

STAKKAbox™ ULTIMA

Chambres Composites Type L



CHAMBRES DE TIRAGE ET RACCORDEMENTS

- Les Chambres composites les plus résistantes du marché
- Une gamme complète de la L0 à la L5
- Des modules empilables légers, faciles et rapides à installer



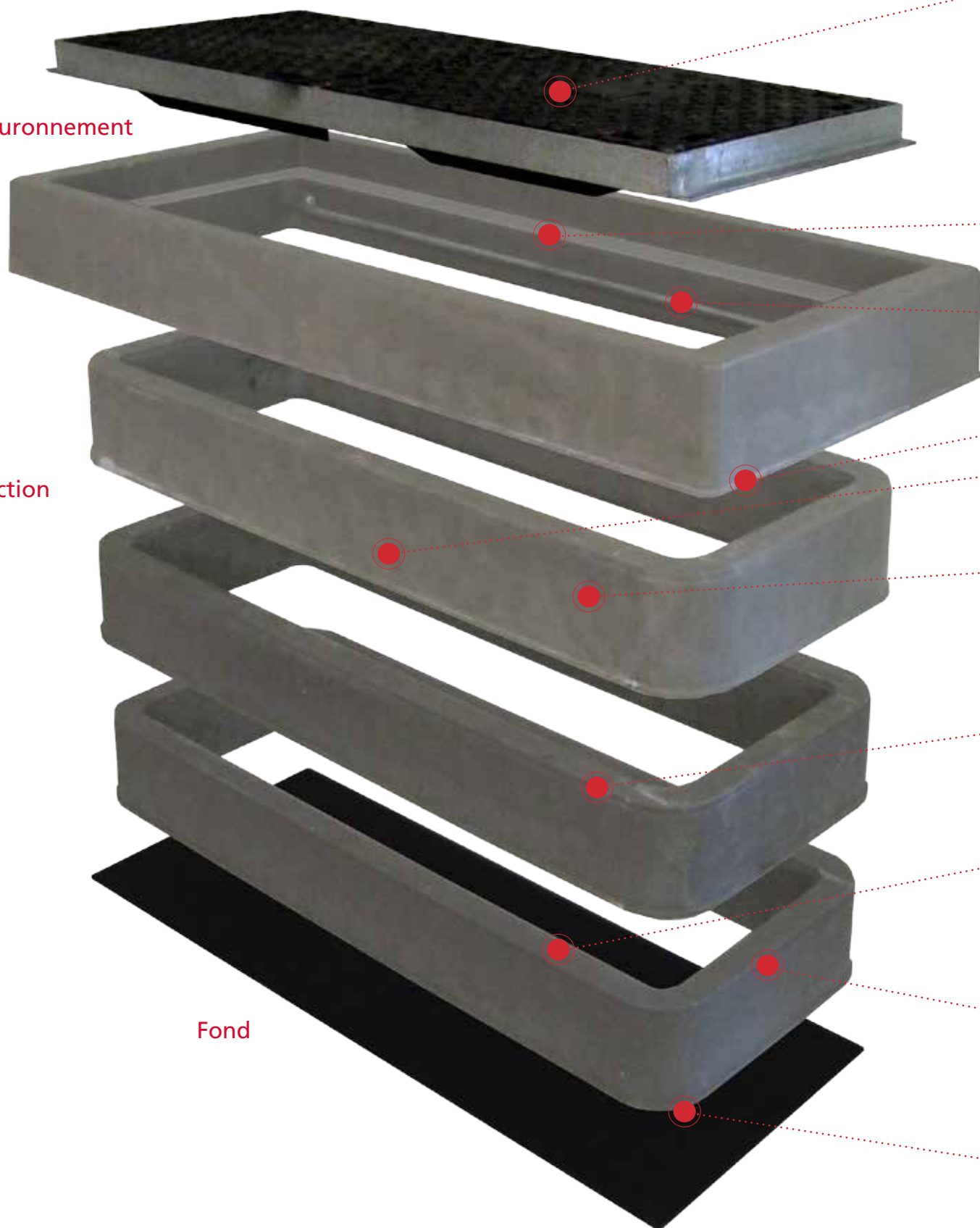
CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

Dispositif de fermeture

Couronnement

Section

Fond



Gamme complète disponible:

- De la L0 à la L5.
- Adaptées aux dispositifs de fermeture Standard ou Optimisé.

Couronnements:

- Les cadres (Standard ou Optimisé) sont scellés dans la feuillure.

Les supports de câbles sont solidement ancrés à la section de couronnement.

Epaulement pour un bon arrimage de la chambre dans le remblai.

Sections préformées H150mm empilables à la hauteur requise.

Poids réduit des sections.

Grande résistance à la charge latérale 200Kg/ cm².

Les perçages sont autorisés sur toutes les parties droites des sections (éviter de percer la section de fond).

Sections avec fonds disponibles.



POURQUOI DU PRV ?

PRV vs Thermoplastiques

Fabricant d'autres chambres et regards en matériau thermoplastiques (Polyéthylène ou Polypropylène), la société CUBIS a choisi pour sa gamme de chambres de tirage ULTIMA STAKKABOX le polyester renforcé de verre (PRV), matériau thermodurcissable, pour ses caractéristiques inégalées de résistance aux contraintes de charge que subissent les chambres enterrées.

Résistance mécanique supérieure.



Meilleure adhésion des mortiers pour le scellement des dispositifs de fermeture.

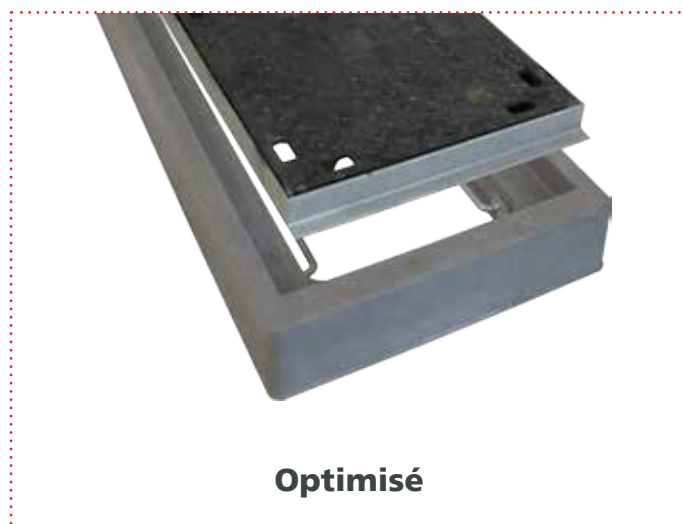
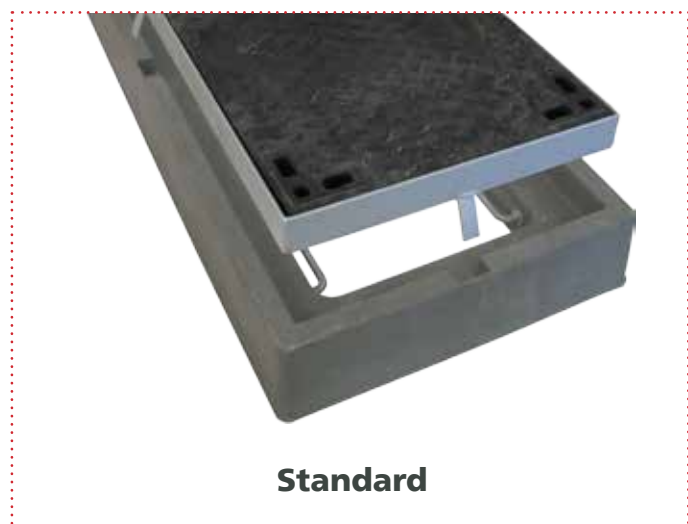


GAMME L



1/2 L4 Pour cadre optimisé / standard 885 x 520 mm	L4 Pour cadre optimisé / standard (sur demande) 1879 x 530 mm	L5 Pour cadre optimisé / standard (sur demande) 1790 x 880 mm	
L0 Pour cadre optimisé / standard 420 x 240 mm	L1 Pour cadre optimisé / standard 530 x 380 mm	L2 Pour cadre optimisé / standard 1160 x 380 mm	L3 Pour cadre optimisé / standard 1380 x 530 mm

La gamme de couronnements comprend, pour chaque type de chambre, un modèle admettant les cadres et tampons standards et un modèle admettant les cadres et tampons optimisés. Ces couronnements sont, selon la destination de la chambre, équipés ou non de barres de support de câbles.



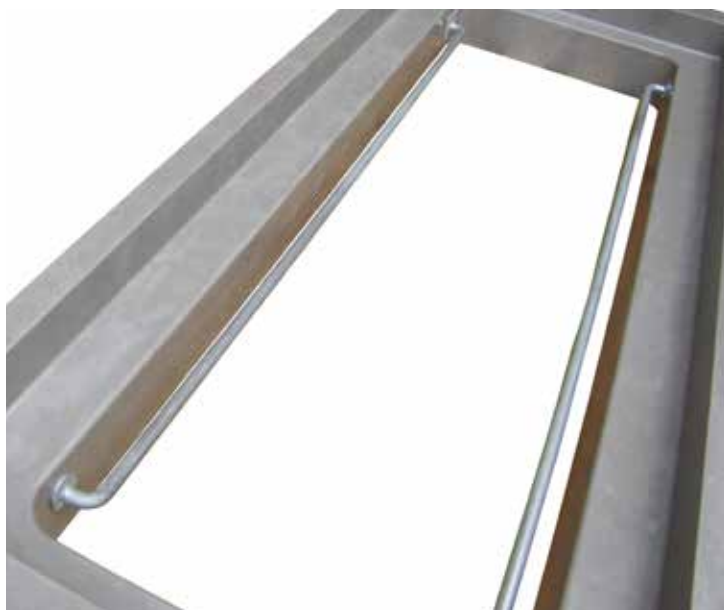
DIMENSIONS

Type de chambre	Ouverture libre L x l en (mm)	Hauteur hors tout sans fond en (mm)	Dimensions extérieures du couronnement en (mm)	Dimensions extérieures en pied de chambre en (mm)	Poids d'une section standard en (kg)	Poids du couronnement en (kg) sans support de câbles	Poids de la chambre sans fond en (kg) sans support de câbles
L0 pour cadre optimisé	420 x 240	300	635 x 465	550 x 370	6.6	10.1	16.7
L0 pour cadre standard	420 x 240	300	635 x 465	550 x 370	6.6	10.1	16.7
L1 pour cadre optimisé	530 x 380	600	775 x 615	657 x 507	9	13.5	40.5
L1 pour cadre standard	530 x 380	600	775 x 615	657 x 507	9	14.2	41.2
L2 pour cadre optimisé	1160 x 380	600	1395 x 615	1287 x 507	15	20.1	65.1
L2 pour cadre standard	1160 x 380	600	1395 x 615	1287 x 507	15	20.6	65.6
L3 pour cadre optimisé	1380 x 530	600	1615 x 765	1507 x 657	16	24	72
L3 pour cadre standard	1380 x 530	600	1615 x 765	1507 x 657	16	25	73
1/2 L4 pour cadre optimisé	885 x 520	600	1120 x 755	1012 x 647	12.1	17.9	68.9
1/2 L4 pour cadre standard	885 x 520	600	1120 x 755	1012 x 647	12.1	17.6	68.6
L4 pour cadre optimisé et standard	1879 x 530	600	2115 x 753	2114 x 765	25	29.8	104.8
L5 pour cadre optimisé et standard	1790 x 880	1200	2043 x 1143	2025 x 1115	27.1	39.5	229.2

ACCESSOIRES

Système de descente avec crosse amovible

Barres de support de câbles



Les barres de support de câbles sont solidement boulonnées dans la paroi alvéolaire de la section de couronnement



Anneau de tirage



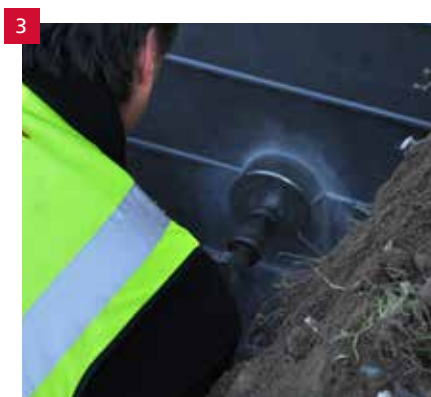
INSTALLATION - MODE OPÉRATOIRE



S'assurer d'un fond de fouille plan et stabilisé. Régler la profondeur en tenant compte de l'épaisseur du radier béton (si radier béton recommandé par le Maître d'ouvrage) afin que le cadre scellé (une fois la chambre installée) vienne à l'arase du niveau trottoir.



Poser la section de fond et emboîter par dessus les sections.



Percer (ou découper) la (les) section(s) pour les entrées de conduites. Positionner les sections supérieures (ne pas placer immédiatement la section de couronnement).



*Remblayer et compacter autour de la chambre (selon les règles de l'art) jusqu'à l'arase de la dernière section sans couronnement.



Positionner la section de couronnement sur la section inférieure.



*Remblayer et compacter à nouveau jusqu'à l'arase de la section de couronnement.



Procéder au scellement du cadre sur la feuillure de la section de couronnement à l'aide d'un mortier de scellement classique ou rapide.



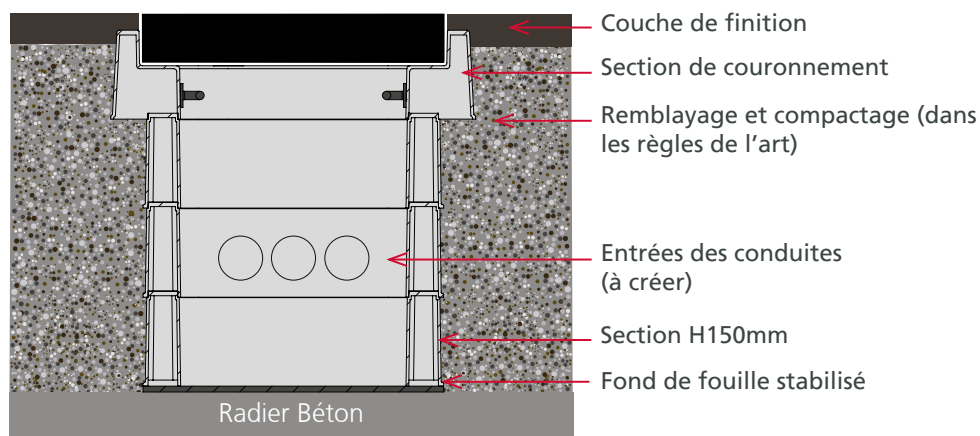
Positionner le cadre dans la feuillure et finaliser le scellement.



Déposer les tampons dans le cadre. L'ensemble une fois installé n'est plus qu'en attente de la couche de finition.

*Le bon remblayage et compactage autour de la chambre participent à la résistance latérale de la chambre. A partir de la L3 il est recommandé d'étayer pendant le remblayage compactage.

SCHÉMA DE POSE



MANUTENTION MANIPULATION



Port de gants

DÉCOUPE PERÇAGE



Port de gants

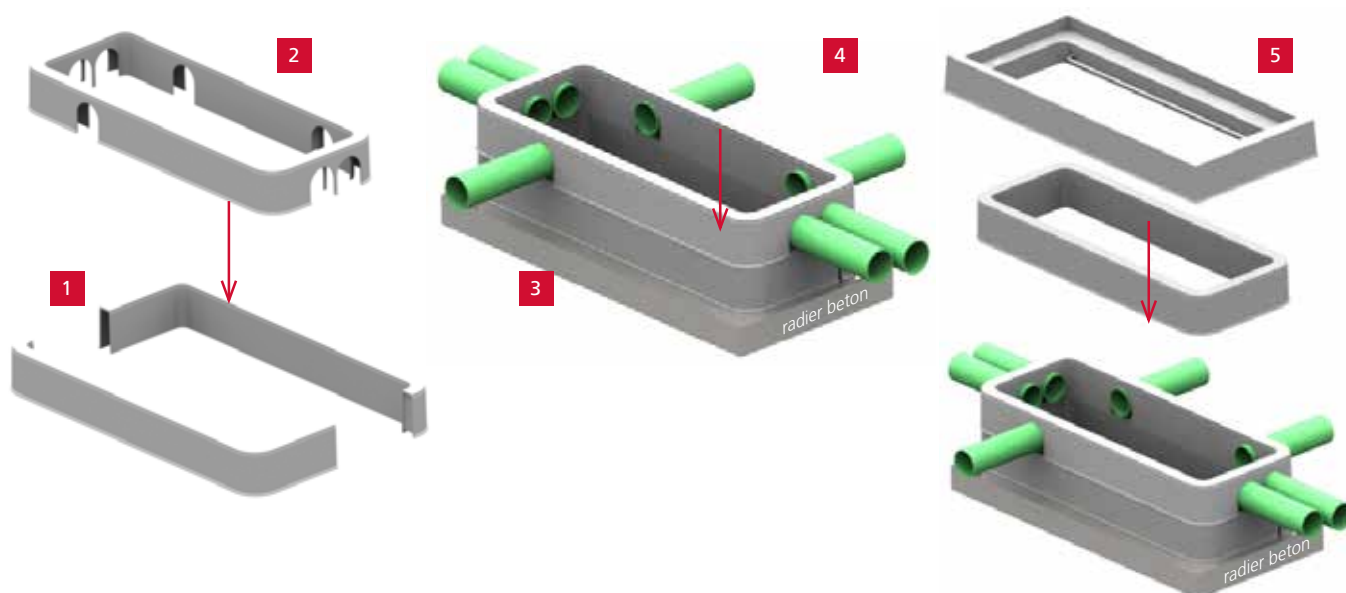


Port de lunettes



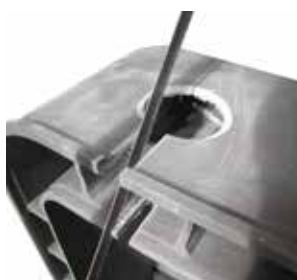
Port de masque

Recommandations pour installation sur réseau existant



- 1) Découper en 2 parties par le milieu la section de fond.
- 2) Repérer sur la section suivante le passage des réseaux. Découper cette section pour permettre le passage des réseaux.
- 3) Faire un radier béton.
- 4) Enfoncer de 2 ou 3 cm dans le radier béton la section inférieure qui a été préalablement coupée en 2 (point 1), emboîter par dessus la section qui reçoit le passage des réseaux.
- 5) Emboîter les sections supérieures.

Perçage sections pour passage de conduites avec câbles



PERFORMANCES PRODUIT

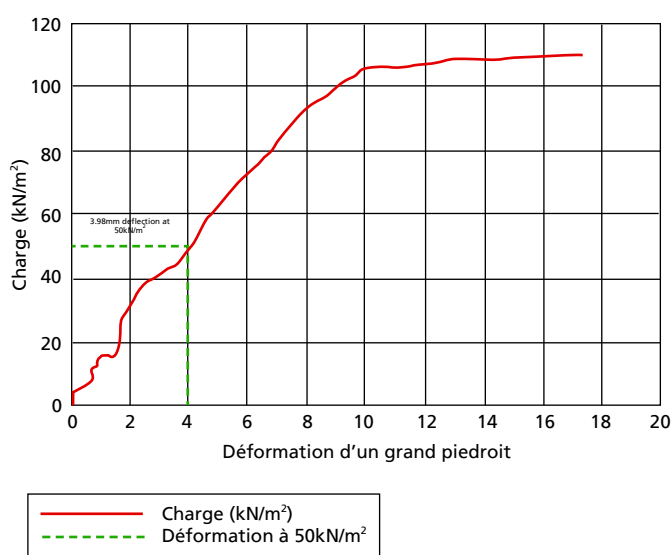
Résistance à la charge latérale

Cubis va au-delà des tests couramment pratiqués et s'assure que ses chambres sans leurs cadres scellés et /ou sans leurs couronnements résistent bien aux conditions d'installations usuelles

La déformation à 50 kN/m² est un critère important d'évaluation de la résistance à la charge latérale retenu par de nombreux utilisateurs.

A titre d'exemple pour une chambre L2 la déformation à 50 kN/m² est de 3.98 mm soit 0.34 % de la dimension du grand piedroit.

Résistance à la charge latérale d'une Chambre ULTIMA 1160 x 380 x 600



Résistance à la charge verticale

Toute la gamme des chambres STAKKAbOX™ Ultima (PRV) a été conçue pour résister à des charges verticales supérieures à 40 Tonnes (Test selon la norme EN 124).



Service Commercial
Téléphone: 0800 919 465
Email: infofrance@cubisindustries.com
www.cubisindustries.fr

Banc de test pour chambres complètes



Résistance à l'Impact

Le test d'impact réalisé à l'aide d'un tube et d'une boule en acier de 4,1kg lâchée à une hauteur de 382,80mm simule le choc d'un outil sur le couronnement ou sur une section. Les tests montrent que les chambres CUBIS résistent à un impact équivalent à une énergie de 15 joules sans qu'aucune fissure ni trace n'apparaissent à la surface du matériau.

