

## MEKANISKE EGENSKAPER

Belegg C30-C40	400g/m <sup>2</sup> ZnAl + 100µm Epoksy	Flytegrense	300 N/mm <sup>2</sup>
Belegg K9-K15	200g/m <sup>2</sup> Zn + 70µm bitumen	Hardhet	230 HB
Bruddforlengelse	Rør 10% - Deler 7%	<b>Sikkerhetsfaktor</b>	<b>3</b>
Elastisitetsmodul	1,7 · 10 <sup>5</sup> N/mm <sup>2</sup>	Strekfasthet	420 N/mm <sup>2</sup>
Egenvekt	7,05 kg/dm <sup>3</sup>	Varmeutvidelse	1,1 · 10 <sup>-5</sup> m/m · °C

Tillatt arbeidstrykk PFA (bar)									
DN	C 30	C 40	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15
80		64	138	139	151	169	188	207	226
100		64	114	114	129	145	161	177	192
125		64	92	97	110	123	137	150	163
150		62	77	86	97	109	120	132	143
200		50	62	71	80	90	99	109	118
<b>250</b>		43	54	62	70	78	86	95	102
300		40	56	63	70	78	85	92	87
350	35		45	52	58	65	71	78	84
400	32		42	48	55	61	67	73	79
450	30		40	45	51	57	63	69	74
<b>500</b>	30		38	43	49	55	60	66	71
600	30		36	41	46	51	56	61	64
700			34	38	43	48	53	57	62
800			32	37	41	46	50	55	59
900			35	40	44	48	53	56	55
<b>1000</b>			30	34	38	43	47	51	55
1100			29	33	37	42	45	49	53
1200			29	33	37	41	44	48	52
1400			28	31	34	37	41	45	50
<b>1500</b>			28	31	33	36	40	43	48
1600			27	30	33	36	40	43	48
1800			26	29	31	35	38	42	46
2000			26	29	31	35	38	42	46

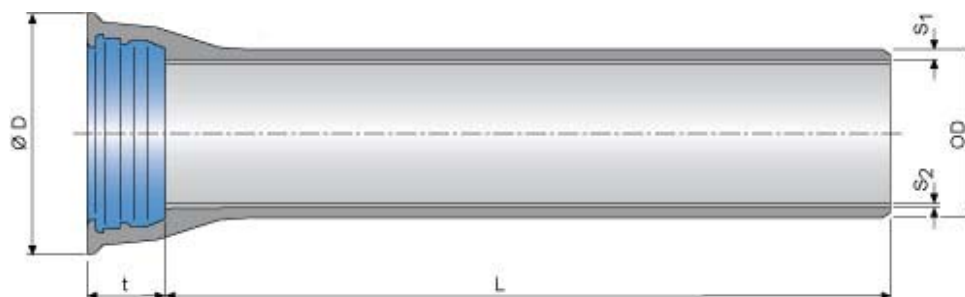
Tillatt maks. arbeidstrykk PMA (bar)									
DN	C 30	C 40	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15
80		77	166	166	181	203	225	248	271
100		77	136	136	155	174	193	212	230
125		77	110	117	132	148	164	180	196
150		74	92	121	117	130	144	158	172
200		60	74	85	97	108	119	131	142
<b>250</b>		52	65	75	84	94	104	114	122
300		48	59	67	76	85	93	102	110
350	42		54	62	70	78	86	94	101
400	38		51	58	65	73	80	88	95
450	36		48	54	61	68	76	83	89
<b>500</b>	36		46	53	59	66	72	79	85
600	36		43	49	55	61	67	73	78
700			41	46	52	57	63	69	74
800			39	44	49	55	60	66	71
900			37	42	48	53	58	63	67
<b>1000</b>			41	46	51	56	61	66	71
1100			35	40	44	50	54	59	64
1200			35	39	44	49	53	58	62
1400			34	37	41	45	49	54	60
<b>1500</b>			33	37	40	43	48	52	58
1600			32	36	40	43	48	52	58
1800			31	35	37	42	46	50	55
2000			31	35	37	42	46	50	55

PFA = Tillatt arbeidstrykk 24t / 360 dager  
PMA = PFA x 1,2 = Tillatt maks. arbeidstrykk inklusiv trykkstøt (Water Hammer)  
PEA = PMA + 5 bar = Tillatt prøvetrykk

**Belegg**

**C30-40:** Utvendig 400g/m<sup>2</sup> ZnAl 85/15 + 100µm Epoksy / Innvendig sementbelegg

**K9-K15:** Utvendig 200 g/mm<sup>2</sup> Zn + bitumen / Innvendig sementbelegg



**Kg / rørlengde inklusiv skjøtemuffe**

DN	L (mm)	C30	C40	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15
80	6000		75	88	88	93	102	110	119	128
100	6000		92	109	109	118	128	139	149	160
125	6000		114	137	138	151	164	177	190	204
150	6000		140	164	169	184	200	216	232	248
200	6000		196	222	240	262	284	306	328	350
250	6000		258	290	318	346	375	403	432	461
300	6000		327	364	399	435	471	507	543	579
350	6000	408		482	525	569	613	657	701	745
400	6000	476		573	625	677	730	782	835	888
450	6000	562		676	737	799	861	923	985	1 048
500	6000	659		781	852	924	996	1 068	1 140	1 213
600	6000	895		1 018	1 111	1 205	1 299	1 393	1 488	1 583
700	6955			1 517	1 655	1 793	1 932	2 071	2 210	2 350
800	6950			1 862	2 032	2 202	2 373	2 544	2 716	2 888
900	6950			2 235	2 440	2 645	2 852	3 058	3 266	3 474
1000	6955			2 641	2 884	3 128	3 373	3 618	3 864	4 111
1100	8190			3 091	3 427	3 765	4 103	4 442	4 782	5 123
1200	8185			3 605	3 994	4 383	4 774	5 166	5 559	5 953
1300	8190			4 155	4 596	5 039	5 482	5 927	6 373	6 820
1400	8180			5 643	6 143	6 645	7 148	7 652	8 158	8 664
1500	8180			6 327	6 891	7 455	8 022	8 590	9 159	9 730
1600	8180			7 049	7 679	8 311	8 945	9 580	10 217	10 856
1800	8170			8 581	9 355	10 132	10 910	11 690	12 472	13 256
2000	8130			10 189	11 118	12 050	12 984	13 920	14 858	15 799

Veggykkelse for duktilt støpejern: K (0,5 + 0,001 DN)

Egenvekt: 7,05

Vektene vil kunne variere grunnet tillatte produksjonsvariasjoner innenfor EN 545.

**Leveringsvolum av K10-11-12-13-14 etter avtale.**