UNISEALS
SMARTER INFRASTRUCTURE

IQ FUTURA
MODULÆRT BRØNDSYSTEM.

Teknisk datablad

IQ FUTURA.

MODULÆRT BRØNDSYSTEM MED UNIK FORSTÆRKNING TIL OMRÅDER MED HØJ BELASTNING.

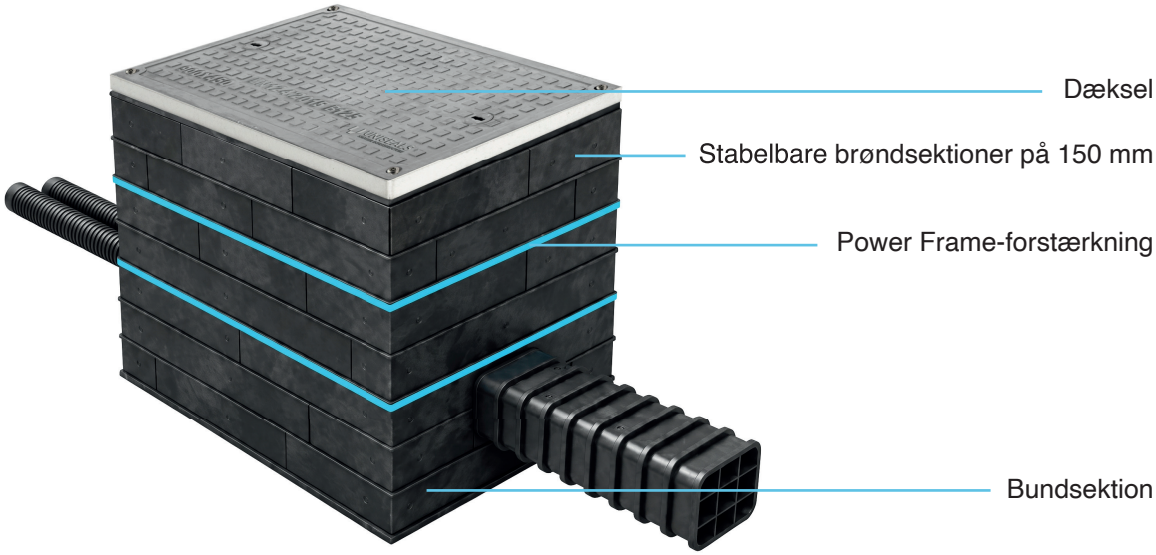
IQ Futura er et modulært brøndsystem til underjordisk infrastruktur, udviklet til projekter, hvor fleksibilitet, styrke og effektiv installation er afgørende.

Systemet består af stabelbare sektioner i GRP/PP og kan konfigureres i en lang række dimensioner og dybder. Den valgfri Power Frame-forstærkning styrker systemet til større brønde, dybere installationer og områder med høj belastning – herunder nær jernbaner, sporveje og tung trafik.

IQ FUTURA.

- Stabelbare brøndsektioner på 150 mm
- Fleksibel konfiguration af dimensioner og dybde
- Letvægtssektioner til manuel montering
- Mulighed for forstærkning med Power Frame ved høje belastninger
- Korrosionsbestandig konstruktion i GRP/PP
- Kompatibel med IQ-dæksler og brøndtilbehør

FUTURA-SYSTEMET.



POWER FRAME FORSTÆRKNING.

IQ Futura-systemet kan forstærkes med en Power Frame, hvor der er behov for ekstra strukturel styrke. Forstærkningen er særligt relevant ved:

- Store brøndstørrelser
- Dybe installationer
- Jernbane- og sporvejsanvendelser
- Områder med tung trafik eller høje vertikale belastninger

Power Frame monteres mellem brøndsektionerne og fås til hele Futura-sortimentet.

IQ FUTURA.

TEKNISKE DATA.

STØRRELSESOVERSIGT.

Indvendige mål (mm)	Udvendige mål (mm)
450 x 450	570 x 570
600 x 450	720 x 570
600 x 600	720 x 720
750 x 600	870 x 720
750 x 750	870 x 870
900 x 450	1020 x 570
900 x 600	1020 x 720
900 x 900	1020 x 1020
915 x 445	1035 x 565
1000 x 1000	1120 x 1120
1150 x 675	1270 x 795
1200 x 600	1320 x 720
1200 x 750	1320 x 870
1200 x 900	1320 x 1020
1200 x 1200	1320 x 1320
1275 x 825	1395 x 945
1310 x 610	1430 x 730
1500 x 1000	1620 x 1120
1500 x 1500	1620 x 1620
1800 x 1800	1920 x 1920
2050 x 2050	2170 x 2170

DÆKSLER A15–F900.

Produkteksempler:



A15



B125



D400

IQ Futura fås med et bredt udvalg af dæksler i standard- og projektspecifikke dimensioner, i duktilt støbejern og kompositmaterialer, med belastningsklasser fra A15 til F900. Security Cover-løsninger fås, hvor der kræves øget adgangsbeskyttelse. Dæksler i klasse E600 og F900 fås ligeledes.

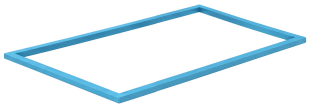
TILBEHØR.



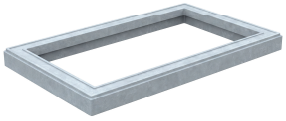
Gummitætninger til rørindføring



Futura-nedstigningstrin i metal



Power Frame (valgfri forstærkning)



IQ Booster

Der tilbydes et komplet udvalg af tilbehør til kabelbrønde, der understøtter kabelhåndtering, sikker adgang og rørindføring. Sortimentet omfatter blandt andet kabelbeslag og kabelholdere, kabelkroge, støttestænger, trækstænger, forankringsbeslag, nedstigningstrin samt løsninger til rørindføring.

Se det separate datablad for IQ-brøndtilbehør med det samlede sortiment og tekniske detaljer.

IQ FUTURA.

TEKNISKE DATA.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER.

Design	Modulært, stabelbart brøndsystem
Materialer	GRP og Polypropylen (PP)
Standard sektionshøjde	150 mm
Installation	Manuel montage uden tungt løfteudstyr
Forstærkning	Power Frame-forstærkning kan tilvælges ved høje belastninger.
Dækselkompatibilitet	A15–F900, afhængigt af valgt dæksel og brøndkonfiguration
Korrosionsbestandighed	Høj bestandighed over for fugt, salt og kemikalier
Vedligeholdelse	Minimal

TEST OG DOKUMENTATION.

- **EPD** — registreret via The International EPD System, gyldig til februar 2030
- **Strukturel belastningstest** — testet op til 600 kN / 60 tons, horisontal og vertikal
- **COWI-verifikation** — strukturel verifikation til jernbaneanvendelser, Futura-brønd 1200 × 1200 mm
- **Materialedokumentation** — fås på forespørgsel