------------------------|--|---|
| AÇORES                  | 181,35€  | à consulter   |
| <b>AVEIRO</b>           | <b>99,78€</b>  | à consulter   |
| BEJA                    | 91,16€   | à consulter   |
| <b>BRAGA</b>            | <b>99,78€</b>  | à consulter   |
| BRAGANÇA                | 115,24€  | à consulter   |
| <b>CASTELO BRANCO</b>   | <b>105,04€</b>   | à consulter   |
| COIMBRA                 | 99,78€   | à consulter   |
| <b>EVORA</b>            | <b>191,16€</b>   | à consulter   |
| FARO                    | 96,65€   | à consulter   |
| <b>GUARDA</b>           | <b>105,04€</b>   | à consulter   |
| LEIRIA                  | 82,77€   | à consulter   |
| <b>LISBOA</b>           | <b>72,96€</b>  | à consulter   |
| MADEIRA                 | 181,35€  | à consulter   |
| <b>OPORTO</b>           | <b>99,78€</b>  | à consulter   |
| PORTOALEGRE             | 91,16€   | à consulter   |
| <b>SANTAREM</b>         | <b>82,77€</b>  | à consulter   |
| SETUBAL                 | 82,77€   | à consulter   |
| <b>VIANA DO CASTELO</b> | <b>99,78€</b>  | à consulter   |
| VILA REAL               | 115,24€  | à consulter   |
| <b>UISEU</b>            | <b>99,78</b>   | à consulter   |

-  Chaque **palette** contient **40 blocs** .
-  Les camions transportent **20 palettes de 800 unités** (Option de 880 unités à 44 unités par palette).
-  Le temps de livraison varie entre **48 y 72 heures** selon la destination.
-  Pour connaître les frais de livraison des camions, consultez nous.