

**Gammelrand Beton A/S**Gl. Skovvej 6A, 4470 Svebølle  
**05**

DanCert certifikat nr. B042-02

**Ydeevnedeklaration nr.:****IG-rør 700 - 1600**Af dato: 22-02-2018  
erstatte dato: 2013-06-27

Varetype:

**IG Gruppen****IG-rør 700 - 1600**

Europæisk standard DS/EN 1916:2004 og DS 2420-1:2008

**Generelt**

Uarmerede præfabrikerede betonfodrør med istøbt Forsheda gummiring til transport af spildevand, regnvand og overfladevand i ledninger, som generelt er nedgravede.

Samlingernes holdbarhed er bevist ved metode 1

Holdbarheden er tilstrækkelig til almindelige funktionsbetingelser.

Anvendelsestidspunkt 7 HD (Hærdedøgn)

På [www.gammelrand.dk](http://www.gammelrand.dk) findes en vejledning i lægning af IG-rør.

Type		Type A - normale fodrør								
Rørdiameter i mm		700	800	900	1000	1200	1400	1600		
<b>Styrkeklasse</b>		160	180	150	160	160	140	130		
<b>Mindste brudlast</b> - færdige emner	kN/m	103,4	113,9	123,9	133,8	148,7	168,1	168		
	kN/m <sup>2</sup>	168	180	159	160	160	145	135		
<b>Styrke</b>		kN		265	324	322	360	432	406	432
<b>Tæthed</b> - efter 15 min ved 5 mvs.		Ingen tegn på utætheder					IR - Godstykkelse > 125 mm			
<b>Absorbtion</b>		max 6% vægt								
<b>Nyttelængde</b>		mm					2250			
tolerance		+50 / -20 mm								
<b>Godstykkelse</b>	Side	mm	82	94	105	116	138	165	188	
	Top	mm	128	146	164	183	219	256	292	
	Bund	mm	197	225	253	281	338	394	450	
	tolerance		min. 95 %							
<b>Indvendig diameter</b>		mm	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
tolerance		mm	+/- 6		+/- 7		+/- 8		+/- 10	
<b>Muffediameter</b>		mm	824,0	922,0	1034,0	1155,0	1387,4	1632,0	1852,0	
tolerance		mm	+1,8/-0,6					+/- 1,3		
<b>Muffedybde</b>		mm	99					125		
tolerance		mm	+10/-5							
<b>Spidsendediameter</b>		mm	836,6	934,6	1046,6	1167,6	1400,0	1347,4	1867,4	
tolerance		mm	+/- 1,2					+1,6/-1,1		
<b>Spidsendelængde</b>		mm	105				111	141	143	
tolerance		mm	+/- 10							
<b>Retlinethed</b>		+/- 0,5 % af nyttelængden								
<b>Enkelt endefladeskævhed</b>		+/- mm	9	10	11	12	14	16	18	
<b>Samlet endefladeskævhed</b>		+/- mm	12	13,3	14,7	16	18,7	21,3	24	
<b>Maksimal tværmål af blærer i samlinger</b>		3 mm								
<b>Maksimal tværmål af blærer i rør</b>		dybde 20 mm, tværmål 15 mm								
<b>Udragende grater på rørets inderside</b>		Max 5 mm								

NPD = Ingen ydeevne fastlagt (No Performance Determined)

Vurdering og kontrol af ydeevnens kontans følger AVCP 4, ved at Dancert periodisk overvåger virksomhedens produktion, egenkontrolsystem og resultater.

Ydeevnen på de ovenstående byggevarer kontrolleres iht DS/EN 1916:2004 og DS 2420-1:2008 og er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Underskrevet for Gammelrand Beton A/S af

Anette Søndergaard  
laboratorieleder