



IQ FUTURA MODULAR ACCESS SYSTEM



IQ FUTURA Modular Chamber System

Modular chamber solution for underground infrastructure

IQ Futura Kabelbrønde

Beskrivelse og anvendelse

IQ Futura Modular Chamber System er et modulært brøndsystem til etablering af underjordisk infrastruktur.

Systemet består af stabelbare sektioner i komposit og polypropylen (GRP/PP), der samles til den ønskede dybde og dimension.

Løsningen anvendes i forsynings-, vej- og industriprojekter, hvor lav vægt, høj styrke og fleksibel installation er centrale krav.

Egenskaber

- Flexibel opbygning og tilpasning på stedet
- Lav vægt og hurtig installation
- Stærk konstruktion og lang levetid
- Testet for tæthed, tryk og holdbarhed

Anvendelsesområder

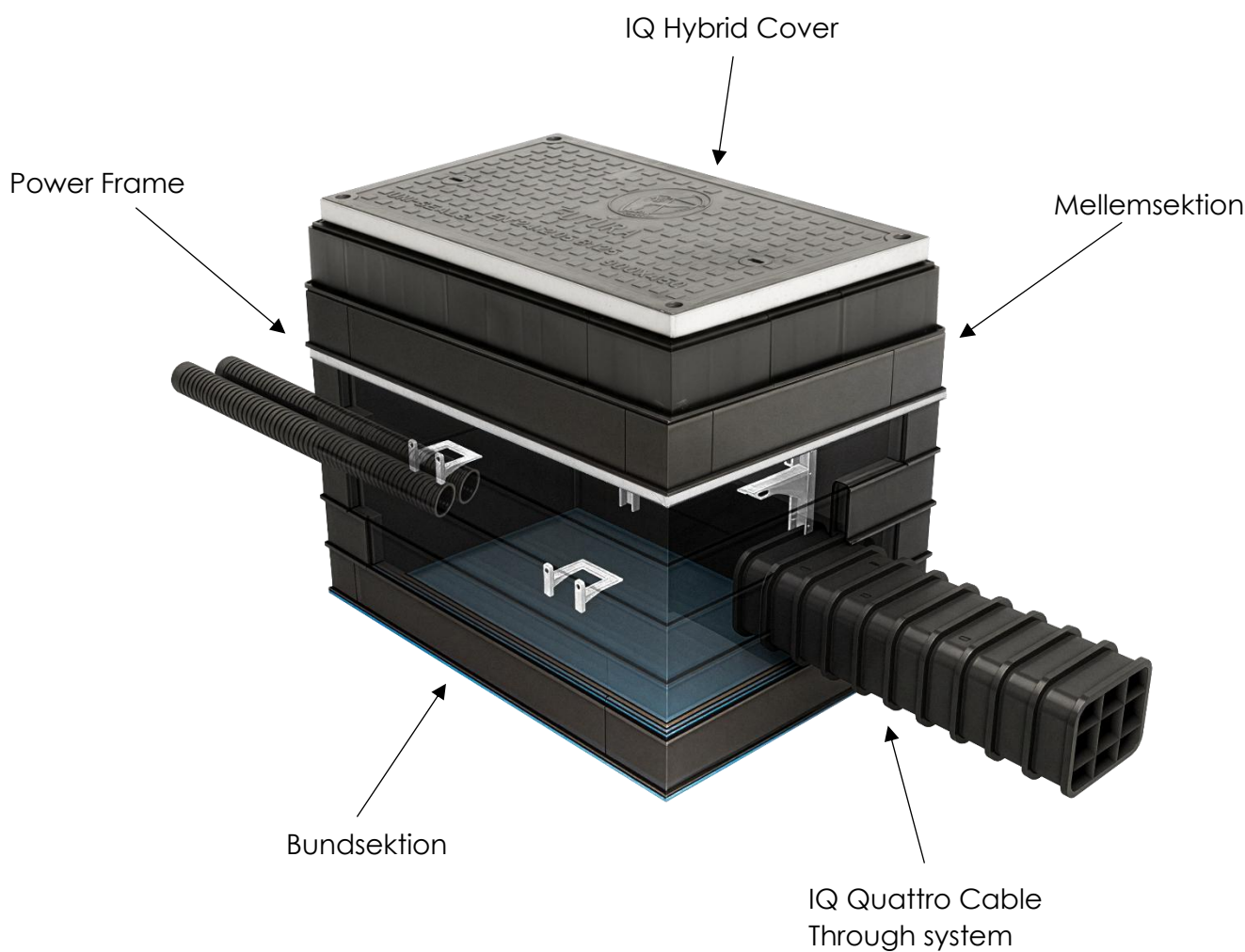
- Vej- og forsyningsnet
- Energi- og teleinfrastruktur
- Vand- og afløbsinstallationer
- Industribrønde og tekniske anlæg
- Rail

Standarder og dokumentation

- EN 124 – Belastningsklasser A15–F900
 - DGNB-kompatible materialer
 - Udviklet og verificeret af COWI
 - Testet med op til 90T inkl. Kompositdæksel
 - Designet til Eurocode og rail standarder
-

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Materialer	Glasfiberforstærket plast (GRP) og polypropylen (PP)
Konstruktion	Modulært, stabelbart design – 150 mm standardhøjde pr. ring
Vægt pr. sektion	20–25 kg
Forstærkning	Mulighed for ekstra GRP-armering / power frame
Belastningsklasse	EN 124 A15–F900
Installation	Manuel montage uden løfteudstyr
Korrosionsbestandighed	Høj – mod fugt, salt og kemikalier
Vedligeholdelse	Minimal – korrosionsfri konstruktion
Certificeringer	EN 124, DGNB-kompatible materialer, ISO 9001



Størrelsesoversigt – IQ Futura Kabelbrønde

Tabellen angiver indre og ydre mål for IQ Futura kabelbrønde. Ydre mål inkl. vægtykkelse bruges til planlægning af udgravning og montage.

Indre mål	Ydre mål
450×450	570x570
600×450	720x570
600×600	720x720
750×600	870x720
750×750	870x870
900×450	1020x570
900×600	1020x720
900×900	1020x1020
915×445	1035x565
1000×1000	1120x1120
1150×675	1270x795
1200×600	1320x720
1200×750	1320x870
1200×900	1320x1020
1200×1200	1320x1320
1275x825	1395x945
1310×610	1430x730
1500×1000	1620x1120
1500×1500	1620x1620
1800×1800	1920x1920
2050×2050	2170x2170

Dæksler

Vi leverer komposit-, støbejerns- og belægningsdæksler til vores IQ Futura kabelbrønde. Tabellen angiver tilgængelige belastningsklasser iht. gældende standarder samt maksimal tilladt belastning og typiske anvendelsesområder.

Støbejern og Komposit		
Klasse	Belastning	Typisk anvendelse
A15	1,5 T	Fodgængere, cyklister og grønne områder
B125	12,5 T	Indkørsler, fortove og parkering for personbiler
C250	25 T	Vejsider, gågader og områder med lette varevogne
D400	40 T	Høj hjulbelastning (adgang for alle køretøjer)
E600	60 T	Meget høj hjulbelastning (havne og industri)
F900	90 T	Områder med ekstrem hjulbelastning (lufthavne)

*Bemærk: Tilgængelige dæksletyper og belastningsklasser afhænger af den valgte brøndstørrelse.

Belægning	
Belastning	Typisk anvendelse
5 T	Fodgængere, cyklister og grønne områder
17 T	Indkørsler, fortove, Industriområder med let trafik eks. Vogne, lette palleløfter
38 T	Offentlige kørebaner, veje, parkeringsarealer for tung trafik

Tilbehør

Power frame (Forstærkning)

Power frame bruges til at stabilisere brønde og sikre gennemføringer ved høj vertikal belastning, fx i store kabelbrønde, dybe installationer og nær jernbaner eller tung trafik.

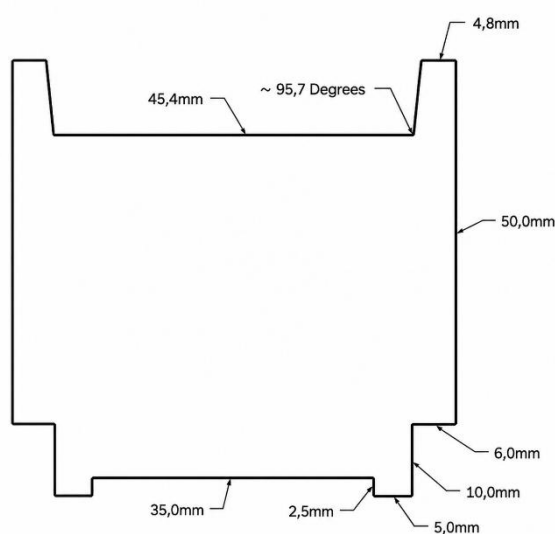
Den fås i alle dimensioner til Futura kabelbrønde og monteres mellem brøndsektioner. Den markante farve gør den let at identificere og forhindrer der bores i den. Kan også udligne mindre niveauforskelle.

Fremstillet i glasfiberforstærket polyester (GFRP) – vedligeholdelsesfri og modstandsdygtig over for korrosion og nedbrydning.



Forhøjerliste

Forhøjer liste i 50 mm. Benyttes til at forhøje brønden for at justere mindre niveauforskelle.



Påboringsmanchetter

Boring af huller til rørgennemføring

- Udføres ved hjælp af boremaskine med kopbor/hulsav.
- Bor med let tryk og let vippende bevægelse af boremaskinen.
- Huller kan placeres frit i brøndsider, dog skal følgende overholdes:
 - Min. 40 mm mellem borede huller
 - Min. 120 mm fra brøndens yderside
 - Der må ikke bores i forstærkningsringe (Powerframe)
 - Det er tilladt at bore gennem samlinger af rammemoduler

Montering af gummimanchetter

- Gummimanchetter monteres i de borede huller før føringsrør installeres
- Monteres uden lim
- Glidemiddel kan med fordel anvendes på manchettens inderside ved montering af føringsrør



Futura Metaltrin

Anvendes i høje brønde, hvor adgang kræver trin. Kan monteres nemt i brønden. Bestilles direkte hos leverandøren.



KONTAKT ELLER BESØG OS PÅ
WWW.UNISEALSIQ.COM FOR
DETALJEREDE OPLYSNINGER OM
UNISEALS IQ PRODUKTER
OG KONTAKTINFORMATION.

