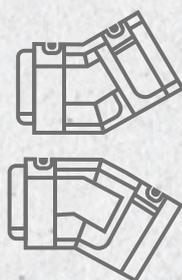




GREEN TROUGH

GESTION INNOVANTE DES TRACÉS DE CABLES



 www.avetum.be

 +32 15 51 11 90

 info@avetum.be

 Generaal de Wittelaan 10
2800 Mechelen, Belgique



© A-VECO BV



RECYCLED

UN PRODUIT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

4000 Tonnes de déchets ménagers en plastique recyclés ont été utilisés pour la fabrication des « Green Trough » en 2017.

L'équivalent de 268 million de bouteilles de taille moyenne.

CONCU POUR ÊTRE LE SYSTEME DE TRACÉ DE CâBLES LE PLUS POLYVALENT DU MONDE

Ce système offre la solution la plus innovante et la plus respectueuse de l'environnement à l'état de l'art dans la gestion de tracé de câbles

APPLICATION



Route



Coude



45-degrés



Jonction en T



Droit



Rail



Énergie

Qualité prouvée, durabilité et flexibilité
Green Trough convient à de nombreux
types de câbles différents, ce qui le
rend idéal pour les applications
ferroviaires, routières et énergétiques.

La construction solide et poids plume
de Green Trough ainsi que sa
polyvalence, réduisent
considérablement le temps nécessaire
pour installer les tracés de câbles



POIDS PLUME



FLEXIBLE



SOLIDE



RÉDUCTION DES
COÛTS



FACILE A
INSTALLER



RÉSISTANT AUX
INTEMPERIES



SECURISÉ



RÉSISTANT AUX
FLAMMES

Image courtesy of Trough-Tec Systems

AVANTAGES



POLYVALENT

Les lignes droites, les coudes, les gradients et les jonctions en T sont tous disponibles dans une large gamme de tailles, ainsi que des accessoires et un système surélevé.



POIDS PLUME

Environ 70% plus léger en moyenne que les alternatives traditionnelles en béton. Green Trough peut être installé par la force humaine et est conforme aux limites de manipulation manuelle.



ASSEMBLAGE INSTINCTIF

Le système d'assemblage permet d'éviter les obstacles mineurs sans avoir besoin d'unités de 45 degrés. Un rayon de 13 à 15 m (gauche et droite) peut être créé en utilisant uniquement des unités droites.



COUVERCLE SÉCURISÉ

Une variété de types de fixation de couvercle est disponible pour répondre aux exigences de sécurité et d'accès du client.



ROULEMENT DE CHARGE

Green Trough peut tolérer en toute sécurité des charges de 4,9 kN / 500 mm sans subir aucun dommage visible ou structurel.



RÉSISTANT AUX CHOCS

Green Trough ne subit que des dégâts superficiels lorsqu'il tombe d'une hauteur de 0,7M. Il peut toujours être utilisé même en cas de chute lors de l'installation car il ne s'effondrera pas comme les alternatives en béton.



EXTREMEMENT DURABLE

Résistant aux dommages causés par le sel et les agents de fonte des neiges. Excellente résistance aux intempéries. Équivalent à 50 ans conformément à notre test UV accéléré d'origine.



RÉSISTANT AUX FLAMMES

Green Trough s'éteindra automatiquement en moins de 60 secondes une fois la source de flamme retirée (selon JESC E7003) Green Trough est également sans halogène.



FONCTIONNEMENT

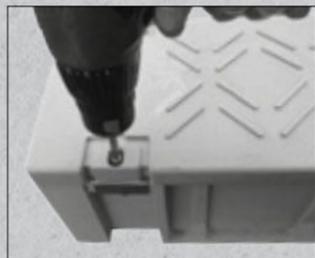
L'utilisation de Green Trough peut réduire considérablement le temps de travail. Les unités peuvent être modifiées sur site à l'aide d'outils manuels de base. Le «coût instantané» global est réduit par rapport aux alternatives en béton.

GREEN TROUGH GAMME DE PRODUITS

Chaque série Green Trough est disponible avec une fixation de couvercle de type clip, vis ou bande, pour s'adapter à une variété d'installations.



CLIP

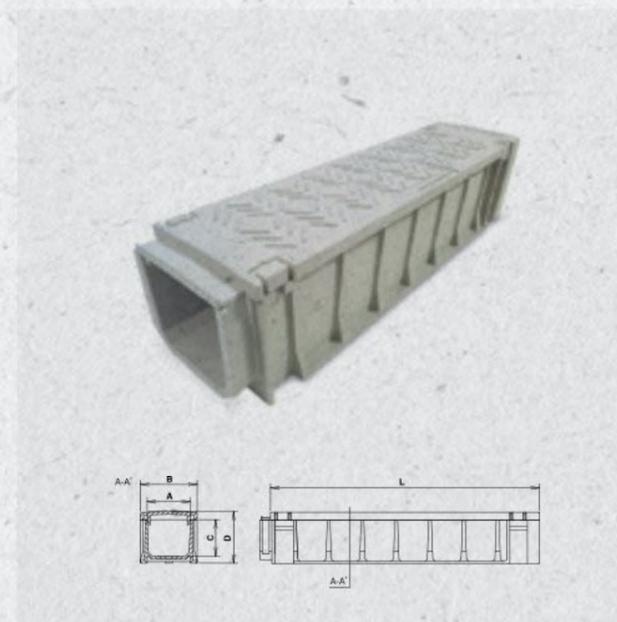


VIS



BANDE

SÉRIE DROITE (STANDARD)



Serie	mm				Longueur	Poids kg
	A	B	C	D		
G90 series	90	120	100	136	1000	7
G135 series	135	170	125	170	1000	10
150B series	160	210	135	190	1000	13
200B series	200	270	185	255	1000	21
300B series	300	390	175	265	1000	27
430C series	450	540	255	360	500	24

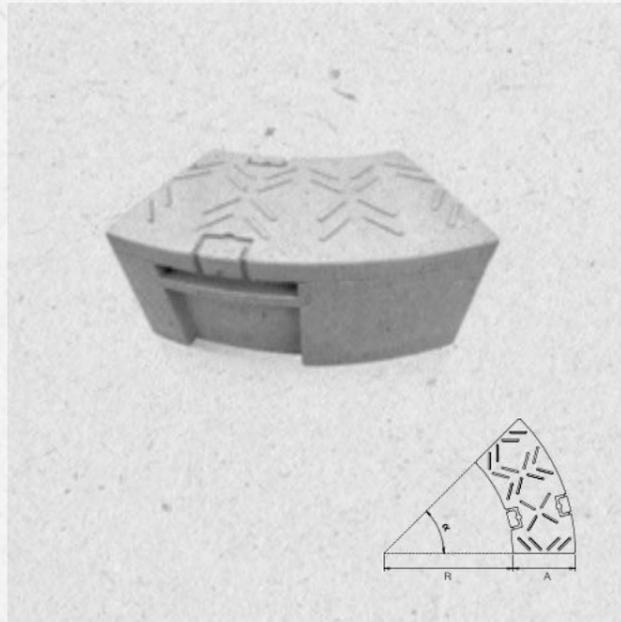
SÉRIE DROITE (AVEC DIVISEURS)



Serie	mm				Longueur	Poids kg
	A	B	C	D		
G135 series	135	170	125	170	1000	10
150B series	160	210	135	190	1000	13
200B series	200	270	185	255	1000	21
300B series	300	390	175	265	1000	27
430C series	450	540	255	360	500	24

SÉRIE DE 45 DEGRÉS

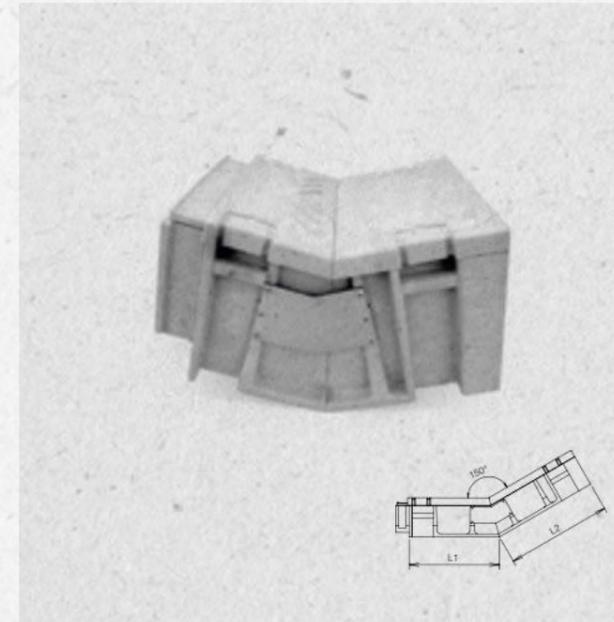
mm degrés mm kg



Serie	A	α	R	Poids	Accessoire
G90 series	120	45	350	2	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
G135 series	170	45	350	4	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
150B series	210	45	350	5	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
200B series	270	45	350	8	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
300B series	390	45	350	13	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
430C series	540	45	350	19	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu

SÉRIE « COUDÉ » (MONTANT)

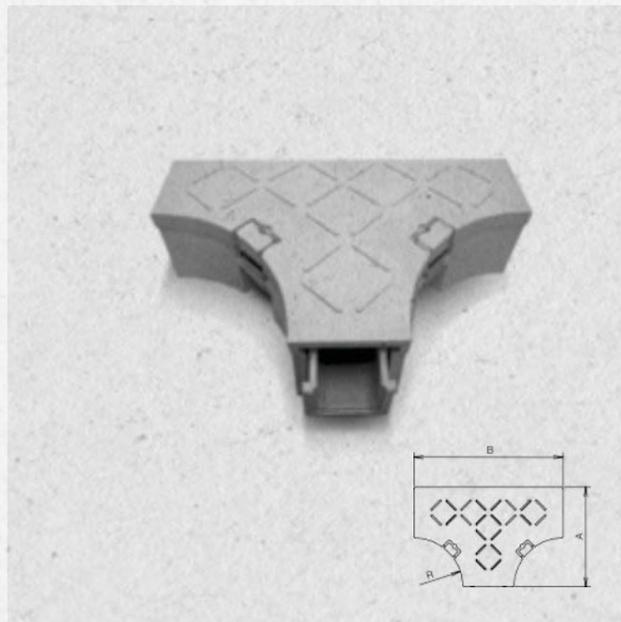
mm kg



Serie	L1	L2	Poids
G90 series	300	350	4
G135 series	300	350	7
150B series	300	350	8
200B series	200	250	10
300B series	200	250	13
430C series	200	250	17

SÉRIE – JONCTION EN T

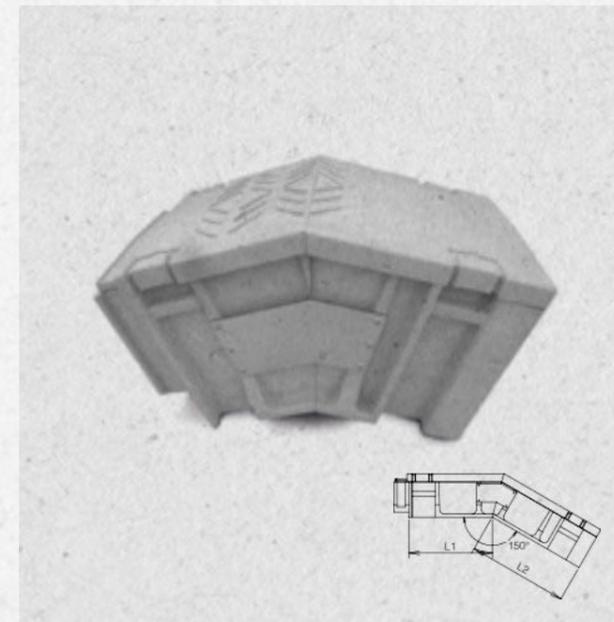
mm kg



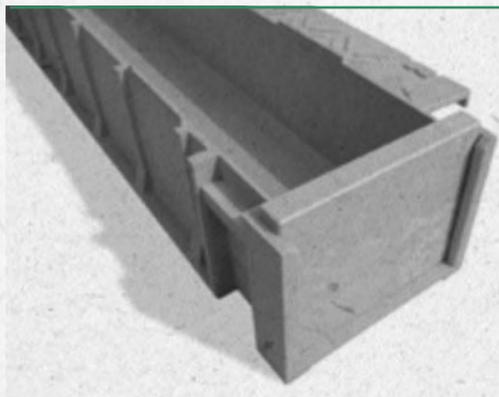
Serie	A	B	R	Poids	Accessoire
G90 series	360	600	190	6	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
G135 series	385	600	165	8	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
150B series	355	500	145	9	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
200B series	385	500	115	13	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
300B series	495	600	105	21	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu
430C series	635	730	80	32	Adaptateur mâle-mâle 1 jeu

SÉRIE « COUDÉ » (DESCENDANT)

mm kg

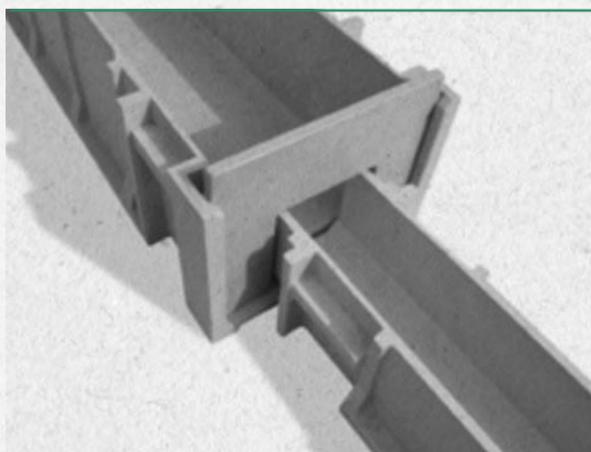


Serie	L1	L2	Poids
G90 series	250	300	4
G135 series	250	300	7
150B series	250	300	8
200B series	150	200	11
300B series	150	200	14
430C series	100	150	18



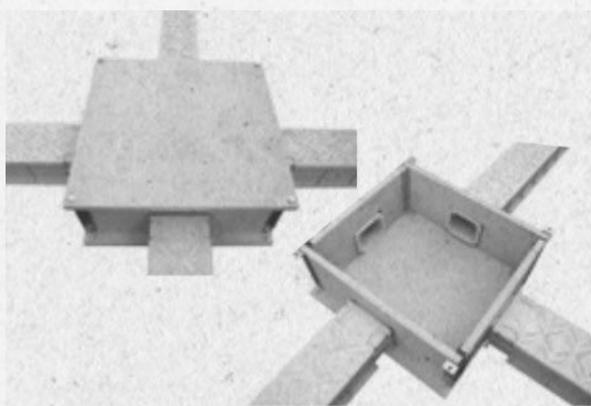
ELEMENT D'EXTREMITÉ

Pour terminer la fin d'une tranchée, pour sceller l'extrémité ouverte et empêcher l'accès des rongeurs.



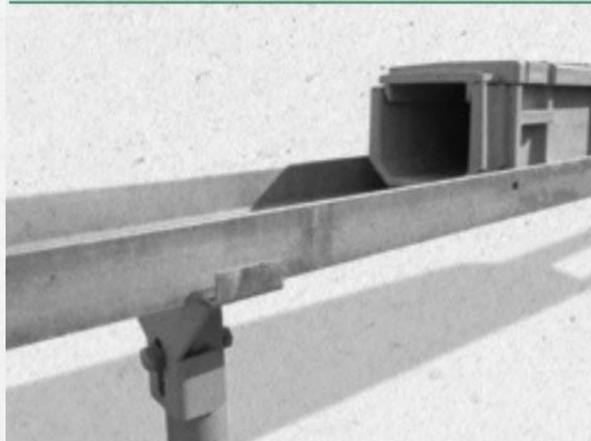
ELEMENT DE CONNEXION / RÉDUCTEUR

Permet aux unités Green Trough de différentes tailles d'être connectées en toute sécurité.



BOITE DE CONNEXION

Notre boîte de jonction légère pour les raccordements de câbles. Grande capacité interne avec quatre ouvertures pour s'intégrer parfaitement avec la plupart des tailles de Green Trough.



PONT POUR INSTALLATION SURÉLEVÉE

Disponible lorsque les installations au sol ne sont pas possibles. Nous avons une large gamme de solutions pour votre installation, veuillez nous contacter pour plus de détails.



AVETUM

Generaal de Wittelaan 10

2800 Mechelen, Belgique

Tel: +32 15 51 11 90

E-mail: info@avetum.be

www.avetum.be