

Considérant une coque enterrée sur un terrain inondé

Le niveau d'eau dans le remblai atteint le dessus des margelles

| | | | | EN IMMERSION | |
|---------------------|-------------|-----------------------------|-------------------|------------------|--|
| | Masse Kg | Densité | Densité apparente | Masse apparente | |
| Coque polyester | 200 | 1,5 | 0,5 | 100 | |
| Ceinture béton | 1900 | 2,4 | 1,4 | 1108 | |
| Margelles | 350 | 2,4 | 1,4 | 204 | |
| | | | | 1412 | |
| Coque polyester | | L 4,6 m - l 2,3 m - ht 1,2m | | | |
| | Volume | 12,7 | m ³ | | |
| | Surface | 10,6 | m ² | 10,6 litres / mm | |
| Poussée d'Archimède | kg | m ³ | litres | | |
| | 1412 | 1,412 | 1412 | | |
| "Point d'équilibre" | 1412 / 10,6 | | 133 mm | | |

La coque est limite de flottaison avec un niveau d'eau à - 13,3 cm

Si < 13,3mm, la coque va subir une poussée de 1 kg/m² par mm de CE