

Cuves à enterrer Carat

Nouveauté mondiale : une fabrication unique

Les cuves Carat sont fabriquées, contrairement aux cuves traditionnelles, dans des moules à injection. Ce procédé de fabrication leur confère une stabilité exceptionnelle, permettant de renforcer la cuve là où il y a le plus de contraintes. L'épaisseur des parois des cuves est constante (tolérance +/- 0).

Pour pouvoir fabriquer la cuve Carat, il a fallu concevoir et fabriquer une machine à injecter unique par sa taille et sa technologie.



Un matériau nouveau

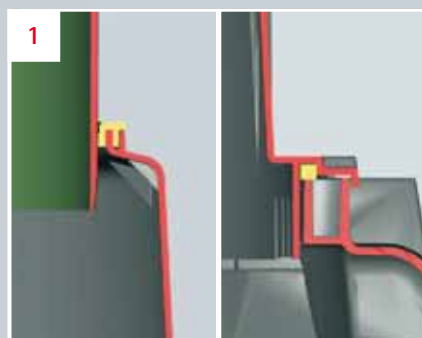
La matière première utilisée pour la fabrication de la cuve Carat est le « Duralen ».

Cette matière révolutionnaire lui confère une extrême robustesse et garantit donc à la cuve Carat une résistance exceptionnelle aux chocs et une stabilité optimale.

Le Duralen garantit une durée de vie exceptionnelle à la cuve. Cette matière est 100 % recyclable.

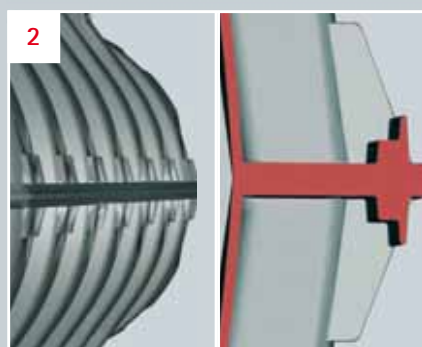
Duralen®

Des avantages incomparables



Etanche jusqu'à la surface du sol

Les joints rendent la cuve Carat totalement étanche, évitant ainsi toutes les infiltrations d'eau ou de saletés susceptibles de polluer l'eau de pluie stockée dans la cuve. Le premier joint d'étanchéité est placé entre la cuve et le dôme, le deuxième, entre le dôme et la rehausse télescopique. Tout le réseau de raccordement est rendu étanche grâce aux cinq ouvertures pré-découpées sur le dôme qui sont équipées de joints à lèvres.



Profil de stabilisation

La cuve Carat bénéficie d'un profil unique qui garantit une stabilité et une sécurité sans précédent. Ce profil permet à la cuve de résister aux tractions et charges les plus extrêmes et d'éviter toute déformation possible de la cuve. Passage de véhicules possible jusqu'à 12 tonnes, possibilité de poser la cuve dans la nappe phréatique (jusqu'à l'équateur de la cuve), recouvrable jusqu'à 1,5 m. Le profil sert de poignée pour déplacer la cuve manuellement et sert également de point d'appui pour le montage du dôme (voir notice d'installation).



Profil bas de la cuve

Ce profil est étudié pour donner une stabilité inégalable à la cuve, et lui permettre d'être posée dans la nappe phréatique jusqu'à son équateur. La rigidité a été testée et éprouvée dans des laboratoires d'essais.

D'autres avantages incomparables

- Très bonne stabilité grâce à sa conception par CAO et à l'utilisation d'une matière révolutionnaire : le Duralen.
- Excellente cohésion d'assemblage entre tous les composants avec un procédé de fabrication adapté.
- Qualité de fabrication constante avec des contrôles permanents.
- Supporte un passage véhicules avec un couvercle fonte ou béton.
- Possibilité de poser la cuve dans la nappe phréatique jusqu'à son équateur, grâce à son profil étudié.
- Transport facile grâce à son faible poids et préhension aisée avec son profil adapté.
- Investissement rapidement rentabilisé avec une garantie de 25 ans.
- Capacités pouvant être adaptées ou augmentées en jumelant les cuves.

Distinction

La cuve Carat a été élue produit de l'année 2008 en Allemagne

