

PE100/PE100RC Trykkrør

Rev: 13.09.2023



PE-trykkrør er fleksible og myke sammenlignet med tradisjonelle rørmaterialer. Under installasjon og drift er dette oftest til det positive, siden materialet tåler bøyning under installasjon, og setninger under driftstiden. Men ved håndtering kan man oppleve å få skader i røret, noe som er med å korte ned livstiden på PE-røret.

PE100RC materialet er en videreutviklet variant av PE100 som har større motstand mot riper og punktlaster. Rørmaterialet testes under tøffere forhold enn standard PE100 for å bevise at røret klarer de belastninger ett trykkrør skal klare, selv med riper og punktlaster under driftstiden. Materialer har samme trykholdfasthet, og sveises med de samme delene som ett standard PE100 rør.

Vi anbefaler bruk av PE100RC Trykkrør i de tilfeller hvor man ønsker å benytte stedlige masser, eller der hvor man forventer å få riper rørene under installasjonen. Ved de tøffeste installasjonene som f.eks. NO-Dig anbefaler vi heller bruk av JAPI-pipe med tykk PP beskyttelseskappe.

Produkt	PE100 og PE100RC Trykkrør
Produsent	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL
Leverandør	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL
Materiale	PE100RC
Fordeler	<ul style="list-style-type: none"> • Kan installeres i grøft med stedlige masser <65mm steinstørrelse, eller stein med størrelse <0,5 ganger rørets ytterdiameter. • Tåler mer håndtering enn et standard PE100 trykkrør. • Gir ekstra sikkerhet til ledningseier for levetiden.
Utførelse/lengde	Kan leveres både som kveil og rette lengder avhengig av dimensjonen.
Sveising/legging	Sveises og legges som standard PE100 rør, men har bedre motstand mot riper og punktlaster, noe som gjør at man tillater tilbakefylling av stedlige masser i grøften.
Resirkulering	Alle restprodukter fra egen produksjon resirkuleres.
Fossilfri råvare	PE100 og PE100RC trykkrør kan leveres med ISCC PLUS-sertifisert materiale etter massebalanseprinsippet. Trykkrør med fossilfri råvare har de samme kjemiske og fysiske egenskapene som tilsvarende rør med tradisjonell råvare.
Godkjenninger	Sertifisert i h.t. NS-EN12201 (Nordic Polymark), og DK-Vand. Kan leveres med ISCC PLUS-sertifisert råvare.
Kvalitetssikring	Hallingplast AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2015

PE100/PE100RC Trykkrør

Rev: 13.09.2023

Måltabell

	SDR41	SDR33	SD26	SDR21	SDR17	SDR13,6	SDR11	SDR9	SDR7,4	Største lengde på bestilling:
Dy	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
20							2,0	2,3	3,0	12mtr / kveil
25						2,0	2,3	3,0	3,5	12mtr / kveil
32					2,0	2,4	3,0	3,6	4,4	12mtr / kveil
40				2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5	12mtr / kveil
50				2,4	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9	12mtr / kveil
63			2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6	12mtr / kveil
75			2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	12mtr / kveil
90			3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	12mtr / kveil
110			4,2	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1	16mtr / kveil
125			4,8	6,0	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1	16mtr / kveil
140			5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2	16mtr / kveil
160			6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9	16mtr / kveil
180			6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6	16mtr / kveil
200	4,9*	6,2*	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4	16mtr
225	5,5*	6,9*	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8	16mtr
250	6,2*	7,7*	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2	18mtr
280	6,9*	8,6*	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3	18mtr
315	7,7	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1	18mtr
355	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5	18mtr
400	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7	20mtr
450	110	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5	20mtr
500	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4	55,8		20mtr
560	13,7	17,2	21,4	26,7	33,2	41,2	50,8	62,2		20mtr
630	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	46,3	57,2	70,3		20mtr
710	17,4	21,8	27,2	33,9	42,1	52,2	64,5	79,3		20mtr
800	19,6	24,5	30,6	38,1	47,4	58,8	72,6	89,3		20mtr
900	22,0	27,6	34,4	42,9	53,3	66,2	81,7			20mtr
1000	24,5	30,6	38,2	47,7	59,3	73,2	90,8			20mtr
1200	29,4	36,7	45,9	57,2	71,1					20mtr

PE100/PE100RC Trykkrør

Rev: 13.09.2023

C:	SDR41	SDR33	SDR26	SDR21	SDR17	SDR13,6	SDR11	SDR9	SDR7,4
1,25	PN4	PN5	PN6,3	PN8	PN10	PN12,5	PN16	PN20	PN25
1,6	PN3,2	PN4	PN5	PN6,3	PN8	PN10	PN12,5	PN16	PN20
1,9	PN2,5	PN3,2	PN4	PN5	PN6,3	PN8	PN10	PN12,5	PN16
SN	SN 1,3	SN 2,5	SN 5,3	SN 10,4	SN 20,3	SN 41,7	SN 83,3	SN 162,8	SN 317,9

Dy = Ytre diameter	PN = Nominelt trykk / pressure nominal
e = Vegtthkkelte	C = Sikkerhetsfaktor/designfaktor
SN = Ringstivhet kN/m ²	SDR = Dimensjonerende forholdstall for «Dy» og «e». (Dy / SDR = e)