NIEDAX
Ebo Systems

KVK

CHAMBRE DE TIRAGE POLYESTER

SNCF

HOMOLOGATION
N° DGOP DTU 023-CHP 076

CHAMBRE DE TIRAGE

Une gamme complète pour une chambre durable en composite

Une installation facile et rapide à monter

Les chambres de tirage en fibres de verre d'EBO Systems se distinguent par leur grande résistance mécanique et leur légéreté. La structure est entièrement modulaire et le montage est très simple par emboîtement (sans visserie).

EBO Systems vous offre une large gamme de produits, en vous proposant une solution composite, et la fonctionnalité d'une chambre totalement modulable, s'adaptant à vos contraintes techniques.

Champs d'application

La chambre de tirage EBO Systems est utilisée pour connecter les conduits souterrains dans les nouvelles installations ou celles en rénovation.

- Ferroviaire
- Télécommunication
- Réseau eau
- Eclairage public

Advantages

- Considérablement plus légere qu'une chambre de tirage en béton
- matériau durable
- montage simple et à moindre coût
- assemblage sans vis
- **100% recyclable**

Dimensions des chambres de tirage				
Modèle	Longueur utile (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur extérieure (mm)	Largeur extérieure (mm)
S1	500	500	600	600
S2	800	800	900	900
S3	1200	1200	1300	1300
S4	1900	1200	2000	1300
S5	2500	1200	2600	1300
S6	2000	600	2100	700
S6 Variante	1000	600	1100	700
S7	1000	1000	1100	1100

à partir de 2023

© 2023 EBO Systems S.A.S. - Niedax Group, Villers la Montagne/France. Sous réserve de modications, d'erreurs d'impression et de composition. Toutes les informations sont fournies sans garantie.

Installation

La chambre de tirage est livrée montée. L'ensemble est composé de couronnes, d'un cadre et de tampons. Afin de garantir la stabilité du produit il est préconisé d'emboiter correctement les couronnes entre elles.

1. S'assurer d'un terrassement stable et de niveau.

2. Poser la première section et vérifier son niveau. Puis emboîter une à une les couronnes suivantes.

3. Percer les couronnes à l'aide d'une scie cloche pour les raccordements. (Ne pas percer la première couronne)

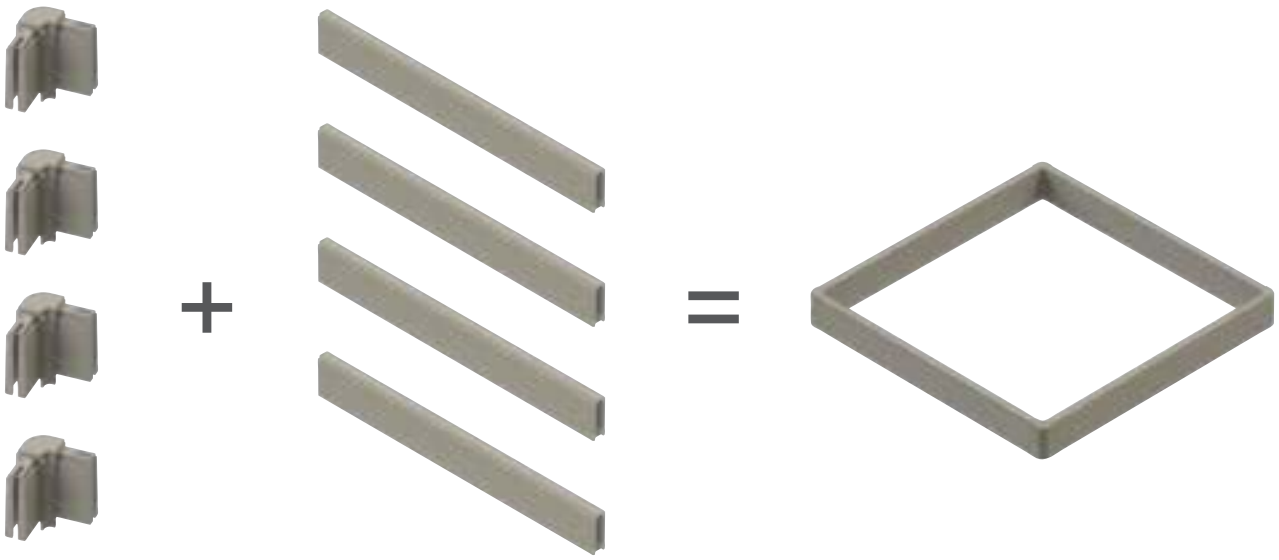
4. Déposer le cadre sur la structure de la chambre à l'aide d'élingues.

5. Remblayer, compacter à l'aide d'une dameuse, à fleur de cadre.

6. Les couvercles PRV sont déposés sur le cadre à l'aide de cannes de levage.

Montage des couronnes

Les pièces de raccords moulées sont emboîtées aux profilés pultrudés pour former des couronnes qui constituent la structure de la chambre.



Raccords angulaires **Profilés pultrudés** **Couronne**

CHAMBRE DE TIRAGE

Dalle

Des dalles antidérapantes pour un passage piéton quelles que soient les conditions météorologiques.

norme **NF EN 124-1**

(valeur de résistance à la glissance comprise entre 46 et 53)

Dimension des dalles	Classe
440x440x30	A15
440x440x30	B125
440x440x40	C250
645x645x30	A15
645x645x30	B125
645x645x40	C250
685x685x30	A15
685x685x30	B125
685x685x40	C250

Cadre

- Des cadres métalliques, traités par galva nisation à chaud de 70 µ minimum.
- **NF ISO 1461**
- Des cadres sur mesure. Les cadres peuvent être adaptés aux dimensions de chambres requises.

Propriétés mécaniques

Résistance au chocs	Classe IK10 (20 J) selon la norme **NF EN 62262**
Absorption d'eau	Non gélif (pas d'auto fissuration du produit à -30°C) · **ISO 62 < 0,3% pour du pultrudé**
Inflammabilité	Pas de propagation de la flamme suite à l'application de la flamme d'un chalumeau pendant 60 secondes.
Toxicité des fumées	Les fumées ne sont pas toxiques. · **ITC <0,05** (ndice de toxicité conventionnel, souvent inférieur à 5 toléré)
Essais de fatigue	· **I&P-TL N°4319** (Compression de 25kN à 3 Hz avec 5500 cycles)
Essais de vieillissement thermique	Matière non altérée visuellement et mécaniquement après 5500 cycles **de -30 à +70°C**
Essais de flexion et de résistance à la compression	· **I&P-TL N°4319** · **Norme NF EN 124-1** · Classe de résistance **C250, B125, A15**
Propriétés physico-chimi ques	La chambre résiste au désherbant, à l'isoostane, au pétrole e t à l'huile minérale. · **NF EN ISO 175** · **NF EN ISO 14125** (propriétés de flexion).
UV	Pas d'alteration des propriétés aux ultra-violets · **ISO 4582** (determination du changement de la couleur) · **ISO 4892-2** (vieillissement artificiel) · **ISO 527-5** (test méchanique après vieillissement)

Les options

Nos accessoires vous offrent la possibilité de configurer votre chambre de tirage en fonction de vos besoins.

Le système de protection,

grille antichute pour éviter la chute des outils et de personnes avec une résistance statique de 300kg. **Decret n°2004-924**

Le dispositif de descente

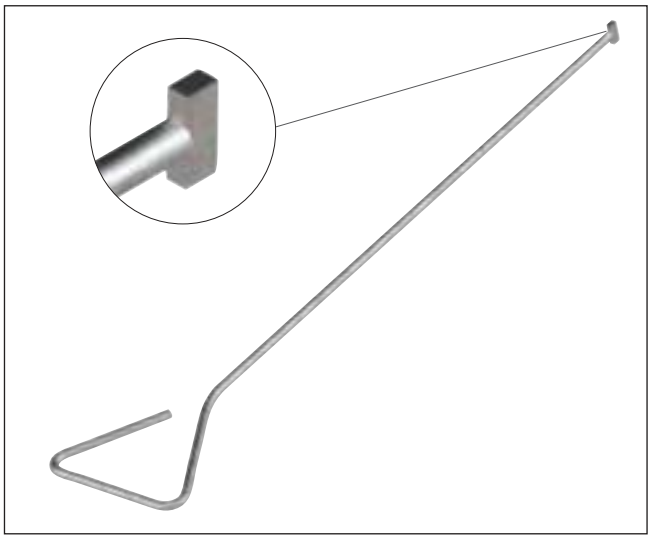
Avec une canne escamotable et des échelons antidérapant **NF EN 62262**

Le système de verrouillage,

avec un système quart de tour à empreintes

Canne de levage

permet de soulever facilement les dalles



CHAMBRE DE TIRAGE

Application dans le réseau eau

Notes

NIEDAX
Ebo Systems

Notes

by

NIEDAX GROUP

EBO Systems S.A.S.
Zone Industrielle I 5 avenue Jean Monnet
54920 Villers la Monntagne/France
Tél: +33 (0)3 82 44 01 07
info@ebo-systems.com
www.ebo-systems.com

NX 0178 01_FR