



IG

R Ø R E T

Det naturlige valg



En bæredygtig løsning

ig-røret er et komplet afløbssystem, der omfatter armerede og uarmerede rør, formstykker og brønde. Den unikke fordel ved ig-røret er samlingen, hvor en indstøbt gummiring giver sikkerhed for både korrekt samling og optimal tæthed. Samlingernes fleksibilitet betyder, at ig-rør kan modstå belastninger som følge af sætninger eller forskydninger, og dermed sikre en varig, stabil løsning.

Miljøhensyn begynder i projekteringen



Miljøhensyn bliver mere og mere fremtrædende, og beton som materiale bliver i samme takt mere og mere anvendt både i ny anlæg og renoveringer. Allerede i projekteringsfasen kan beregninger vise, at ig-røret er den bæredygtige løsning. Når man også ved renoveringer kan tage betonløsningen i betragtning, er det ikke blot på grund af det totaløkonomiske perspektiv – miljøet vil også på længere sigt få glæde af naturens eget, ressourcebesparende materiale.



Der er sund økonomi i beton



Sand, sten, kridt og vand er naturens egne materialer. Og dermed har betonrør allerede i råmaterialerne et miljømæssigt forspring. Men også i produktion, levetid og bortskaffelse har beton gode miljø-egenskaber.

En livscyklusanalyse viser, at betonrør for det første har et samlet energiforbrug, der ligger langt under de øvrige materialer, og at beton for det andet er miljøneutralt og let at genanvende.



Beton er bedst i det lange løb



Beton har for længst vist sine bæredygtige egenskaber. Materialerne har flere tusind års dokumentation på bagen, og med de nye, højteknologiske produktionsmetoder føjes der flere år til levetiden. Intensiv forskning dokumenterer, at beton i afløbssystemer modstår nedbrydning effektivt. Korrekt projekterede og korrekt lagte ig-rør har derfor lang levetid.

Tæthed i særklasse

Den fleksible samling



I den tilsvarende klassifikation af rørsamlinger har DS 421 høj, normal og lav samlingsklasse, hvor ig-røret kommer ind i højeste samlingsklasse. ig-røret har tætheden indbygget i selve konstruktionen. Den indstøbte gummiring kan ikke skubbes ud af sit leje, og ig-rør vil derfor altid være korrekt samlet.

Samlingen opfylder kravene til høj samlingsklasse og kan efter aftale leveres til tæthed ved skærpet kontrolniveau.

Glideringssamlingen sikrer, at brødrørene samles let, og samlingen forbliver tæt også ved vrid, løft eller andre påvirkninger. Dermed placeres ig-brøndene i samlingsklasse A, den bedste af de tre klasser (A, B og C) under DS 400.





Kompetence og erfaring



Højteknologi i dybden



Der står erfarne og kompetente virksomheder bag ig-røret. Mange års udviklingsarbejde og en fortsat produktudvikling i samarbejde med både myndigheder og brugere sikrer, at ig-røret lever op til kravene til sikre afløbsløsninger.

Teknologien har givet betonproducenterne nye muligheder for at leve op til de skærpede krav til kvalitet og holdbarhed. ig-røret er resultatet af et målrettet udviklingsarbejde, hvor tæthed, korrosionsbestandighed og fleksibilitet er nøgleord.

Den teknologiske udvikling modsvares af et stadigt mere omfattende kontrolsystem, som sikrer, at produkterne lever op til myndighedernes, rådgivernes og brugernes krav og som minimum kravene i DS 400 serien.

Den solide totalløsning

Et bredt produktprogram



ig-rør fremstilles i dimensioner fra 150 mm til 1600 mm i diameter. Rørene produceres i to standardtyper: én til de almindeligste lægningsdybder og specialrør med større bæreevne til større lægningsdybder. Ved særlige belastninger eller dybder fremstilles specialarmerede rør til den enkelte opgave.

Uanset hvilke typer af rør, der indgår i systemet, kan alle umiddelbart samles med ig-rørets unikke samling.

ig-brønde omfatter et komplet sortiment, der fra top til bund lever op til ig-rørets standard for kvalitet og tæthed. Brøndene fremstilles i dimensioner fra 400 mm til 2000 mm i diameter. Brøndringene leveres med glideringssamlings, der er specielt udviklet til formålet med samme fleksibilitet og tæthed som de øvrige samlinger i ig-programmet. Brøndbundene leveres med et bredt sortiment af tilslutningsløsninger, spændende fra standardarrangementer til specialfremstillede brønde. ig-gruppen har et bredt standardprogram, som udvides med produkter fremstillet efter kundens ønsker.





ig-røret leverer løsninger

Det brede produktprogram omfatter komponenter, der som standardprodukter kan løse langt de fleste afløbsopgaver. Hertil kommer en række specialbrønde og specialfremstillede produkter, der gør det muligt at sammensætte afløbssystemer, der er præcist tilpasset opgaven.

ig-gruppens specialløsninger omfatter drejbrønde, flexbrønde og unitbrønde. Det er brønde, som uanset rørmaterialer, ledningsretning eller -højde kan indgå i en ig-løsning.

Kvalitetssikkerhed



ig-røret er produceret på virksomheder, der alle har et veludviklet kvalitetsstyringssystem. Med specificerede krav til kvalitetsstyringen kan ig-gruppen sikre, at ig-produkterne har en ensartet høj standard fra fabrikken.

Endvidere er ig-producenterne tredieparts-overvågede af Dansk Beton Certificering/ Betonvarekontrollen.





Det naturlige valg

Gammelrand Beton A/S

Gl. Skovvej 6A
4470 Svebølle
Tlf. 59 28 01 00
Fax 59 28 01 01

IBF Ikast

Lysholt Allé 4
7430 Ikast
Tlf. 97 15 20 22
Fax 97 25 04 12

IBF Nørresundby

Stigsborgvej 34
9400 Nørresundby
Tlf. 98 17 10 55
Fax 98 19 10 81

IBF Ringe

Stegshavevej 30
5750 Ringe
Tlf. 63 62 01 00
Fax 63 62 01 01

IBF Sterkende

Lillemosevej 1, Sterkende
2640 Sterkende
Tlf. 46 13 88 44
Fax 46 13 88 88