



CHAMBRES D'ACCÈS AUX RÉSEAUX

TAMPONS ET CADRES D'ACCÈS

PROTECTION DE CÂBLES À CONDUITS MULTIPLES

SYSTÈMES D'ACCÈS AUX REGARDS

Un guide simple de notre offre

Bienvenue dans le Guide Produit 25/26, votre catalogue complet de Advanced Infrastructure Systems.

Ce guide a un objectif simple : servir de référence claire et concise pour notre portefeuille de produits innovants.

À l'intérieur, vous trouverez des détails sur nos familles de produits, notamment EasyPIT, ecoNOMY®, EasyGRIP®, EasyRISER®, enviro®, FORTIS® et DURATrough®.

Cette brochure est un guide de notre offre. Pour l'historique de l'entreprise ou des études de cas, veuillez contacter notre bureau de vente.



Qualité et Environnement

Advanced est certifiée ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015, garantissant notre engagement envers la qualité et la conformité environnementale.

Stock Important

Nous maintenons des stocks importants de produits de génie civil dans nos dépôts des Midlands et du Nord, permettant une livraison rapide.

Stock Préassemblé

Nous disposons de produits pré-assemblés pour les besoins urgents, réduisant considérablement les délais de projet.

Formation sur site et séances « Lunch & Learn »

Nos experts proposent des démonstrations pratiques et partagent les meilleures pratiques pour garantir une utilisation sûre et conforme.

Livraison Rapide et Devis

Notre réseau logistique efficace permet l'expédition en chargement complet ou partiel, avec diverses options de livraison (plateaux, grue, etc.).



Secteurs

Autoroutes et Voirie

Connecter le Royaume-Uni

En collaboration avec les autorités locales, nous fournissons des produits d'accès rapides, solides et légers pour le réseau routier.

Traffic Signal & Lighting, Motorway Communications, Highway Drainage.



Énergies Renouvelables

Soutenir un avenir Net Zéro

En tant que partenaire clé soutenant l'objectif Net Zéro 2035 du R-U, nous livrons des infrastructures critiques pour le secteur de l'énergie verte.

HV/LV Chambers, Bespoke Cable Draw Pits, Multi-leaf Access Covers.



Défense

Sécurité et Conformité

Nous fournissons des solutions d'accès approuvées par le Ministère de la Défense (MoD), conformes aux spécifications JSP604.

Pheon Embossed Covers, Sub-cover Security Systems.





Services Publics

Eau et Eaux usées

Nous fournissons des solutions critiques d'accès au réseau pour les projets d'eau et d'assainissement.

Access Chambers, Manhole Covers, Safety & Access Products



Résidentiel

Bâtir les logements de demain en Grande-Bretagne

En partenariat avec les promoteurs, nous livrons des systèmes intégrés pour le marché résidentiel en pleine croissance.

Drainage Systems, Manhole Access, Multi-utility Networks.



Infrastructures

Minimiser les perturbations sur les grands projets

Collaborant avec les clients de la conception à la construction, nous minimisons les perturbations sur les grands projets d'infrastructure.

Chambres d'accès structurales, tampons haute performance, systèmes de sécurité intégrés.

Nos Marques & Table des Matières

01 CHAMBRES D'ACCÈS AUX RÉSEAUX

EasyPIT® ULTRA
EasyPIT® CONNECT B125
EasyPIT® FOOTWAY
ecoNOMY®

02 CADRES D'ACCÈS

Tampon et cadre en composite EasyGRIP®
Tampons et cadres en fonte ductile B125
Tampons et cadres en fonte ductile D400
Grilles de voirie articulées et cadres en fonte ductile D400
Tampons d'accès en acier galvanisé

03 D'ACCÈS AUX REGARDS

Système d'échelle modulaire EasyRISER®
Chaînes de sécurité et fixations pour regards
Garde-corps de sécurité en PRV pour regards

04 Enviro

Poteau de signalisation en plastique recyclé
enviroPOST®
Dalle à encoche pour avaloir enviroSLAB®
(Horseshoe Gully Slab)

05 Systèmes de Fourreaux

Système de fourreaux multiples FORTIS®
Système de caniveaux en PRV DURATrough®



EasyPIT[®] ULTRA

Conçu pour les exigences des infrastructures modernes

Intégrité structurelle pour chaussées et trottoirs



Le système de chambres de tirage EasyPIT® ULTRA est une alternative structurelle à construction rapide aux chambres traditionnelles en béton ou en briques. Conçu pour une grande polyvalence, chaque anneau de 150 mm de profondeur peut être empilé pour atteindre la profondeur souhaitée, créant ainsi une chambre entièrement porteuse adaptée aux environnements de trottoirs et de chaussées. Sa résistance intrinsèque permet souvent de s'affranchir d'un enrobage en béton, offrant ainsi un gain de temps et de ressources précieux sur le chantier.

100 % Recyclé

Fabriqué au Royaume-Uni en polypropylène haute durabilité, le système est léger et facile à manipuler, réduisant ainsi les risques pour la santé et la sécurité du personnel.

Polyvalent et Adaptable

Conception Structurelle

La conception à double paroi intègre des nervures de renfort internes lui conférant une résistance intrinsèque, testée pour des charges conformes à la norme BSEN124 D400

Transfert de charge supérieur

La conception à double paroi offre une surface d'appui complète pour tout tampon et cadre d'accès, assurant un transfert efficace des charges à travers la structure de la chambre.

Les chambres peuvent être facilement percées sur site pour les entrées de conduits, ou peuvent être commandées avec des entrées pré-percées. Le système est idéal pour une utilisation en tant que chambres de tirage, chambres de vannes, chambres UTX ferroviaires et chambres MCX routières.

Installation rapide

Chaque anneau de 150 mm de hauteur peut être simplement empilé sur le précédent pour constituer la chambre, accélérant ainsi les temps d'installation.

Accessoires

- Tampons et cadres en fonte ductile
- Tampons et cadres en composite
- Tampons et cadres en acier galvanisé
- Équipement de gestion des câbles
- Échelons à boulonner
- Entrées et sorties de fourreaux pré-percée

Spécification

Le système EasyPIT® ULTRA est disponible dans une vaste gamme de dimensions d'ouverture standard pour répondre à toutes les exigences des projets.

Référence	Ouverture Libre (mm)	Profondeur (mm)
EPIT3030D	300X300	150
EPIT4530D	450x300	150
EPIT4545D	450x450	150
EPIT6045D	600x450	150
EPIT6060D	600x600	150
EPIT7560D	750x600	150
EPIT7575D	750x750	150
EPIT9045D	900x450	150
EPIT9060D	900x600	150
EPIT9090D	900x900	150
EPIT12060D	1200x600	150
EPIT12067D	1200x675	150
EPIT12075D	1200x750	150
EPIT12090D	1200x900	150
EPIT120120D	1200x1200	150
EPIT150150D	1500x1500	150
EPIT180180D	1800x1800	150

*Une large gamme d'autres dimensions sur mesure est également disponible.



EasyPIT[®] CONNECT

Force et simplicité, connectées.



Chambres haute résistance pour réseaux canalisés



Le système EasyPIT® CONNECT constitue une alternative structurelle à haute résistance aux chambres maçonnées traditionnelles et aux revêtements rotomoulés. Principalement utilisées dans les secteurs de la signalisation routière et de l'éclairage public, ces chambres sont conçues pour servir à la fois d'entrée de fourreaux et d'élément de réhausse, simplifiant ainsi la prise de commande et l'assemblage sur site. Le système de jonction innovant Clip-Connect® permet de configurer et de monter les chambres rapidement et en toute sécurité.

Conception Structurelle Structurelle

Ce système est une chambre entièrement structurelle et autoportante qui ne nécessite aucun enrobage béton pour la plupart des applications.

Haute performance

Testé indépendamment pour les charges C250, le système convient aussi aux applications D400 si installé selon nos directives.

Durable et éco-responsable

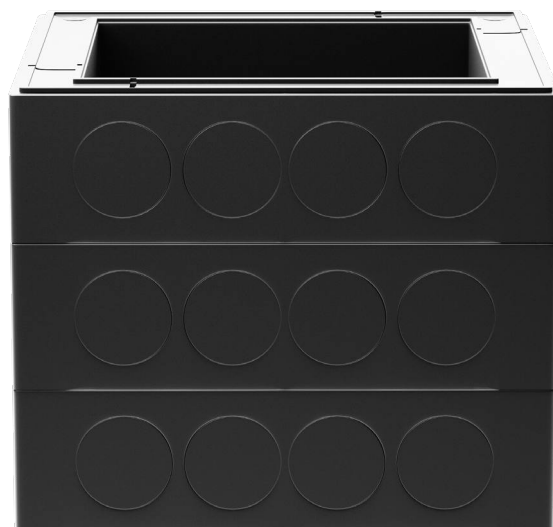
Fabriquées en polypropylène haute résistance, ces chambres sont légères, extrêmement durables et respectueuses de l'environnement.

Montage efficace

Le système de jonction Clip-Connect® permet un assemblage par emboîtement simple et une construction empilable.

Conception intégrée

L'unité est conçue pour servir à la fois d'entrée de fourreaux et d'élément de réhausse ; elle est dotée d'opercules prédécoupés de 110 mm pouvant être retirés sur site selon les besoins.





Spécification

Disponible en hauteur uniforme de 150 mm pour une construction modulaire.

Code Produit	Taille (mm)
EPITCON3030	300x300
EPITCON4530	450x300
EPITCON4545	450x450
EPITCON6045	600x450
EPITCON6060	600x600
EPITCON7560	750x600
EPITCON7575	750x750
EPITCON9045	900x450
EPITCON9060	900x600
EPITCON9090	900x900
EPITCON12060	1200x600
EPITCON12067	1200x675
EPITCON12075	1200x750
EPITCON12090	1200x900
EPITCON120120	1200x1200

D'autres dimensions sur mesure sont également disponibles ; contactez-nous pour plus de détails.

Un avantage structurel majeur

Contrairement aux chambres traditionnelles moulées par rotation qui nécessitent un enrobage béton complet pour atteindre les charges B125, l'EasyPIT® CONNECT est une structure entièrement autoportante. Sa conception élimine le besoin de remblayage au béton pour la plupart des applications, réduisant ainsi considérablement les coûts et les délais d'installation.

Accessoires



Anti Skid
Composite
Covers



D400 EasyPIT®
Chambers



EasyPIT[®] FOOTWAY

Accès non structurel pour trottoirs et accotements



Le système EasyPIT® FOOTWAY est une solution d'accès légère et préformée pour les réseaux enterrés. Sa conception ingénieuse repose sur trois panneaux emboîtables permettant de créer cinq dimensions différentes, avec une hauteur utile de 300 mm par élément. Pour les installations plus profondes, les chambres sont facilement empilables et disposent d'entrées de fourreaux préformées pour un raccordement simple au réseau.

Compatible avec la charge B125

La chambre convient aux applications B125 lorsqu'elle est installée avec l'enrobage béton spécifié.

Matériau recyclé

Il est moulé par injection à partir de polypropylène 100% recyclé.

Modulaire et empilable

Le système permet d'obtenir plusieurs dimensions de chambres par paliers de 300 mm de profondeur et repose sur une conception emboîtable et empilable.

Entrées de fourreaux polyvalentes

Les panneaux disposent d'emplacements pré-marqués pour l'entrée de fourreaux, allant de 63 mm à 178 mm.

Stabilité supérieure

La conception des parois extérieures en forme de losanges permet à l'enrobage béton de s'écouler dans les cavités, renforçant ainsi la stabilité et la résistance structurelle de l'ensemble.

Compatibilité du système

Les chambres sont entièrement compatibles avec la gamme de tampons et cadres en composite EasyGRIP®.



Les chambres EasyPIT® FOOTWAY sont disponibles en cinq dimensions standards et sont compatibles avec les tampons de regard EasyGRIP® correspondants.

Spécifications

Code Produit	Taille (mm)	Réf. EasyGRIP
EPF3030N	300x300	CC3030BGALV
EPF4530	450x300	CC4530BGALV
EPF4545N	450x450	CC4545BGALV
EPF6045N	600x450	CC6045BGALV
EPF6060N	600x600	CC6060BGALV

Exigence d'installation critique pour charge B125

Pour les applications B125, la chambre doit être installée sur une base compactée avec un enrobage en béton C20 de 100 mm.



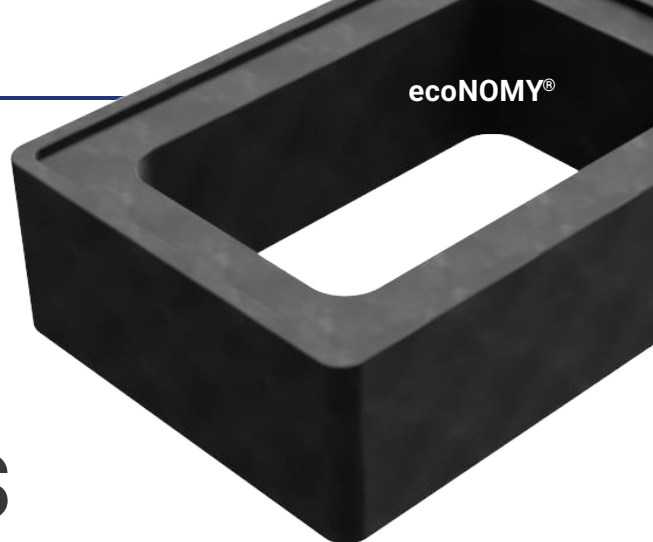


economy[®]

Chambres structurelles en plastique recyclé pour les applications d'infrastructures de services publics



L'alternative écologique aux chambres en béton



Leader du marché, le système de chambres ecoNOMY® est un produit monobloc moulé par compression. Il est conçu pour offrir une alternative durable et écologique au béton préfabriqué traditionnel.

Principalement utilisé par les services publics pour les chambres de vannes, de poteaux d'incendie et de compteurs, ce système offre une solidité et une résilience inégalées. Fabriqué à partir de PVC 100% recyclé post-industriel sourcé au Royaume-Uni et transformé en interne, ecoNOMY® marque une étape majeure dans les solutions d'infrastructure durables.

Respectueux de l'environnement

Fabrication britannique à partir de PVC 100% recyclé post-industriel, évitant ainsi l'enfouissement en décharge.

Chambres SV

Principalement utilisées pour les vannes d'arrêt ou les regards de robinets d'arrêt, disponibles en trois tailles : 150x150 mm, 180x180 mm et 230x230 mm.

Application

Les chambres fonctionnent en combinaison avec des systèmes de mise à niveau des cadres. (Install Plus, Elev8 & Screwlift)

Légèreté et sécurité

Bien plus léger que le béton, ce système réduit considérablement les risques pour la santé et la sécurité du personnel lors de la manipulation et de l'installation.

Chambres standards

Utilisées pour les poteaux d'incendie, les purges, les ventouses et les regards de compteurs ; principalement disponibles en deux tailles 430x280 mm et 380x230 mm.

Normes et certifications

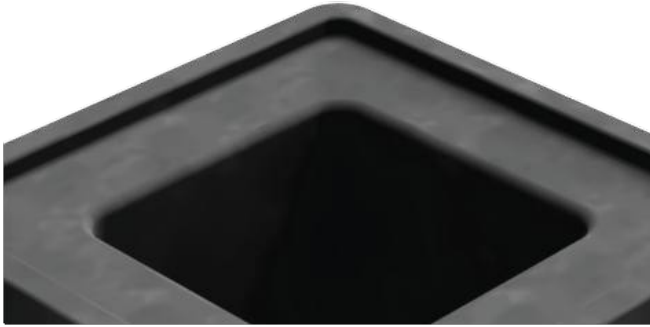
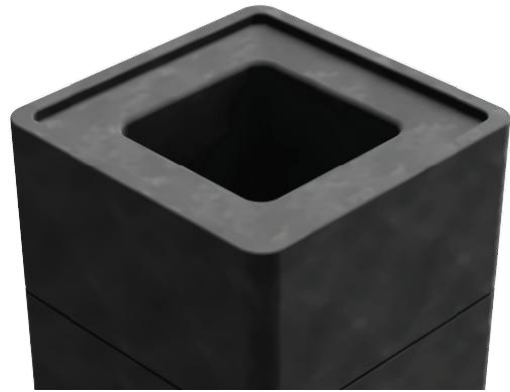
- Processus de contrôle qualité ISO 9001:2015
- Accréditation de management environnemental ISO 14001:2015
- Enregistré auprès d'Achilles UVDB

Extrêmement durable

Le système ecoNOMY® ne se fissure pas, ne s'écaille pas et ne casse pas pendant le transport, le stockage ou l'installation. Il résiste également au gel jusqu'à -25 °C.

Chambres de grandes dimensions

Utilisées pour des vannes plus importantes, telles que les ventouses ou les réducteurs de pression, nécessitant un espace de travail plus vaste. Ces chambres sont disponibles en 600x450 mm, 900x600 mm, 1200x675 mm, 1200x750 mm et 1200x900 mm.



Spécifications

Code Produit Taille (mm)

ECO1	150x150x75
ECO3.2	180x180x25
ECO3	180x180x75
ECO5	230x230x75
ECO16.25	380x230x25
ECO16.5	380x230x50
ECO16	380x230x75
ECO7.25	430x280x25
ECO7.5	430x280x50
ECO7	430x280x75
ECO8	430x280x150
ECO9.2	600x450x25
ECO9	600x450x75
ECO11.2	900x600x25
ECO11	900x600x75

Code Produit Taille (mm)

ECO12	900x600x150
ECO13	1200x675x75
ECO13.10	1200x675x100
ECO14	1200x750x100
ECO15	1200x900x100
ECOBASE1	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 150x150
ECOBASE4	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 230x230
ECOBASE2CEN	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 430x280 -CENTRAL
ECOBASE2 CENSPL	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 430x280 -CENTRAL SPLIT
ECOBASE2 OFF	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 430x280 -OFFSET
ECOBASE2 OFFSPL	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 150x150
ECOBASE2 FULL	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 430x280 - FULL
ECOBASES	ECONOMY BASE UNIT TO SUIT 600x450
ECOTOPHAT	ECONOMY TOP HAT UNIT
2TST.600	225x600 TWINWALL FOR TOP HAT



EasyGRIP®

Chambres structurelles en plastique recyclé pour réseaux de services publics

Accès sécurisé et antidérapant pour zones à faible trafic

Les tampons d'accès antidérapants en composite EasyGRIP® sont la solution idéale pour les trottoirs et zones piétonnes où la sécurité et la durabilité sont primordiales. Leur conception innovante offre une alternative légère et sans entretien aux tampons traditionnels, sans compromis sur la résistance.

Finition antidérapante

Revêtement antidérapant haute performance La surface offre une résistance au dérapage exceptionnelle, garantissant la sécurité des piétons et des cyclistes. Des tests indépendants confirment un risque de glissade très faible.

Résistant aux produits chimiques

Résistance chimique Le tampon résiste aux produits chimiques, garantissant une longue durée de vie sans entretien.

Aucune valeur de revente (ferraille)

Sans valeur de revente : contrairement au métal, le matériau composite n'a aucune valeur de rachat, éliminant ainsi les risques de vol.

Voici une traduction brève Installation sécurisée

Cadre en acier galvanisé avec verrouillage par vis fendues à tête fraisée pour une sécurité maximale.

Voici une traduction brève pour ce titre Léger mais durable

Léger et robuste Le matériau est facile à manipuler et à installer, tout en étant assez robuste pour résister aux contraintes de son environnement.

Applications idéales

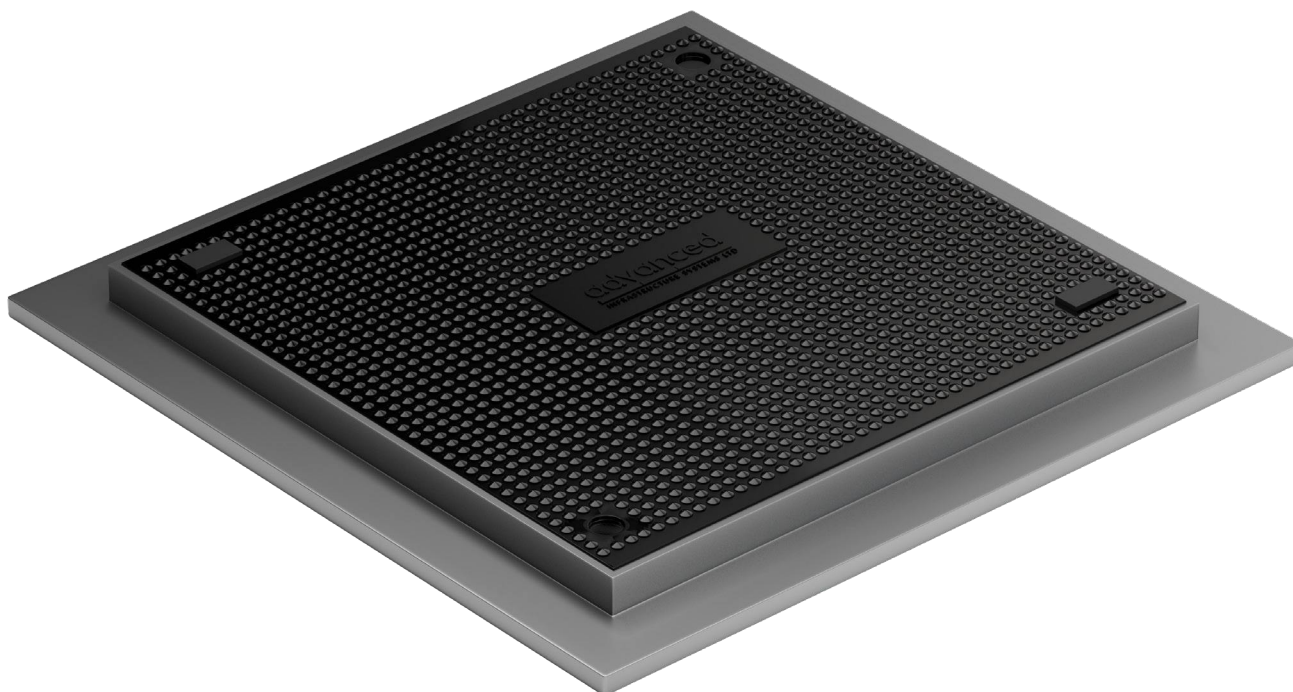
Signalisation routière
Street Lighting
Télécommunications
Vidéosurveillance
Regards de vannes et de compteurs Drainage

Conformité et Sécurité

Essais de charge

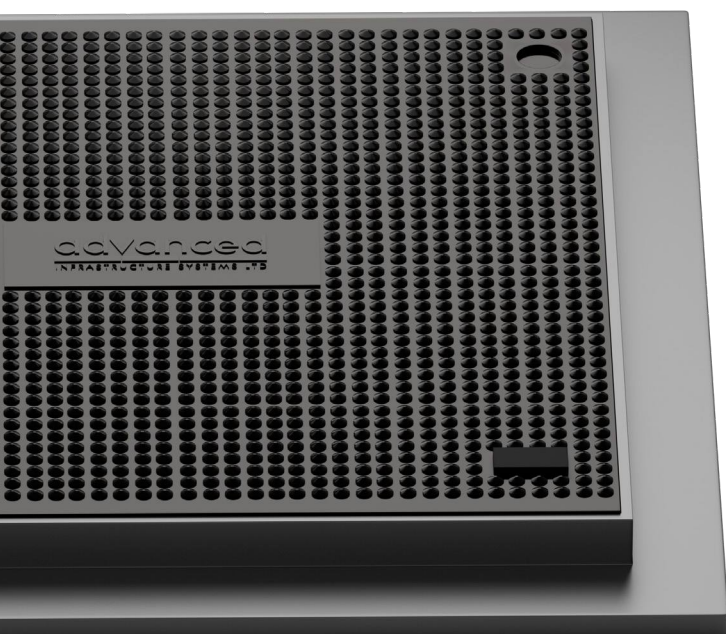
Tous les tampons EasyGRIP® sont testés pour répondre aux exigences de charge de la norme BS EN 124, classe B125.





Spécifications

Le tampon de regard EasyGRIP® est disponible dans une large gamme de dimensions standards, avec des options de cadres de profondeur standard ou surélevés High Top



Code Produit	Taille (mm)
CC3030	300x300
CC4530	450x300
CC4545	450x450
CC6045	600x450
CC6060	600x600
CC7575	750x750
CC9045	900x450
CC9060	900x600
CC9090	900x900
CC12045	1200x450
CC12060	1200x600
CC12090	1200x900
CC120120	1200x1200
CC15075	1500x750

*Une large gamme d'autres dimensions sur mesure est également disponible ; veuillez nous contacter pour plus de détails.

Tampons et Cadres d'Accès



Tampons D400 triangulaires doubles articulés

Performance intensive pour les chaussées

Conçus pour les environnements extrêmes, les tampons D400 sécurisent l'accès aux axes routiers et autoroutes.

Le design double triangle garantit une stabilité parfaite (anti-boitage) sous trafic intense et rapide.

Application

Adaptés à toutes les zones d'accès voitures et poids lourds : chaussées principales, accotements et zones piétonnes

Résistance aux essais de charge de 40 tonnes.



Spécifications

Code Produit	Ouverture Libre (mm)	Hors-tout Cadre (mm)	Profondeur du cadre (mm)
MHD454510KM	450x450	562x562	100
MHD604510KM	600x450	712x562	100
MHD606010KM	600x600	712x712	100
MHD606015KM	600x600	712x712	150
MHD676710KM	675x675	786x786	100
MHD676715KM	675x675	786x786	150
MHD757510KM	750x750	855x855	100
MHD906010KM (Twin Single Seal)	900x600	1030x730	100
MHD909010KM	900x900	1030x1030	100
MHD126710KM	1220x675	1370x811	100
MHD126715KM	1220x675	1370x811	150

Tampons de regard pleins B125

Fiabilité pour les zones piétonnes et à trafic léger

Nos tampons et cadres B125 à surface pleine sont conçus en fonte ductile haute résistance pour offrir une solution d'accès fiable et durable.

Application

Idéal pour les parkings et zones piétonnes avec passage occasionnel de véhicules à vitesse réduite.

Résistance aux essais de charge de 12,5 tonnes.



Spécifications

Code Produit	Ouverture Libre (mm)	Hors-tout Cadre (mm)	Profondeur du cadre (mm)
MHB4545KM	450x450	535x535	40
MHB6045KM	600x450	685x535	40
MHB6060KM	600x600	685x685	45
MHB7560KM	750x600	775x775	75
MHB7575KM	750x750	870x870	50
MHB9060KM	900x600	1020x720	75
MHB9090KM	900x900	1020x1020	75
MHB1267KM(Twin Single Seal) 1200x675		1320x775	50

Regards en Acier Galvanisé

Une gamme complète de regards en acier galvanisé et de solutions sur mesure pour les applications domestiques, commerciales et industrielles. Nos tampons sont galvanisés conformément à la norme BS 1461 et couvrent tous les besoins, du passage piétonnier aux charges de véhicules lourds (PTAC 44 tonnes).

Assurance Qualité

Nos partenaires opèrent selon un système de gestion de la qualité ISO 9001:2015 et détiennent également les certifications ISO 45001, 18001 et BS EN 1090, en plus d'une large gamme de produits certifiés Kitemark.

Matériau Haute Performance

Les regards en acier doux offrent de nombreux avantages par rapport aux autres matériaux, car ils peuvent être fabriqués dans presque toutes les dimensions et configurations, selon les exigences de charge industrielles et dans des délais relativement courts.

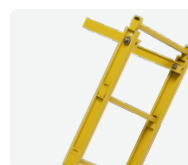
Flexibilité Supérieure

Les options de conception sont infinies en termes d'ouvertures libres et de dimensions. Avec des modèles à surface pleine, à paver, sur charnières, verrouillables ou étanches, nos regards en acier sur mesure s'adaptent aux spécificités de chaque projet et à vos impératifs de délais.

Options

- Surface pleine
- À paver
- À remplir
- Bac profond
- Sur charnières
- Ouverture assistée par ressorts
- Verrouillage et levage
- Simple étanchéité
- Double étanchéité
- Pose libre
- Double joint néoprène
- Grille de sécurité
- Marquage personnalisé
- Verrouillé

Accessories



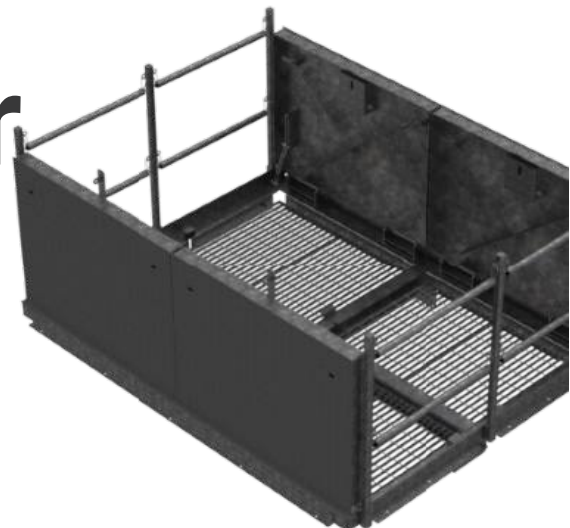
**EasyRISER®
Manhole
Ladders**



**Chain &
Shackles**



**D400 and
B125 EasyPIT®
Chambers**



Classes de charge FACTA	Classes de charge EN 124	S.M.W.L
A	A15	0.6T (5kN)
AA		1.5T (15kN)
AAA		2.5T (25kN)
B	B125	5.0T (50kN)
C	B125	6.5T (65kN)
D	D400	11.0T (108kN)
E	E600	16.0T (158kN)
F	F900	24.0T (237kN)



Système de fourreaux

Fourreaux légers et haute résistance pour réseaux enterrés

Système de fourreaux multiples FORTIS®

Le système de conduits multiples FORTIS® est une solution de canalisation structurale rigide conçue pour la protection des câbles électriques haute tension (HT) et basse tension (BT), des câbles de télécommunication et des conduites d'eau. Fabriqué au Royaume-Uni à partir de polyéthylène recyclé haute résistance, FORTIS offre une alternative durable, légère et économique aux méthodes de canalisation traditionnelles.

Sa conception innovante repose sur un système d'emboîtement par simple pression, à la fois simple et très efficace, garantissant une installation rapide et facile tout en maintenant un alignement parfait et en empêchant l'infiltration de sédiments. La résistance intrinsèque du système élimine le besoin de remblais en béton dans la plupart des applications, permettant ainsi des économies significatives sur les temps d'installation et les coûts de matériaux.

Sous rails de chemin de fer

Dans le secteur ferroviaire, les conduits FORTIS sécurisent et protègent les câbles de signalisation et de communication contre les vibrations, les chocs et l'humidité, fréquents aux abords des voies.

Solution durable

Fabriqué à partir de polyéthylène recyclé haute résistance, ce qui en fait un choix respectueux de l'environnement.

Câblage en bord de voie

Des conduits en plastique sont également installés le long des voies ferrées pour acheminer différents types de câbles en toute sécurité, les protégeant ainsi des agressions climatiques et des opérations de maintenance.

Routes et autoroutes

Ces conduits peuvent être enterrés sous la chaussée pour protéger les câbles électriques ou de fibre optique contre le poids et les vibrations causés par un trafic dense.

Installation rapide et simple

Le système d'emboîtement par simple pression permet un assemblage rapide sur site, sans nécessiter d'outils ou d'équipements spécialisés.

Spécifications

Installation rapide et simple

Le système d'emboîtement par simple pression permet un assemblage rapide sur site, sans nécessiter d'outils ou d'équipements spécialisés.



Léger et sûr

FORTIS® est considérablement plus léger que les conduits traditionnels en béton ou en terre cuite, ce qui réduit les coûts de transport ainsi que les risques pour la santé et la sécurité du personnel sur site.

Le système fait l'objet de tests indépendants pour répondre aux exigences de charge en vigueur au Royaume-Uni.

Product	Length (mm)	Outer (mm)	Inner (mm)	Weight (kg)
4 Way	1065	248×248	206×206	7.3
4 Way XL	1065	348×348	306×306	16.5
6 Way	1065	348×248	306×206	11
9 Way	1065	348×348	306×306	17.7

Avec des dimensions allant de 252 à 376 mm, les conduits FORTIS®, associés aux chambres de tirage EasyPIT, offrent aux utilisateurs finaux une solution complète de réseau enterré adaptée à de multiples secteurs.

4WAY

6WAY

4WAY XL

9WAY





Système d'échelle modulaire EasyRISER®



Réduction de poids significative

Pesant environ 6 kg par mètre linéaire, les échelles sont 70 % plus légères que les alternatives en acier galvanisé et inoxydable, réduisant massivement les risques de santé et sécurité pour les entrepreneurs.

Entièrement testé et conforme

Le système est entièrement testé selon la norme BSEN14396, garantissant qu'il répond aux normes de sécurité industrielles les plus strictes.

Approuvé par l'industrie

L'EasyRISER® est largement utilisé et prescrit dans tout le Royaume-Uni par la plupart des services publics des eaux, notamment Severn Trent Water, Scottish Water, United Utilities, Wessex Water, Anglian Water, Thames Water, South West Water et Northumbrian Water.

Échelles sûres, légères et sans corrosion

Le système d'échelle de regard modulaire EasyRISER® est une solution marquée UKCA CE, développée pour fournir un produit « en stock » pour les applications d'échelles d'eaux pluviales, d'eaux usées et d'eau potable. Chaque module se compose de deux montants, deux échelons et quatre cales d'échelon, permettant une **flexibilité ultime**.

Transport économique

La conception modulaire permet un transport sur de longues distances bien plus économique que celui des échelles déjà assemblées.

Performance supérieure

Le matériau composite offre d'excellentes propriétés d'isolation et une performance supérieure par rapport aux alternatives traditionnelles en acier.

Les échelles standard peuvent être fournies en kit (flat-pack) pour un montage sur place ou déjà assemblées selon les longueurs spécifiques au projet pour simplifier l'installation.



Options de couleurs

Gris

Eaux pluviales et applications d'eau potable

Jaune

Eaux usées et environnements très agressifs.

Techniques

DIMENSIONS DU PRODUIT

Longueur des montants	685mm
Largeur des montants	72mm
Épaisseur des montants	32mm
Largeur hors-tout de l'échelle	435mm
Largeur utile de l'échelle	380mm
Diamètre des échelons	30mm
Entraxe des échelons	300mm

Pattes de fixation fournies avec supports standards de 250 mm de long Pour une traduction technique exacte adaptées aux parois de chambres aussi bien planes que

Les pattes de fixation peuvent également être raccourcies à des longueurs de 190 mm

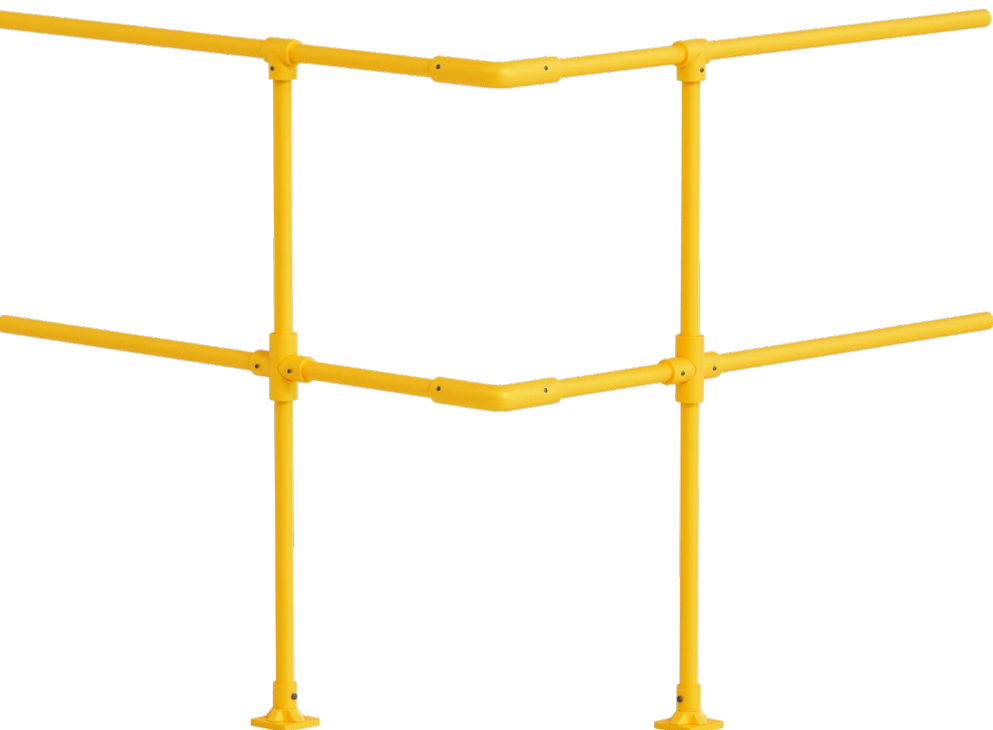
Accessories



GRP Handrailing



Chain & Shackles



Mains courantes en PRV

Protection modulaire, sûre et durable

Le système de garde-corps en PRV (Plastique Renforcé de Verre) d'Advanced Infrastructure est une alternative polyvalente et rentable aux produits traditionnels en acier.

Conçu pour les escaliers, les passerelles et la protection des machines, ce système modulaire est adapté à tous les environnements industriels et commerciaux.

Avantages clés

Installation rapide

Traditionnellement, les garde-corps en acier galvanisé ou inoxydable imposent des délais de fabrication prolongés. À l'inverse, le garde-corps modulaire en PRV est disponible en stock et peut être livré en quelques jours seulement.

Raccords

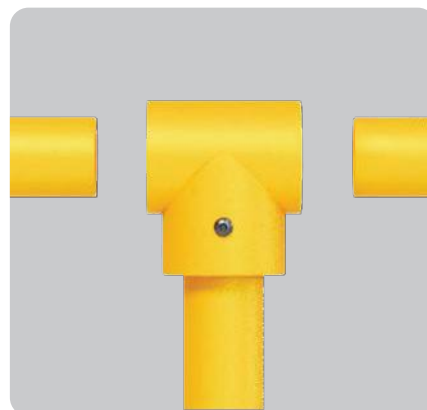
Les sections sont assemblées à l'aide de raccords moulés, qui sont ensuite fixés aux tubes par des boulons en acier inoxydable. La vaste gamme de connecteurs dont nous disposons permet une installation simple et rapide des garde-corps dans une grande variété d'applications.

Independent Testing

La main courante a passé des tests indépendants et a été jugée conforme à la norme BS4592:0 2006+A1 20212 Revêtements de sol, escaliers et mains courantes industriels pour usage général (0,36 kN/m)



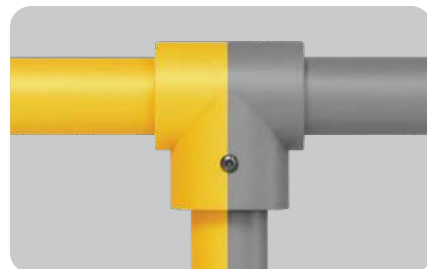
La fixation latérale est réalisée à l'aide de tubes anti-crasement afin d'éviter tout dommage.



Le système est composé d'un rail supérieur, d'un rail intermédiaire, de poteaux et d'une plinthe.



Des pieds de fixation 'Box Feet' sont disponibles pour fixer la main courante sur un sol en béton.



Ce système est disponible en gris et en jaune et est conçu pour être conforme aux normes de sécurité en vigueur.

Chaînes de sécurité et fixations pour regards

Un dispositif de sécurité vital pour les espaces confinés

Les chaînes de sécurité pour regards sont un élément de sécurité essentiel, principalement utilisées lorsque les tuyaux de sortie ont un diamètre supérieur à 600 mm. Elles constituent une véritable ligne de vie pour un travailleur qui chuterait accidentellement dans la conduite d'évacuation alors qu'il se trouve à l'intérieur de la chambre.

Caractéristiques et Conformité

Conformité aux normes du secteur

Entièrement conforme aux guides WRc "Sewers for Adoption" (7e édition) et "Sewers for Scotland" (3e édition).

Spécification de l'industrie de l'eau

Répond aux exigences énoncées dans la 7e édition du cahier des charges de génie civil pour l'industrie de l'eau (CESWI).

Prêt à installer

Fourni en kit pré-assemblé pour une installation rapide. Les kits comprennent une chaîne en acier inoxydable, un mousqueton, des écrous à œil et des boulons traversants M12x100 mm.

Flexibilité opérationnelle

À l'aide du mousqueton et des écrous à œil, les chaînes peuvent être descendues dans le tuyau d'évacuation lors des travaux de maintenance.

Matériau haut de gamme

Fabriqué en acier inoxydable de qualité 316 pour une résistance maximale à la corrosion.

Accessoires compatibles

Échelle de regard EasyRISER®

Poignée rétractable

Garde-corps de regard en PRV



Diamètre du tuyau	Orientation
525mm	CHAIN-525
600mm	CHAIN-600
675mm	CHAIN-675
750mm	CHAIN-750
900mm	CHAIN-900
1050mm	CHAIN-1050
1200mm	CHAIN-1200
1350mm	CHAIN-1350
1500mm	CHAIN-1500
1800mm	CHAIN-1800

*Longueurs supplémentaires disponibles



Enviro[®] Products

Systèmes d'infrastructure 100% recyclés



enviroPOST®

Le choix durable pour le marquage des services enterrés

L'enviroPOST® est une alternative écologique aux bornes de signalisation traditionnelles en béton préfabriqué, conçue pour permettre aux entreprises de services publics d'identifier et de localiser clairement les réseaux enterrés. Fabriqué à partir de plastique 100 % recyclé, il offre une durabilité supérieure et élimine les risques de casse couramment associés aux produits en béton, offrant ainsi une solution durable sans compromis sur la résistance.

ZÉRO casse

Alors que les produits en béton préfabriqué sont sujets à la casse pendant le transport et le stockage, l'enviroPOST® offre un produit non seulement intrinsèquement solide, mais aussi extrêmement durable, qui ne se fissure pas, ne se casse pas et ne s'éclate pas.

Matériau recyclé haute performance

L'enviroPOST® est fabriqué à partir de plastiques postconsommation 100% recyclés, notamment du polypropylène (PP) et du polyéthylène (PE, PEBD et PEHD), qui étaient initialement destinés à l'enfouissement.

DIMENSIONS DU PRODUIT

Longueur	1200mm
Largeur	260mm
Épaisseur	95mm
Poids	7 kgs

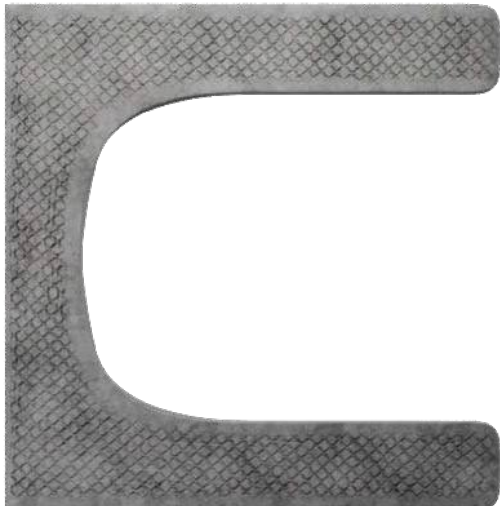
Flexibilité et manipulation supérieures

D'une longueur de 1200 mm, l'enviroPOST® peut être découpé sur site à des longueurs inférieures si nécessaire, à l'aide d'une scie à main standard. Pesant seulement 7 kg, il est nettement plus léger que les alternatives en béton, ce qui réduit les risques pour la santé et la sécurité du personnel sur le chantier.

Assurance qualité

La production a lieu dans une usine de fabrication certifiée ISO 9001 et ISO 14001, garantissant les normes de qualité les plus élevées.





enviroSLAB®

Dalle de caniveau en fer à cheval
de 450 mm

La solution de couverture de caniveau solide, durable et sécurisée

l'enviroSLAB® est une dalle de couverture de caniveau en plastique 100 % recyclé, conçue pour être utilisée sur des regards de 450 mm de diamètre. Alternative écologique au béton traditionnel ou à la maçonnerie, l'enviroSLAB® est fabriquée à partir de PVC postindustriel qui était destiné à l'enfouissement. Elle offre une solution légère mais robuste, testée pour répondre aux exigences de charge D400, ce qui la rend adaptée aux applications sur les voies publiques et autoroutes.

Avantages de l' enviroSLAB®

Résistance supérieure

Testé conformément aux exigences de charge BS EN 124 D400 et dépasse les exigences de charge de la norme BS 5911-6.

Adhérence améliorée

Présente une surface quadrillée (en hachures) pour une meilleure adhérence du mortier entre le cadre et la dalle de caniveau.

Stabilité renforcée

La dalle affleure la bordure pour une meilleure stabilité de la grille.



DIMENSIONS DU PRODUIT

Longueur	600mm
Largeur	650mm
Épaisseur	100mm
Taille du trou	450mm

Normes et certifications

Comprendre les classes de charge BS EN 124

Au Royaume-Uni, la norme britannique applicable aux tampons de regard et aux grilles de caniveau est la BS EN 124:1994. Cette norme fournit un cadre clair en divisant ces dispositifs en plusieurs classes basées sur leur charge d'essai statique.

Elle catégorise également les différents lieux où ils peuvent être installés en « Groupes » d'installation, du moins exigeant (Groupe 1) au plus exigeant (Groupe 6), et fournit des directives sur la classe minimale à utiliser pour chaque groupe d'installation..

Class	Test Load	Group	Application / Use Area
A15	1.5 tonnes	group 1	for use in areas where only pedestrians and cyclists have access.
B125	12.5 tonnes	group 2	for use in car parks and pedestrian areas where occasional vehicle access is likely.
C250	25 tonnes	group 3	for use in kerbside channels of roads, not extending more than 500mm into the carriageway.
D400	40 tonnes	group 4	for use in areas where cars and lorries have access, including carriageways, hard shoulders, and pedestrian areas.
E600	60 tonnes	group 5	for use in areas where heavy wheel loads are imposed, such as loading areas, docks, or aircraft pavements.
F900	90 tonnes	group 6	for use in areas where very heavy wheel loads are imposed, such as aircraft pavements.

Qu'est-ce que la norme BSEN14396 ?

Cette norme s'applique aux échelles fixées à demeure dans les regards de visite. Elle spécifie les critères de performance pour la stabilité mécanique et la résistance, offrant une protection contre les chutes, et est utilisée conformément aux réglementations Sewers for Adoption et CESWI.

Les échelles spécifiées dans cette norme européenne sont adaptées à une utilisation dans les environnements d'eaux usées, d'eaux pluviales, d'eaux de surface et, sous réserve des exigences des réglementations nationales, d'eau potable.



Qui est FACTA

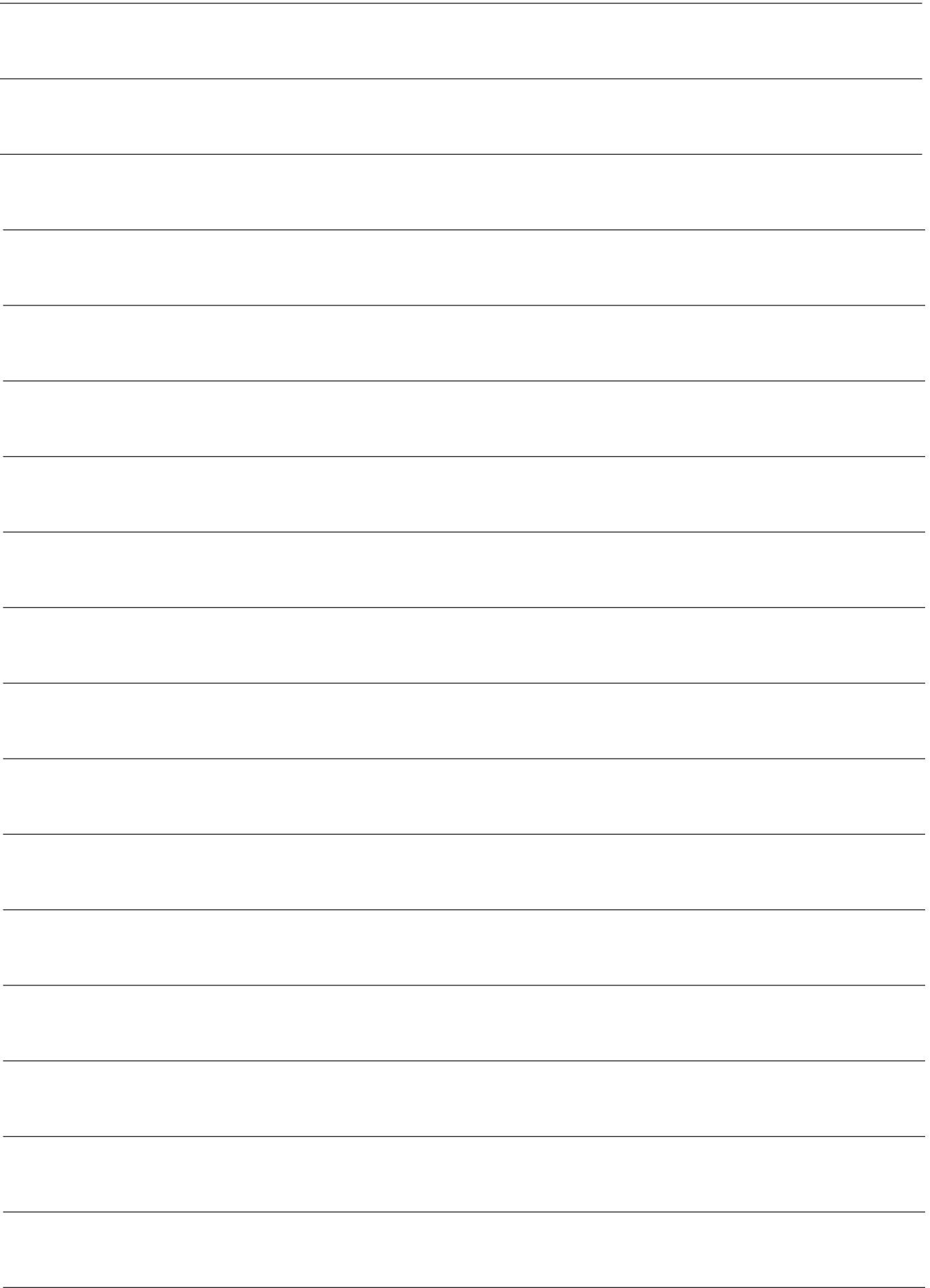
La Fabricated Access Covers Trade Association (FACTA) est un groupe de fabricants basé au Royaume-Uni. La norme FACTA est une spécification industrielle pour les tampons de regard fabriqués à partir de divers matériaux, souvent utilisés pour les zones piétonnes, les allées et les zones de circulation de véhicules lents.

Ces couvercles offrent des conceptions plus flexibles et présentent souvent des exigences d'essai plus strictes en matière de déflexion et de fatigue que l'ancienne norme BS EN 124.

Gestion ISO

Nous sommes entièrement certifiés selon les systèmes de gestion de la qualité ISO 9001 et de gestion environnementale ISO 14001.

Nous menons une politique d'amélioration continue pour nos clients, nos employés et nos pratiques environnementales. De plus, le cas échéant, nos produits sont entièrement conformes au nouveau marquage UKCA (UK Conformity Assessment) ainsi qu'au marquage CE (Conformité Européenne).





A series of 20 horizontal lines for writing, evenly spaced across the page.

CONTACT US

Advanced Infrastructure Systems Ltd
Shropshire House, Hortonwood 1
Telford, Shropshire, TF1 7GN
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1952 504288

Email: sales@advancedinfrastructure.com



Approved Distribution Partners

Depuis 2007, nous fournissons des systèmes de chambres d'accès aux réseaux, des trappes et cadres de visite, des échelles de regards ainsi que des produits de drainage en plastique recyclé à l'industrie mondiale des infrastructures.

En collaboration avec des groupes de négociants nationaux et indépendants, des partenaires de distribution, des entreprises de génie civil de niveau 1 et des sous-traitants, ainsi qu'avec les utilisateurs finaux et les propriétaires d'actifs, nous fournissons des solutions produits haute performance visant à améliorer les méthodes d'installation et les matériaux traditionnels.

En combinant une vaste connaissance du secteur, un programme continu de recherche et développement (R&D) ainsi que les certifications ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015, nous garantissons la fourniture des produits adaptés à un marché de plus en plus exigeant.

Nos pratiques commerciales socialement responsables et notre excellent service client continuent de nous définir comme un fournisseur leader sur le marché, doté d'une portée mondiale.