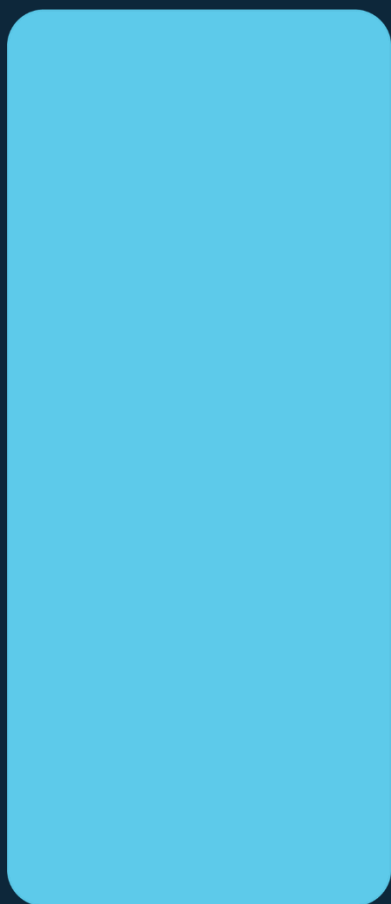


# IQ Futura Kabelbrønde



## **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**

- Fleksibel 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

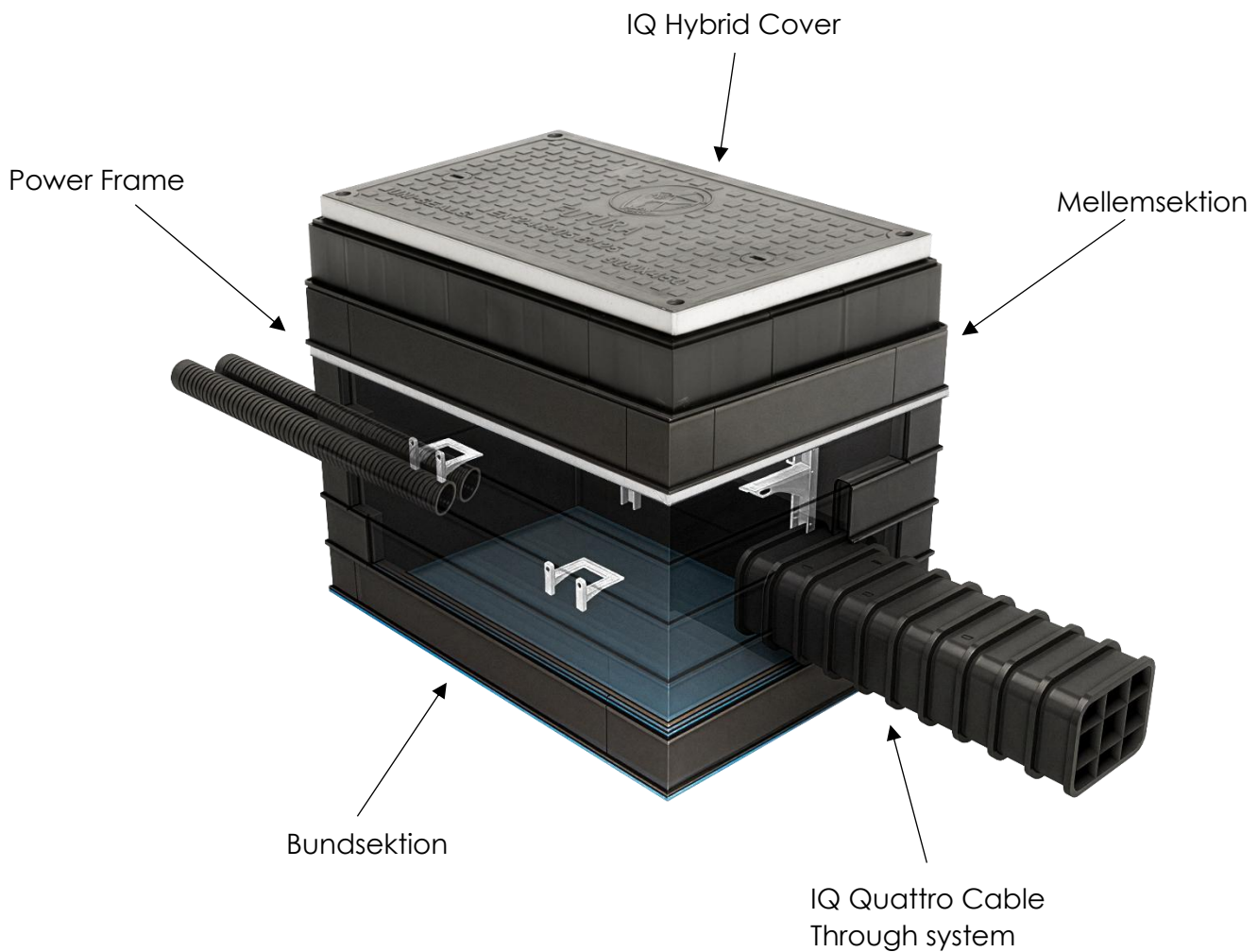
DGNB-kompatible materialer

Testet for styrke, tæthed og langtidsholdbarhed

---

## 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      | Områder kun for fodgængere og cyklister        |
| B125                  | 12,5 T     | Let trafik med personbiler                     |
| C250                  | 25 T       | Fortove med lejlighedsvis parkering            |
| 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 dækseltyper og belastningsklasser afhænger af den valgte brøndstørrelse.

| Belægning  |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Belastning | Typisk anvendelse                                                  |
| 5 T        | Områder kun for fodgængere og cyklister                            |
| 17 T       | Industriområder med let trafik eks. Vogne, lette palleløfter       |
| 38 T       | Fabrikker, industrianlæg, områder til varelevering eller parkering |

## Tilbehør

### Power frame (Forstærkning)

Power frame anvendes i situationer, hvor brønden skal stabiliseres og gennemføringer sikres mod høj vertikal belastning. Typiske tilfælde:

- Store kabelbrønde
- Dybe installationer
- Brønde placeret nær jernbaner, sporveje eller områder med tung trafik



Power frame leveres i alle dimensioner til Futura kabelbrønde og monteres nemt mellem de enkelte brøndsektioner. Den tydelige farve gør det let at identificere Power framen og sikrer, at der ikke bores i den. Power frame kan desuden anvendes til at udligne mindre niveauforskelle mellem sektionerne. Powerframe er lavet af glasfiberforstærket polyester (GFRP), hvilket er fuldstændig vedligeholdelsesfrit og hverken korroderer eller nedbrydes over tid, i modsætning til stål.

### 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](http://WWW.UNISEALSIQ.COM) FOR  
DETALJEREDE OPLYSNINGER OM  
UNISEALS IQ PRODUKTER  
OG KONTAKTINFORMATION.

