



1. Matériau

Le béton polyester est un conglomérat d'agréats de quartz (grain de 0 à 8 mm) liés par de la résine de polyester, dont les caractéristiques sont :

- résistance à la compression : $\geq 90 \text{ N/mm}^2$ (selon EN 1433)
- résistance à la flexion : $\geq 22 \text{ N/mm}^2$ (selon EN 1433)
- rugosité de la paroi : ca. $25 \mu\text{m}$
- absorption : ca. $0,1 \text{ mm}$
- dilatation thermique : $0,017 \text{ mm/m/}^\circ\text{C}$
- résistance chimique : le béton polyester est résistant aux acides minéraux, aux sels d'épandage, aux huiles minérales, mazout, essence et la plupart des acides et des bases

2. Élément de tunnel

ACO Pro KT500 élément de tunnel monolithique en béton polyester. Les éléments ont un fond plat. La surface à des fentes transversales de $42 \times 68 \text{ mm}$.

Le caniveau répond à la classe D 400 kN selon EN 1433.

Dimensions :

- longueur : 100 cm
- largeur extérieure : base de 63 cm, surface extérieure 38 cm
- largeur intérieure : 50 cm
- hauteur : 52 cm
- poids : 257,5 kg

3. Élément d'entrée

ACO Pro élément d'entrée EGE 1000P, en béton polyester, convenant pour des éléments de tunnel KT 500. Largeur 100,0 cm, longueur 100 cm, hauteur 72 cm.

4. Paroi de guidage

ACO Pro paroi de guidage LEP 1000 en béton polyester, convenant pour des éléments de tunnel KT 500 et des éléments d'entrée EGE 1000P.

Existe en:

- Version standard: longueur 100 cm, Ht 45 cm
- Éléments de raccordement entre parois de guidage et éléments de caniveau (type gauche et droite) : 100 cm, Ht 72 cm

Largeur plaque de base 47,0 cm (tous types)

Les parois de guidage sont munies de 3 nervures de renforcement par mètre.

5. Plaque de sol

ACO PRO plaque de sol en béton polyester. Plaques carrées avec ouvertures permettant de réaliser une surface de déplacement optimale pour les batraciens.

Longueur x largeur x hauteur : 48 x 48 x 3 cm

6. Élément de tunnel sans fond KST 500

La particularité du caniveau ACO PRO sans fond est qu'il possède des ouvertures tant sur le dessus (pour un contact atmosphérique) que sur le fond (par le biais de plaques de sol).

En combinaison avec l'élément d'entrée ACO PRO, nous pouvons compenser des différences de niveau de max. 20 cm.

Longueur x largeur x hauteur: 50 x 67 x 72 cm, poids 128 kg

7. Caniveau à grille

ACO Pro AT 500 caniveau à grille pour routes transversales. Longueur 100,0 cm, largeur 62,5 / 41,2 cm (extérieur/intérieur), hauteur 60,0 cm ; poids 660,0 kg (caniveau avec grille). Le caniveau est pourvu d'une grille caillebotis en fonte (mailles 6,5/4,2 x 8cm). La grille et le caniveau répondent à la classe de résistance D 400 kN selon la norme européenne EN 1433.

8. Code de mesurage

Caniveaux : au mètre courant

Élément d'entrée : à la pièce

Parois de guidage : au mètre courant

9. Installation

Selon les directives du fabricant (voir suggestions de pose).