

advanced

INFRASTRUCTURE SYSTEMS LTD



NETVÆRKSADGANGSBRØNDE
DÆKSLER & RAMMER
KABELBESKYTTELSE MED FLERKANALSYSTEMER
BRØNDADGANGSSYSTEMER

advancedinfrastructure.com

Produktguide



En enkel guide til det, vi tilbyder



Velkommen til Produktguiden 25/26 – dit komplette produktkatalog fra Advanced Infrastructure Systems.

Denne guide er udarbejdet med et enkelt formål: at fungere som en klar og overskuelig reference til vores innovative produktsortiment. Vi mener, at det skal være enkelt at vælge de rette komponenter til dit projekt.

Her finder du detaljerede oplysninger om anvendelsesområder og vigtige specifikationer for vores centrale produktserier, herunder EasyPIT[®], ecoNOMY[®], EasyGRIP[®], EasyRISER[®], enviro[®], FORTIS[®] og DURATrough[®].

Denne brochure giver et overblik over vores produkter og løsninger. Hvis du ønsker mere information om vores virksomhedshistorie, projektcases eller de brancher, vi betjener, er du velkommen til at kontakte vores salgsafdeling.



Kvalitet & Miljø

Advanced er certificeret i henhold til ISO 9001:2015 og ISO 14001:2015, hvilket understøtter vores engagement i at levere produkter og løsninger med et konsekvent højt kvalitetsniveau og i overensstemmelse med gældende miljøstandarder.

Træning på Lokationen og "Lunch & Learn" Sessioner

Vi tilbyder omfattende træning på lokationen samt engagerende "Lunch & Learn"-sessioner, der styrker dit teams kompetencer. Vores specialister

gennemfører praktiske produkt demonstrationer og deler bedste praksis, så vores løsninger anvendes sikkert, effektivt og i overensstemmelse med

gældende krav på ethvert projekt.

Omfattende Lagerbeholdning

Vi lagerfører et omfattende udvalg af produkter til forsynings- og infrastrukturektoren på vores lagre i Midlands og Nordengland. Det gør os i stand til at tilbyde hurtig levering i hele Storbritannien og internationalt.

Præfabrikerede Lagerprodukter

Vi har et bredt udvalg af præfabrikerede produkter på lager, så de er klar til øjeblikkelig levering ved hastende behov. Det reducerer projektets leveringstid betydeligt og hjælper vores kunder med at overholde selv stramme tidsplaner.

Hurtig Levering & Hurtig Tilbudsgivning

Vores effektive logistiknetværk gør det muligt at levere produkter som fulde læs, dellæs eller enkeltpaller via en række forskellige transportløsninger – herunder gardinrailere, fladvogne og levering med kran – samtidig med, at vi opretholder FORS-certificering, når det kræves. Det sikrer, at du modtager de rette produkter til tiden – hver gang. maintaining FORS accreditation when required. This ensures you receive the right products, on time, every time.



Sektorer

Vejinfrastruktur

Holder Storbritannien forbundet

I samarbejde med lokale myndigheder, kommuner og deres drifts- og vedligeholdelsesentreprenører leverer vi hurtige, robuste og lette adgangsløsninger til Storbritanniens kritiske vejinfrastruktur.

Trafiksignaler og vejbelysning, motorvejskommunikation samt vejafvanding.

Vedvarende Energi

Understøtter en fremtid med netto-nul udledning

Som en central partner i forsyningskæden, der understøtter Storbritanniens mål om netto-nul udledning i 2035, leverer vi kritiske infrastrukturløsninger til sektoren for vedvarende energi.

HV-/LV-kamre, specialfremstillede kabeltrækbrønde og flerdelte dækselløsninger. Access Covers.

Forsvar

Sikkerhed & Overholdelse af Standarder

Vi leverer adgangsløsninger, der er godkendt af det britiske forsvarsministerium (MoD), til Storbritanniens omfattende forsvarsinfrastruktur og opfylder fuldt ud kravene i JSP604specifikationen.

Pheon-prægede dæksler og sikkerhedssystemer til underdæksler..





Forsyning

Vand & Spildevand

Vi leverer kritiske adgangsløsninger til netværk inden for Storbritanniens vand- og spildevandsprojekter. I samarbejde med førende entreprenører og vandselskaber sikrer vi en driftssikker infrastruktur til denne essentielle forsyning.

Adgangsbrønde, brønddæksler samt sikkerheds- og adgangsløsninger.



Boligbyggeri

Bygger fremtidens boliger i Storbritannien

I samarbejde med bygherrer, entreprenører og byggematerialeleverandører leverer vi integrerede systemløsninger til Storbritanniens voksende marked for bolig- og anlægsbyggeri.

Afløbssystemer, adgang til brønde og løsninger til multiforsyningsnetværk.



Infrastruktur

Minimerer forstyrrelser på store projekter

Vi samarbejder med kunder fra projektering til færdigt byggeri og leverer en komplet portefølje af nøglefærdige løsninger, der er udviklet til at minimere forstyrrelser på store infrastrukturprojekter.

Strukturelle adgangsbønde, højtydende dæksler og integrerede sikkerhedssystemer.

Vores Brands & Indholds fortegnelse

Netværksadgangsbrønde

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

Adgangsdæksler

EasyGRIP® kompositdæksel og ramme
B125 duktile støbejernsbrønddæksler og rammer
D400 duktile støbejernsbrønddæksler og rammer
D400 hængslede rendestensriste og rammer i duktilt
støbejern
Fremstillede stål adgangsdæksler

Brøndadgang

EasyRISER® modulært stigesystem
Sikkerhedskæde og beslag til brønde
GRP-brøndgelænder

Enviro

enviroPOST® genanvendt plastmarkeringspæl
enviroSLAB® hesteskoformet rendestensrist

Kabelkanalsystemer

FORTIS® multikanalsystem
DURATrough® GRP-kanalsystem



EasyPIT[®] ULTRA

Udviklet til den moderne infrastrukturens krav

Strukturel styrke til kørebaner og fortove

Anvendelser



EasyPIT® ULTRA kabelbrøndssystemet er et hurtigt monterbart, konstruktivt alternativ til traditionelle beton- eller murede brønde. Systemet er udviklet med fokus på fleksibilitet, hvor hver 150 mm dyb ring kan stables for at opnå den ønskede dybde. Resultatet er en fuldt bærende brønd, der egner sig til både fortove og kørebaner. Den høje konstruktionsstyrke gør det ofte unødvendigt med betonomstøbning, hvilket sparer både tid og ressourcer på byggepladsen.

100 % Genanvendt

Fremstillet i Storbritannien af meget slidstærkt polypropylen. Systemet er let, nemt at håndtere og bidrager til at reducere arbejdsmiljø- og sikkerhedsrisici for montørerne.

Fleksibel & Tilpasningsdygtig

Brøndene kan nemt bores på byggepladsen til kabelindføringer eller leveres med forborede åbninger. Systemet er ideelt til kabeltrækbrønde, ventilbrønde, Rail UTX-brønde og Highway MCX-brønde.

Strukturelt Design

Den dobbeltvæggede konstruktion har indvendige forstærkningsribber, som giver høj strukturel styrke og er testet i henhold til BS EN 124 D400-belastningskravene.

Hurtig Installation

Hver 150 mm dybe ring kan nemt stables oven på den næste for at opbygge den ønskede brønddybde, hvilket reducerer installationstiden betydeligt.

Optimal Lastoverførsel

Den dobbeltvæggede konstruktion giver en fuld understøttelsesflade for alle dæksler og rammer, hvilket sikrer effektiv lastoverførsel gennem brøndens konstruktion.

Tilbehør

- Brønddæksler og rammer i duktilt støbejern
- Kompositbrønddæksler og rammer
- Specialfremstillede stålbrønddæksler og rammer
- Udstyr til kabelhåndtering
- Påboltede stigetrin
- Forborede kabelindføringer/udføringer

Specifikationer

EasyPIT® ULTRA-systemet fås i et bredt udvalg af standardåbningsmål, så det kan opfylde kravene til ethvert projekt.

Reference	Fri åbning (mm)	Dybde (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

*Et stort udvalg af specialmål kan også leveres.



EasyPIT[®] CONNECT

Styrke og enkelhed – forbundet.



Højstyrke- brønde til kanalførte netværk



EasyPIT® CONNECT-systemet er et højstyrke, konstruktivt alternativ til traditionelle murede brønde og rotationsstøbte foringer. Systemet anvendes primært inden for trafiksignaler og gadebelysning og kombinerer kabelindføring og forhøjelsesring i én løsning, hvilket gør både bestilling og montering på byggepladsen enklere. Det innovative Clip-Connect®-samlesystem gør det muligt at konfigurere og samle brøndene hurtigt og sikkert.

Structural Design

Systemet er en fuldt bærende, selvstående brønd, som i de fleste anvendelser ikke kræver betonomstøbning.

Efficient Assembly

Clip-Connect®-samlesystemet muliggør en enkel push-fit-montering og stabelbar opbygning.

Integrated Design

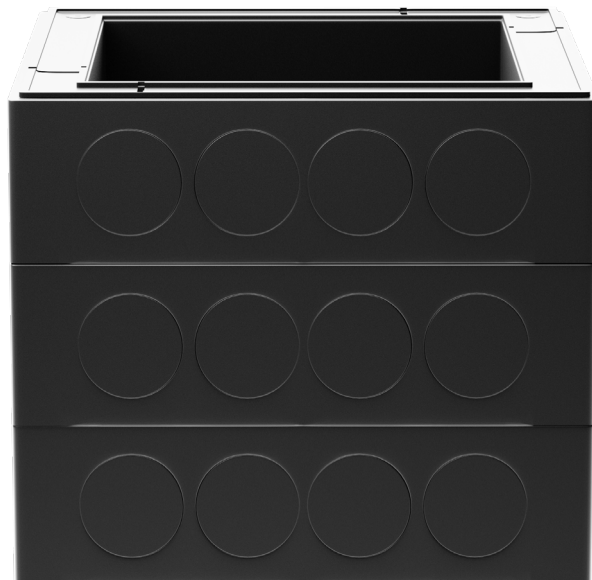
Enheden er udformet som både kabelindføring og forhøjelsesring i én løsning og har udslagsåbninger til 110 mm kabelrør, som kan fjernes efter behov på byggepladsen.

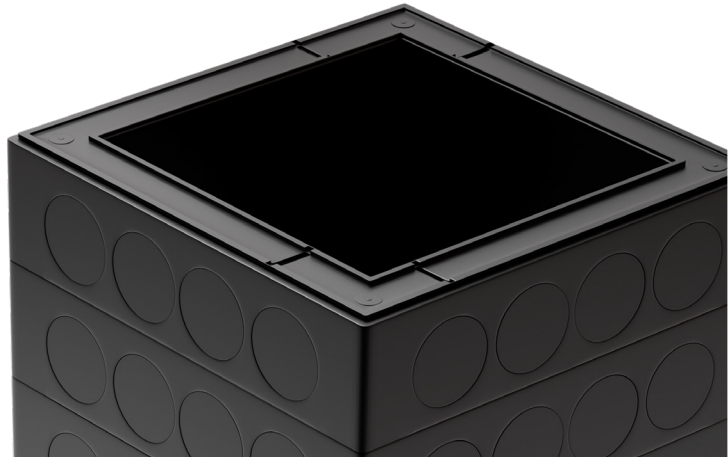
Høj ydeevne

Systemet er uafhængigt testet til belastningsklasse C250 og kan også anvendes til D400-applikationer, når det installeres i overensstemmelse med vores

Holdbart & miljøvenligt

Brøndene er fremstillet af højstyrke-polypropylen og er lette, særdeles holdbare og et miljøvenligt valg.





Specifikationer

Fås med en ensartet dybde på 150 mm til modulær opbygning.

Produktkode	Størrelse (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

*A range of other bespoke sizes are also available; please contact us for details.

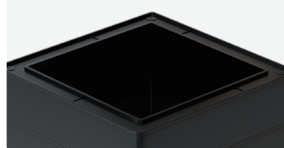
En væsentlig konstruktiv

I modsætning til traditionelle rotationsstøbte brønde, som kræver fuld betonomstøbning for at opnå belastningsklasse B125, er EasyPIT® CONNECT en fuldt bærende, selvstående brønd. Denne konstruktion eliminerer behovet for betonopfyldning i de fleste anvendelser og reducerer installationsomkostninger og monterings tid betydeligt.

Tilbehør



Skridsikre komposit-dæksler



EasyPIT®-brønde til D400-belastning



EasyPIT[®] FOOTWAY

Ikke- bærende adgang til fortove og rabatter



EasyPIT® FOOTWAY-brønds-systemet er en let adgangsløsning til nedgravede forsyningsnet. Brønden er intelligent konstrueret med tre sammenlåsende paneler, som kan kombineres til fem forskellige størrelser, hver med en effektiv dybde på 300 mm. Til dybere installationer kan brøndene nemt stables og er forsynet med præformede kabelindføringer, som gør tilslutning til kabelrør enkel og effektiv.

Egnet til belastningsklasse B125

Brønden er egnet til anvendelser i belastningsklasse B125, når den installeres med den specificerede beto-

Genanvendt materiale

Fremstillet ved sprøjtstøbning af 100 % genanvendt polypropylen.

Modulær & stabelbar

Systemet giver mulighed for flere brøndstørrelser i 300 mm dybde og har et sammenlåsende, stabelbart design.

Versatile Duct Entry

Panelerne har formarkerede kabelindføringer fra 63 mm til 178 mm.

Overlegen stabilitet

Det diamantformede ydre vægdesign gør det muligt for betonen at flyde ind i hulrummene, hvilket øger stabiliteten og den konstruktive styrke.

Systemkompatibilitet

Brøndene er fuldt kompatible med EasyGRIP®-serien af kompositdæksler og rammer.



EAsyPIT® FOOTWAY
brønde fås i fem
standardstørrelser og
er kompatible med de
tilsvarende EasyGRIP®
dæksler.

Specifikationer

Produktkode	Størrelse (mm)	EasyGRIP® -reference
EPF3030N	300x300	CC3030BGALV
EPF4530	450x300	CC4530BGALV
EPF4545N	450x450	CC4545BGALV
EPF6045N	600x450	CC6045BGALV
EPF6060N	600x600	CC6060BGALV

Vigtige installationskrav for belastningsklasse B125

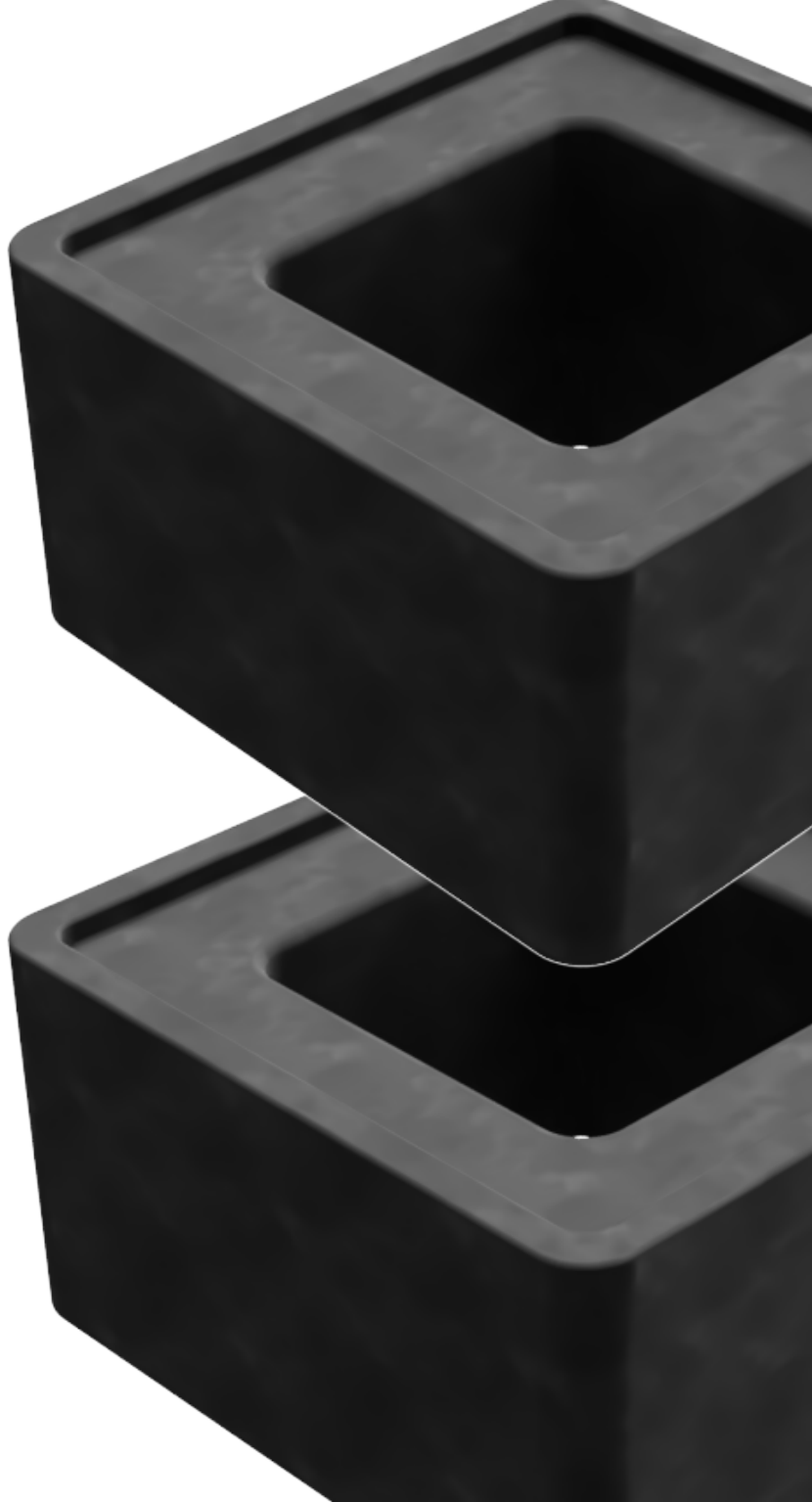
Ved anvendelser i belastningsklasse B125 skal brønden installeres på et komprimeret underlag i henhold til kundens specifikationer og omgives af 100 mm C20-beton. Når installationen udføres korrekt, opfylder brønden vejmyndighedernes krav til minimumsdækning ved anvendelse under fortove



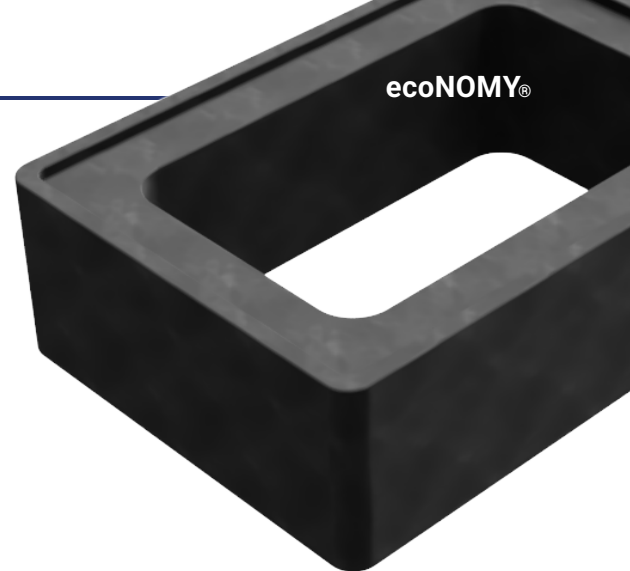


economY®

Strukturelle brønde i genanvendt plast til forsyningsinfrastruktur



Det miljøvenlige alternativ til betonbrønde



Det markedsledende ecoNOMY®-brønds-system er et helstøbt, kompressionsstøbt produkt, udviklet som et holdbart og miljøvenligt alternativ til traditionelle præfabrikerede betonbrønde. Systemet anvendes primært af forsyningsselskaber til ventil-, hydrant- og målerbrønde og tilbyder enestående styrke og holdbarhed. Fremstillet af 100 % genanvendt postindustrielt PVC fra britiske leverandører og forarbejdet internt repræsenterer ecoNOMY® et vigtigt skridt mod mere bæredygtige infrastrukturløsninger.

ecoNOMY®-brønds-systemet er uafhængigt testet i henhold til BS EN 124:2015, belastningsklasse D400, og overholder fuldt ud BS 5834-4:2011.

Miljøvenlig

Fremstillet i Storbritannien af 100 % genanvendt postindustrielt PVC, som ellers ville være endt på deponi.

Let & sikker

Systemet er betydeligt lettere end beton og reducerer derfor belastningen samt arbejdsmiljø- og sikkerhedsrisici ved håndtering og installation.

Ekstremt holdbar

ecoNOMY®-systemet revner, splintrer eller går ikke i stykker under transport, opbevaring eller installation – en udfordring, der ofte ses ved skrøbelige betonløsninger. Systemet er desuden frostsikkert ned til -25 °C.

SV-brønde

Anvendes primært til skydeventiler og stophanebrønde og fås i tre størrelser: 150 × 150 mm, 180 × 180 mm og 230 × 230 mm.

Standardbrønde

Anvendes til brandhaner, udskylningspunkter, luftventiler og målerbrønde. De mest anvendte størrelser er 430 × 280 mm og 380 × 230 mm.

Større brønde

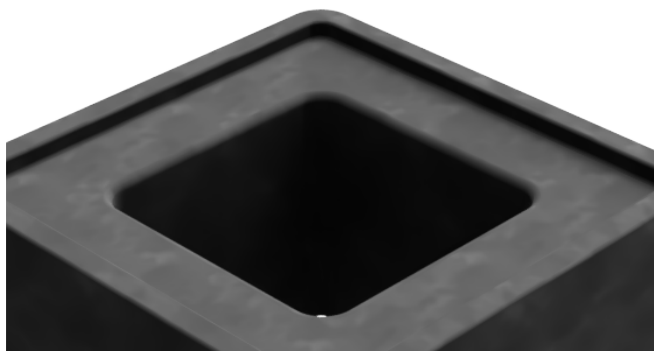
Anvendes til større ventilinstallationer, såsom luftventiler eller trykreducerende ventiler, hvor der er behov for ekstra arbejdsplads. Brøndene fås i størrelserne 600 × 450 mm, 900 × 600 mm, 1200 × 675 mm, 1200 × 750 mm og 1200 × 900 mm.

Anvendelse

Brøndene kan anvendes sammen med systemer til niveaujustering af rammer (Install

Standarder & certificeringer

- ISO 9001:2015 kvalitetsstyringssystem
- ISO 14001:2015 certificeret miljøledelse
- Registreret i Achilles UVDB



Produktkode Størrelse

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

Produktkode Størrelse

ECO12	900x600x150
ECO13	1200x675x75
ECO13.10	1200x675x100
ECO14	1200x750x100
ECO15	1200x900x100
ECOBASE1	ecoNOMY® baseenhed til 150 × 150
ECOBASE4	ecoNOMY® baseenhed til 230 × 230
	ecoNOMY® baseenhed til 430 × 280 – central
ECOBASE2 CENSPL	ecoNOMY® baseenhed til 430 × 280 – central, delt
ECOBASE2 OFF	ecoNOMY® baseenhed til 430 × 280 – forskudt
ECOBASE2 OFFSPL	ecoNOMY® baseenhed til 150 × 150
ECOBASE2 FULL	ecoNOMY® baseenhed til 430 × 280 – fuld
ECOBASES	ecoNOMY® baseenhed til 600 × 450
ECOTOPHAT	ecoNOMY® Top Hat-enhed
2TST.600	225 × 600 dobbeltvæg til Top Hat



EasyGrip®

KompositdækseL til forsyningsinfrastruktur

Sikker, skridsikker adgang til områder med lav trafik

EasyGRIP® kompositdæksler med skridsikker overflade er den ideelle løsning til fortove, fodgængerområder og andre områder med lav trafik, hvor sikkerhed og holdbarhed er afgørende. Det innovative design giver et let og vedligeholdelsesfrit alternativ til traditionelle dæksler – uden at gå på kompromis med styrken.



Skridsikker overflade

Overfladen giver fremragende skridsikkerhed og øger sikkerheden for både fodgængere og cyklister. Uafhængige tests har dokumenteret en lav risiko for udskridning.

Ingen skrotværdi

I modsætning til metaldæksler har kompositmaterialet ingen skrotværdi, hvilket eliminerer risikoen for tyveri.

Let, men holdbart

Materialet er let at håndtere og installere, samtidig med at det er robust nok til at modstå krævende driftsforhold.

Kemikaliebestandigt

Dækslet er modstandsdygtigt over for kemikalier og sikrer en lang levetid med minimal vedligeholdelse.

Sikker montering

Rammen er fremstillet af galvaniseret stål, og dækslerne fastgøres med forsænkede kærvskruer for øget sikkerhed.

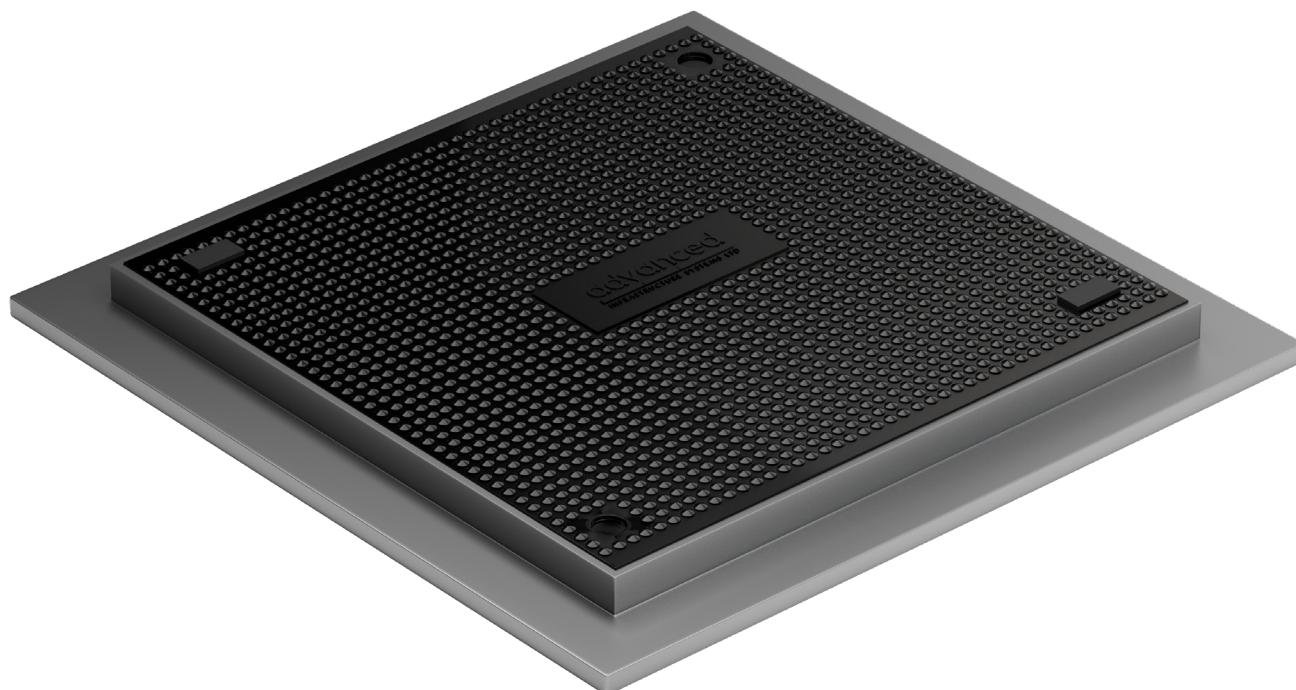
Ideelle anvendelser

- Trafiksignaler
- Gadebelysning
- Telekommunikation
- CCTV
- Ventil- og målerbrønde
- Afløb

Overholdelse af standarder & sikkerhed

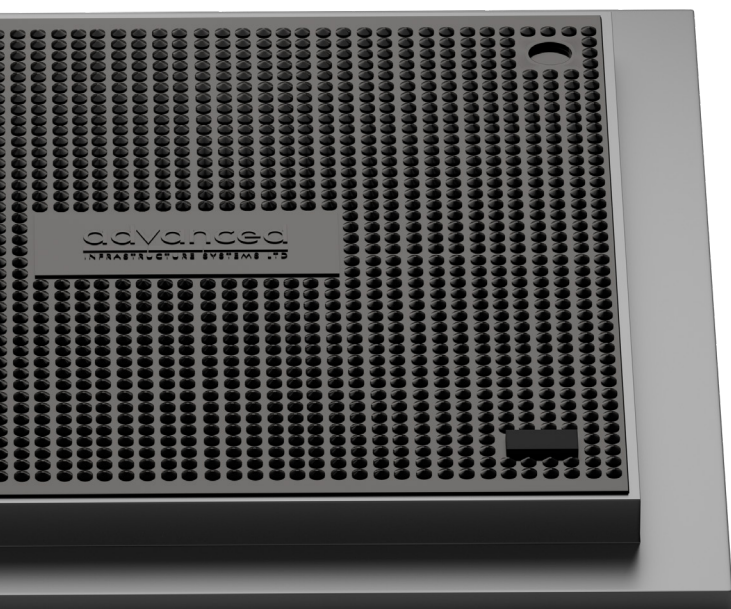
Belastningstest

Alle EasyGRIP®-dæksler er testet i henhold til BS EN 124,



Specifikationer

The EasyGRIP® access cover is available in a wide range of standard sizes both standard and extra deep "High Top" frame options.



Produktkode(mm) Størrelse(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

*Et udvalg af andre specialfremstillede størrelser er også tilgængelige; kontakt os venligst for yderligere oplysninger.

Adgangsdæksler og rammer



D400 hængslede og dobbelttrekantede dæksler

Kraftig ydeevne til kørebaner og områder med høj trafikbelastning.

D400 dobbelttrekantede brønddæksler er udviklet til de mest krævende miljøer og giver sikker og pålidelig adgang på hovedveje og motorveje.

Det dobbelttrekantede design sikrer en vippesikker og stabil pasform, som forhindrer bevægelse under tung og hurtigkørende trafik.

Anvendelse

Til brug i alle områder, hvor personbiler og lastbiler har adgang, herunder hovedkørebaner, nødspor og fodgængerområder.

Kan modstå en testbelastning på 40 ton.

Specifikationer

Produktkode(mm)	Fri åbning (mm)	Udvendige rammemål (mm)	Rammedybde (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 (Dobbelt enkeltforsegling)	900x600	1030x730	100
MHD909010KM	900x900	1030x1030	100
MHD126710KM	1220x675	1370x811	100
MHD126715KM	1220x675	1370x811	150



B125 brønddæksler med lukket top

Konstrueret til pålidelig ydeevne i fodgængerområder og områder med let trafik.

Vores B125 brønddæksler med lukket top og tilhørende rammer er fremstillet af højstyrke duktilt støbejern for at levere en pålidelig og holdbar adgangsløsning.

Anvendelse

Idel til anvendelse på parkeringspladser og i fodgængerområder, hvor lejlighedsvis adgang for langsomt kørende køretøjer kan forekomme.

Kan modstå en testbelastning på 12,5 ton.



Produktkode(mm)	Fri åbning (mm)	Udvendige rammemål (mm)	Rammedybde (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(Dobbelt enkeltforsegling)	1200x675	1320x775	50

Specialfremstillede adgangsdæksler i stål

Et komplet sortiment af specialfremstillede adgangsdæksler i blødt stål samt skræddersyede løsninger til bolig-, erhvervs- og forsyningsanvendelser. Dækslerne leveres varmgalvaniserede i henhold til BS 1461 og er velegnede til belastninger fra fodgængertrafik op til tung køretøjstrafik (44 t totalvægt).

Kvalitetssikring

Vores samarbejdspartnere arbejder efter et kvalitetsstyringssystem certificeret i henhold til ISO 9001:2015 og er desuden certificeret efter ISO 45001, OHSAS 18001 og BS EN 1090 samt godkendt til en række Kitemark-certificerede produkter.

Højtydende materiale

Adgangsdæksler i blødt stål tilbyder mange fordele sammenlignet med andre materialer, da de kan fremstilles i næsten enhver størrelse og konfiguration samt opfylde branchens belastningskrav – samtidig med at de kan produceres inden for relativt korte leveringstider.

Overlegen fleksibilitet

Designmulighederne er næsten ubegrænsede, når det gælder frie åbninger og størrelser. Med muligheder som lukket top, forsænket udførelse, hængslede, låsbare og tætnede dæksler kan specialfremstillede stål adgangsdæksler leveres efter projektspecifikke designkrav og tidsplaner.

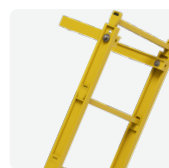
Valgmuligheder

- Lukket top
- Forsænket til belægningsblokke
- Forsænket til udfyldning
- Dybt forsænket
- Hængslet
- Fjederassisteret løft
- Lås og løft
- Enkelt tætning
- Dobbelt tætning
- Standard sæde
- Dobbelt neoprentætning
- Sikkerhedsrist
- Mulighed for logo-/



FACTA Loading	EN124 Loading	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)

Tilbehør



EasyRISER®
brøndstiger



Kæder og
sjækler



D400- og B125
EasyPIT®-kamre



FORTIS[®] Flere **Kanalsystem**

Højstyrke- og letvægtskanaler til nedgravede ledningsnet

FORTIS® Multiple Duct System

FORTIS® flerkanalsystemet er en stiv, strukturel kanalløsning designet til beskyttelse af højspændingskabler (HV), lavspændingskabler (LV), telekommunikationskabler og vandrør. FORTIS® fremstilles i Storbritannien af højstyrke genanvendt polyethylen og tilbyder et holdbart, letvægts- og omkostningseffektivt alternativ til traditionelle kanalsystemer.

Det innovative design har en enkel, men yderst effektiv push-fit-samling, som gør installationen hurtig og nem, samtidig med at den sikrer korrekt justering og forhindrer indtrængning af silt. Systemets iboende styrke eliminerer behovet for betonopfyldning i de fleste anvendelser, hvilket giver betydelige besparelser på både installationstid og materialeomkostninger.

Under jernbaneskiner

På jernbaner sikrer og beskytter FORTIS®-kanaler signal- og kommunikationskabler mod vibrationer, stød og fugt, som er almindelige i områder langs jernbanesporene.

Kabling langs jernbanespor

Plastkanaler installeres også langs jernbanespor for at føre forskellige typer kabler sikkert frem og beskytte dem mod vejrpåvirkninger samt vedligeholdelsesarbejde.

Hurtig og enkel installation

Push-fit-samlingsystemet muliggør hurtig montering på stedet uden behov for specialværktøj eller særligt

Bæredygtig løsning

Fremstillet af højstyrke genanvendt polyethylen, hvilket gør det til et miljøvenligt valg.

Vej- og motorvejsanlæg

Disse kanaler kan installeres under vejbaner for at beskytte strøm- eller fiberoptiske kabler mod belastningen og vibrationerne fra tung trafik.

Specifikationer

Hurtig og enkel installation

Push-fit-samlingsystemet muliggør hurtig montering på stedet uden behov for specialværktøj eller særligt udstyr.



Letvægt og sikker

FORTIS® er betydeligt lettere end traditionelle beton- eller lerrør, hvilket reducerer transportomkostningerne samt sundheds- og sikkerhedsrisiciene for personale på arbejdspladsen.

Systemet er uafhængigt testet i henhold til de britiske belastningskrav.

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

FORTIS® i dimensioner fra 252 til 376 mm kombineret med EasyPIT-kammersystemer giver slutbrugerne en komplet løsning til nedgravede ledningsnet på tværs af flere sektorer.

4 vejs



6 vejs



4 XL-vejs



9 vejs





EasyRISER[®]

Modulært stigesystem



Sikre, lette og korrosionsfrie stiger

Standardstiger kan leveres som fladpakker til montering på stedet eller færdigsamlede i projektspecifikke længder for at effektivisere installationen.

Betydelig vægtreduktion

Med en vægt på cirka 6 kg pr. løbende meter er stigerne 70 % lettere end galvaniserede og rustfrie stålalternativer, hvilket markant reducerer sundheds- og sikkerhedsrisiciene for entreprenører.

Fuldt testet og i overensstemmelse med gældende standarder

Systemet er fuldt testet i henhold til BS EN 14396, hvilket sikrer, at det opfylder branchens strenge sikkerhedsstandarder.

Branchegodkendt

EasyRISER® anvendes og specificeres i vid udstrækning i hele Storbritannien af de fleste vandforsyningsselskaber, herunder Severn Trent Water, Scottish Water, United Utilities, Wessex Water, Anglian Water, Thames Water, South West Water og Northumbrian Water.

EasyRISER® modulære brøndsstigesystem

er en UKCA- og CE-mærket løsning, udviklet til at tilbyde et lagervareprodukt til stigeanvendelser i regnvands-, spildevands- og drikkevandssystemer. Hvert modul består af to vanger, to trin og

Økonomisk transport

Det modulære design gør det muligt at transportere stiger over lange afstande langt mere økonomisk end fuldt samlede stiger.

Overlegen ydeevne

Kompositmaterialet tilbyder fremragende isoleringsegenskaber og en overlegen ydeevne sammenlignet med traditionelle stålalternativer.



Farve Valgmuligheder

Grå

Til anvendelser inden for regnvands- og drikkevandssystemer.

Gul

Til spildevandsanlæg og stærkt aggressive miljøer.

Tekniske

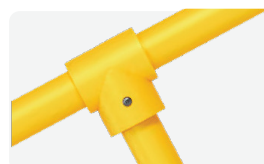
Produktdimensioner

Vangelængde	685mm
Vangebredde	72mm
Vangetykkelse	32mm
Stigens udvendige bredde	435mm
Stigens indvendige bredde	380mm
Trindiameter	30mm
Trinafstand (center til center)	300mm

Fastgørelsesbeslag leveres som standard med 250 mm lange beslag, der passer til både flade og buede kammervægge.

Beslagene kan også leveres i forkortede længder på 190 mm og 100 mm.

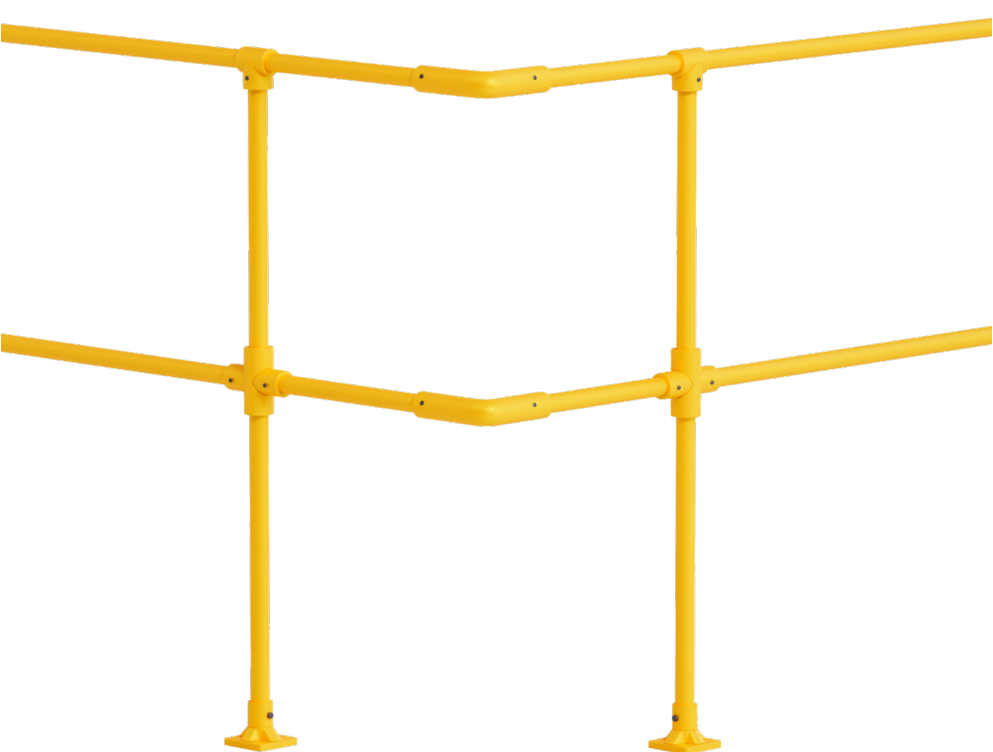
Tilbehør



GRP-rækværk



Kæder og sjækler



GRP-rækværker

Modulær, sikker og holdbar afskærmning til ethvert miljø

Advanced Infrastructures GRP-rækværkssystem (glasfiberforstærket plast) er et alsidigt og omkostningseffektivt alternativ til traditionelle stålprodukter.

Dette modulære system er designet til trapper, gangbroer og maskinafskærmning og er velegnet til alle industrielle og kommercielle miljøer.

Vigtigste fordele

Hurtig installation

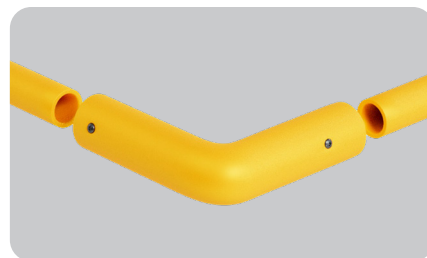
Traditionelt blev rækværker fremstillet af galvaniseret stål eller rustfrit stål, hvilket ofte medførte lange produktionsstider. Det modulære GRP-rækværk fås som lagervare og kan leveres inden for få dage.

Beslag

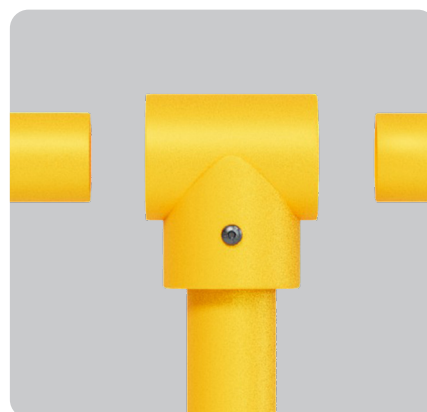
Sektionerne samles ved hjælp af formstøbte beslag, som fastgøres til rørene med bolte i rustfrit stål. Det brede udvalg af forbindelsesbeslag i vores sortiment gør det muligt at installere rækværker hurtigt og nemt til en lang række anvendelser.

Uafhængigt testet

Rækværket har bestået uafhængig testning og er dokumenteret i overensstemmelse med BS 4592-0:2006+A1:2012 – Industriegulve, trapper og rækværker til almindelig anvendelse (0,36 kN/m).



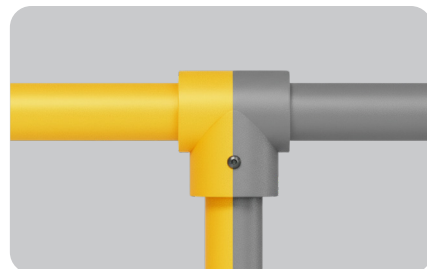
Sidefastgørelse udføres ved hjælp af antiknusrør for at forhindre beskadigelse.



Systemet består af en topræling, mellemræling, stolper og fodliste.



“Boksfødder” fås til fastgørelse af rækværket på et betongulv.



Systemet fås i grå og gul og er designet til at opfylde gældende sikkerhedsstandarder.

Brøndsikkerhed skæder og fastgørelser

En afgørende sikkerhedsløsning til arbejde i lukkede rum

Brøndsikkerhedskæder er en vigtig sikkerhedsfunktion, der primært anvendes, når afløbsrør har en diameter på over 600 mm. De fungerer som en afgørende sikkerhedslivline for medarbejdere, hvis de ved et uheld falder ned i afløbsrøret, mens de arbejder inde i kammeret.

Funktioner og overholdelse af standarder

Overholder branchestandarder

Fuldt i overensstemmelse med WRc Sewers for Adoption, 7. udgave, samt Sewers for Scotland, 3. udgave.

Klar til installation

Leveres som et samlet installationssæt for hurtig montering. Sættene omfatter en rustfri stålkæde, karabinhage, øjemøtrikker samt M12 x 100 mm gennemgående bolte.

Operationel fleksibilitet

Ved hjælp af karabinhagen og øjemøtrikkerne kan kæderne sænkes ned i afløbsrøret under vedligeholdelsesarbejde.

Vandindustriens specifikationer

Opfylder kravene i Civil Engineering Specification for the Water Industry (CESWI), 7. udgave.

Førsteklasses materiale

Fremstillet af rustfrit stål i kvalitet 316 for maksimal korrosionsbestandighed.

Kompatibelt tilbehør

EasyRISER® brøndstige med udtrækkeligt håndgreb
GRP-brøndrækværk



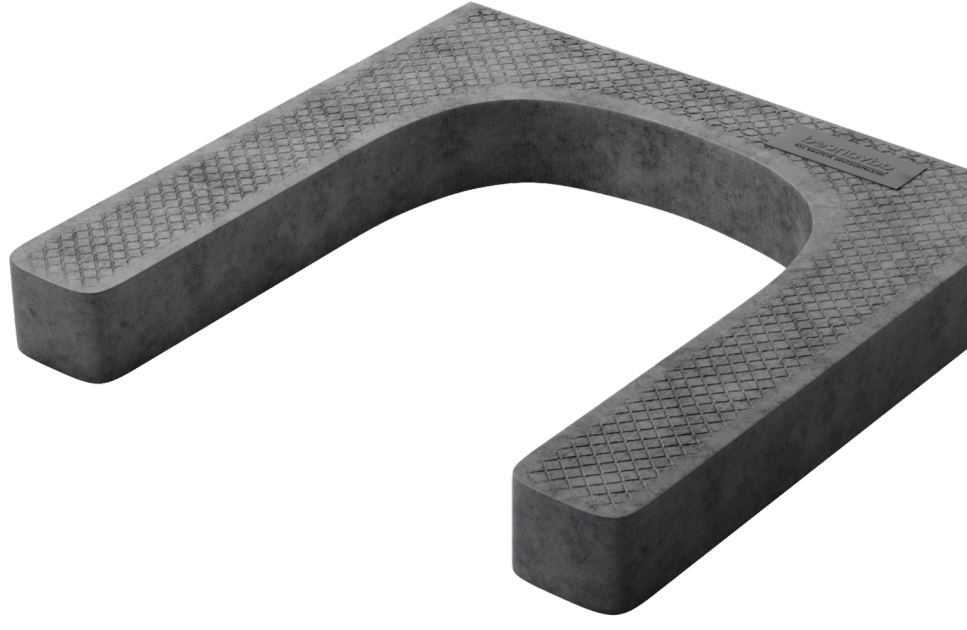
Pipe Diameter	Orientation
525mm	CHAIN-525
600mm	CHAIN-600
675mm	CHAIN-675
750mm	CHAIN-750
900mm	CHAIN-900
1050mm	CHAIN-1050
1200mm	CHAIN-1200
1350mm	CHAIN-1350
1500mm	CHAIN-1500
1800mm	CHAIN-1800

*Yderligere længder fås på forespørgsel.



Enviro[®] Produkter

100 % genanvendte infrastrukturelementer



enviroPOST®

Det bæredygtige og holdbare valg til markering af nedgravede forsyningssledninger

enviroPOST® er et miljøvenligt alternativ til traditionelle præfabrikerede betonmarkeringspæle, udviklet til forsyningsselskaber med henblik på tydelig identifikation og lokalisering af nedgravede ledninger og installationer. Fremstillet af 100 % genanvendt plast tilbyder den overlegen holdbarhed og eliminerer de brudskader, der ofte forbindes med betonprodukter, hvilket giver en bæredygtig løsning uden at gå på kompromis med styrken.

Ingen brudskader

Mens præfabrikerede betonprodukter er tilbøjelige til at blive beskadiget under transport og opbevaring, tilbyder enviroPOST® et produkt, der ikke alene er stærkt i sig selv, men også yderst holdbart og modstandsdygtigt over for revner, brud og splintring.

Højtydende genanvendt materiale

enviroPOST® er fremstillet af 100 % genanvendt plast fra forbrugeraffald, herunder polypropylen (PP) og polyethylen (PE, LDPE og HDPE), som ellers ville være endt på lossepladsen.

Produkt dimensioner

Længde	1200mm
Bredde	260mm
Tykkelse	95mm
Vægt	7 kgs

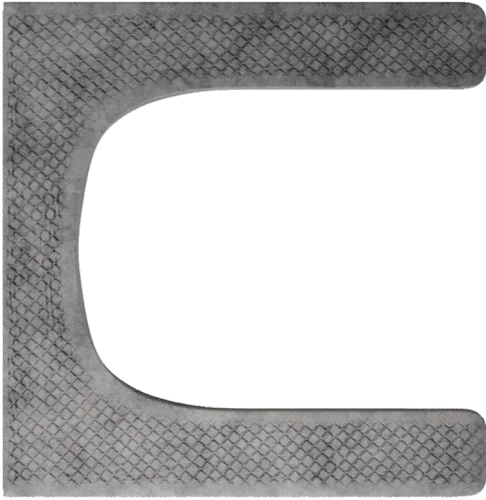
Overlegen fleksibilitet og håndtering

Med en længde på 1200 mm kan enviroPOST® om nødvendigt tilpasses på stedet ved at skæres til kortere længder med en almindelig håndsav. Med en vægt på kun 7 kg er den betydeligt lettere end betonalternativer, hvilket reducerer de sundheds- og sikkerhedsmæssige risici for personale på arbejdspladsen.

Kvalitetssikring

Produktionen foregår på et produktionsanlæg certificeret efter ISO 9001 og ISO 14001, hvilket sikrer de højeste standarder for kvalitet og miljøstyring.





enviroSLAB®

450 mm hestekoformet rendestensplade

Den stærke, bæredygtige og sikre løsning til rendestensdæksler

enviroSLAB® er en rendestensplade fremstillet af 100 % genanvendt plast og designet til brug oven på rendestensbrønde med en diameter på 450 mm. Som et miljøvenligt alternativ til traditionel beton eller murværk er enviroSLAB® fremstillet af postindustrielt PVC, som ellers ville være endt på lossepladsen. Den tilbyder en let, men robust løsning, som er testet i henhold til D400-belastningskravene og dermed velegnet til anvendelse på veje og motorveje.

Fordele ved enviroSLAB®

Overlegen styrke

Testet i henhold til BS EN 124 D400-belastningskravene og overgår kravene i BS 5911-6.

Forbedret vedhæftning

Har en krydsskraveret overflade, som giver bedre mørtelvedhæftning mellem rammen og rendestenspladen.

Forbedret stabilitet

Pladen ligger plant med kantstenen, hvilket giver øget stabilitet for risten.



Produkt dimensioner

Længde	600mm
Bredde	650mm
Tykkelse	100mm
Vægt	450mm

Standarder og Certificeringer

Forståelse af BS EN 124-belastningsklasser

I Storbritannien er den gældende britiske standard for adgangsdæksler og rendestensriste BS EN 124:1994. Denne standard fastlægger en klar ramme ved at opdele adgangsdæksler og rendestensriste i en række klasser baseret på deres statiske testbelastning.

Den kategoriserer også de forskellige steder, hvor de kan installeres, i installationsgrupper fra de mindst krævende (gruppe 1) til de mest krævende (gruppe 6), og giver retningslinjer for den minimumsklasse, der skal anvendes for hver installationsgruppe.

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.

Hvad er BS EN 14396

Denne standard gælder for permanent fastmonterede stiger i brønde. Den fastlægger ydeevnekriterier for mekanisk stabilitet og modstandsdygtighed, hvilket giver beskyttelse mod fald og anvendes i henhold til Sewers for Adoption- og CESWI-regulativerne.

Stigerne, der er specificeret i denne europæiske standard, er velegnede til brug i kloak-, regnvands-, overfladevands- og afhængigt af nationale regler, drikkevandsmiljøer.

Hvem er FACTA

The Fabricated Access Covers Trade Association (FACTA) er en britisk brancheorganisation for producenter. FACTA-standarden er en branchespecifikation for dæksler fremstillet af forskellige materialer, som ofte anvendes i fodgængerområder, indkørsler og områder med langsomt kørende trafik.

Disse dæksler tilbyder mere fleksible designløsninger og har ofte strengere testkrav til nedbøjning og udmattelse end den ældre BS EN 124-standard.



ISO-ledelsessystem

Vi er fuldt certificeret i henhold til ISO 9001 kvalitetsledelsessystem og ISO 14001 miljøledelsessystem.

Vi arbejder med en politik om løbende forbedring for kunder, medarbejdere og vores miljøpraksis. Derudover er vores produkter, hvor det er påkrævet, fuldt i overensstemmelse med både det nye UK Conformity Assessment (UKCA)-mærke og Conformité Européenne (CE)-mærket.



A series of 20 horizontal black lines spaced evenly down the page, providing a template for writing or drawing.

Kontakt os

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

Tel: +44 (0) 1952 504288

Email: sales@advancedinfrastructure.com



Godkendte Distributionspartnere

Aalborg
Korinthvej 37
9220 Aalborg
+45 63 76 30 10

Aarhus
Rosbjergvej 29
8220 Brabrand
+45 63 76 30 00

Vejle
Maserativej 15
7100 Vejle
+45 63 76 30 50

Odense
Hvidkærvej 18
5250 Odense SV
+45 63 76 30 30

Ringsted
Eventyrvej 15
4100 Ringsted
+45 63 76 30 40

Greve
Greve Main 31
2670 Greve
+45 63 76 30 70

Skovlunde
Skovlunde Byvej 100
2740 Skovlunde
+45 44 94 77 22

Siden 2007 har vi leveret kabelbrønde og -dæksler, brøndstiger samt genanvendte plastdrænprodukter til den globale infrastrukturindustri.

I samarbejde med nationale og uafhængige grossistgrupper, distributionspartnere, Tier 1- og underentreprenører inden for anlægsarbejde samt slutbrugere og anlægsejere leverer vi højtydende produktløsninger, der forbedrer traditionelle installationsmetoder og materialer.

Ved at kombinere omfattende branchekendskab, et løbende produktudviklingsprogram (R&D) samt ISO 9001:2015- og ISO 14001:2015-certificering sikrer vi, at vi leverer de rette produkter til et stadigt mere krævende marked.

Vores socialt ansvarlige forretningsetik og fremragende kundeservice fortsætter med at definere os som en markedsledende leverandør med global rækkevidde.