

# VOIRIE & BALISAGE

## MODULES ÉCOBASSIN® & ÉCOBASSIN-XL®

Pour la création d'ouvrages étanches (Bassins de rétention, stockage d'eaux pluviales, réserves incendie, etc.)

### ÉCOBASSIN® & ÉCOBASSIN-XL® Caractéristiques

SYSTÈME MODULAIRE EXCLUSIF BREVETÉ  
PERMETTANT LA CRÉATION D'OUVRAGES ÉTANCHES

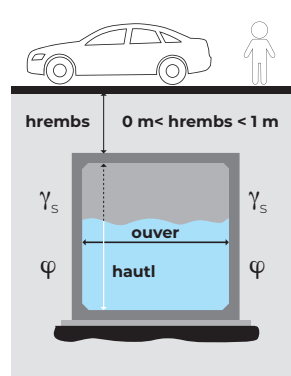
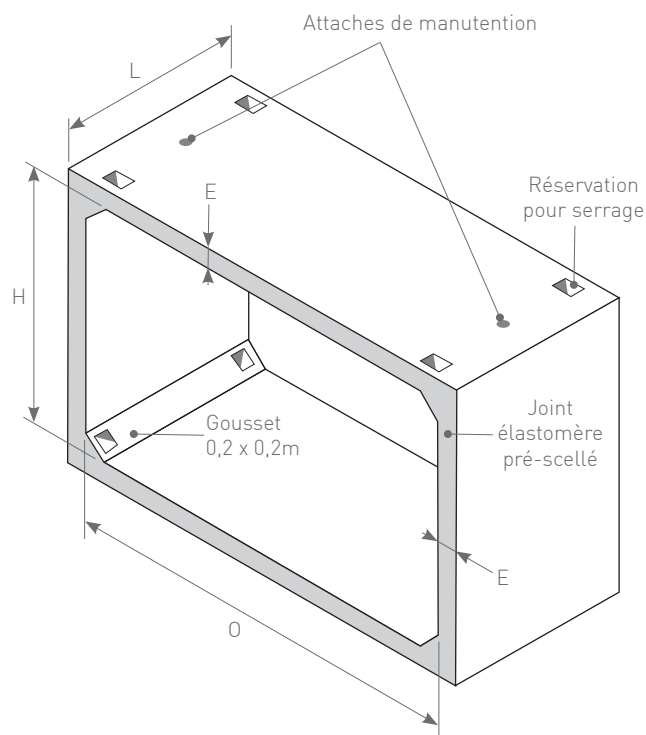
- › Cadres en béton armé avec **joint d'étanchéité intégré**.
- › Gamme renforcée pour les fortes sollicitations
- › Solutions standards en stock ou conception et réalisation sur mesure.
- › Ecobassins® standards, renforcés et XL.
- › Durabilité : l'Ecobassin est un système inerte, non déformable, sans corrosion.

### ÉCOBASSIN® & ÉCOBASSIN-XL® Limites d'emploi

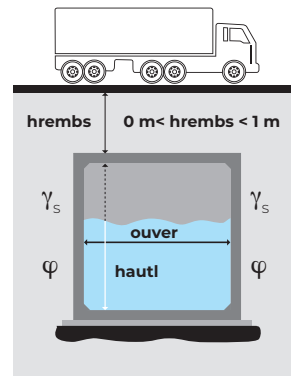
- › La Gamme ECOBASSIN® comprend :
    - Les ECOBASSINS® Standards
    - Les ECOBASSINS® Renforcés (R)
- L'ECOBASSIN® Standard a été dimensionné pour reprendre, au dessus de la traverse supérieure, une épaisseur de remblai (Hrembs) comprise entre 0,00 m et 1,00 m, et ce, tenant compte des hypothèses suivantes :
- Angle de frottement interne de remblai  $\varphi = 30^\circ$
  - Masse volumique du remblai  $\gamma = 2t/m^3$
  - État limite d'ouverture des fissures = 0,3 mm
  - Charges prises en compte = piétons + Véhicules Légers (VL)

Pour la prise en charge des Poids Lourds (PL), dans les conditions identiques à celles indiquées ci-contre, utiliser l'ECOBASSIN® Renforcé (R).

Pour d'autres conditions d'exploitation, nous consulter.



ÉCOBASSIN® Standard



ÉCOBASSIN® Renforcé (R)



## **ÉCOBASSIN® & ÉCOBASSIN-XL®** La gamme

| Références / Modèles                                                                         | O<br>Ouverture (m) | H<br>Hauteur (m) | E<br>Épaisseur (m) | L<br>Longueur (m) | Poids<br>(Tonnes) | Volume<br>(m3) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 200 - 200 - 200<br>EB 200 - 200 - 200 R                              | 2,00               | 2,00             | 0,18               | 2,00              | 8,25              | 7,84           |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 250 - 200 - 200<br>EB 250 - 200 - 200 R                              | 2,50               | 2,00             | 0,18               | 2,00              | 9,15              | 9,84           |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 250 - 200 - 200 avec fond<br>EB 250 - 200 - 200 R avec fond          | 2,50               | 2,00             | 0,18               | 2,00              | 10,99             | 9,10           |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 250 - 250 - 200<br>EB 250 - 250 - 200 R                              | 2,50               | 2,50             | 0,18               | 2,00              | 10,05             | 12,34          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 250 - 250 - 200 avec fond<br>EB 250 - 250 - 200 R avec fond          | 2,50               | 2,50             | 0,18               | 2,00              | 12,36             | 11,41          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 300 - 150 - 200<br>EB 300 - 150 - 200 R                              | 3,00               | 1,50             | 0,18               | 2,00              | 9,15              | 8,84           |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 300 - 150 - 210 avec fond<br>EB 300 - 150 - 210 R avec fond          | 3,00               | 1,50             | 0,18               | 2,10              | 10,71             | 8,84           |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 400 - 200 - 150<br>EB 400 - 200 - 150 R                              | 4,00               | 2,00             | 0,20               | 1,50              | 9,90              | 11,88          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 400 - 200 - 200<br>EB 400 - 200 - 200 R                              | 4,00               | 2,00             | 0,20               | 2,00              | 13,20             | 15,84          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 400 - 200 - 200 avec fond<br>EB 400 - 200 - 200 R avec fond          | 4,00               | 2,00             | 0,20               | 2,00              | 16,17             | 14,65          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 400 - 250 - 140<br>EB 400 - 250 - 140 R                              | 4,00               | 2,50             | 0,20               | 1,40              | 9,94              | 13,89          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 400 - 250 - 160 avec fond<br>EB 400 - 250 - 160 R avec fond          | 4,00               | 2,50             | 0,20               | 1,60              | 15,08             | 14,39          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 400 - 250 - 215 avec fond<br>EB 400 - 250 - 215 R avec fond          | 4,00               | 2,50             | 0,20               | 2,15              | 18,99             | 19,84          |
| <b>ÉCOBASSIN®</b><br>EB 400 - 250 - 200<br>EB 400 - 250 - 200 R                              | 4,00               | 2,50             | 0,20               | 2,00              | 14,20             | 19,84          |
| <b>ÉCOBASSIN®-XL</b><br>EB-XL 600 - 250 - 145 avec fond<br>EB-XL 600 - 250 - 145 R avec fond | 6,00               | 2,50             | 0,18               | 1,45              | 18,68             | 19,65          |
| <b>ÉCOBASSIN®-XL</b><br>EB-XL 600 - 250 - 155<br>EB-XL 600 - 250 - 155 R                     | 6,00               | 2,50             | 0,18               | 1,55              | 13,92             | 23,25          |