PRODUKTDATABLAD

SESU-Pipe

Rev: 13 januari 2026

	Polyeten (PE) har under många år varit det självklara valet för undervattensledningar. PE-rörets flexibilitet är i många fall en förutsättning för att klara installationen. Eftersom rörmaterialet har en lägre specifik vikt än vatten behövs ett tungt material för att sänka röret. Den vanligaste metoden är att använda betongvikt som är fixerade på röret. SESU-rör från Hallingplast är ett vidareutvecklat rörkoncept, där vikten produceras som en tung mantel på utsidan av mediaröret. Resultatet är en lösning som ger enklare logistik och hantering för installatören, samt en snabbare leverans och robustare lösning för ledningsägaren. SESU-pipe står för "Self Submerging Pipe"

Produkt	SESU-rör • Förviktat PE-rör med mineralfylld PP-kappa för nedsänkning i vatten • Blå eller brun kappa, eventuellt andra färger på begäran
Tillverkare	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL
Leverantör	Hallingplast AB, Brålandsvägen 9, 444 60 Stora Höga
Material	Mediarör: PE100RC Kappa: Mineralfylt PP
Dimensioner	• Rulle: 32–110mm • Raka längder: 75–315mm • SDR17–7,4
Leverans	Levereras som standard med färdiga rörändar för stumsvetsning, men kan även levereras med demonterade rörändar för elektrosvetsning/mekanisk koppling.
Svetsning/installation	Svetsad på samma sätt som standard PE100-rör. Svetsbackar måste anpassas till kappans ytterdiameter. Hallingplast kan hjälpa till med detta. Kappan ska alltid tas bort i svetsområdet.
Leveranslängd	Rulle eller trumma av önskad längd, med begränsning av storlek och vikt. Raka längder i 6/12mtr eller <20mtr på förfrågan.
Återvinning	PE100RC kan återvinnas och återanvändas i nya rör och produkter, och det finns idag system som kan ta hand om detta. Hallingplast tar hand om sitt eget vrak som återvinns internt.
Fördelar	• Inga korrosions-/korrosionsproblem på bultar eller vikter. • Inga problem med glidande vikter vid sänkning. • Enklare logistik på byggarbetsplatser. • Enkelt och skonsamt för installatören. • Enhetlig livslängd för rör och lastmaterial. • Slät ledning som förhindrar att fiske- och båtutrustning krokas fast. • Större motståndskraft mot yttre belastningar och repor. • Ger större säkerhet i berg-/jordskred.

SESU-Pipe

Rev: 13 januari 2026

	• Möjlighet till leverans i långa längder på trumma eller rulle.

Dimensioner

	SDR17 SN23	SDR13,6 SN45	SDR11 SN91	SDR9 SN180	SDR7,4 SN370	Max längd:
Dy	e	e	e	e	e	
75	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	12mtr / Rulle
90	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	12mtr / Rulle
110	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1	16mtr / Rulle
125	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1	16mtr / Rulle
140	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2	16mtr
160	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9	16mtr
180	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6	16mtr
200	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4	16mtr
225	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8	16mtr
250	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2	18mtr
280	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3	18mtr
315	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1	18mtr

Dy = Yttre diameter
e = Väggtjocklek
SDR = Dimensionsförhållande (Dy / SDR = e)
SN = Ringstyvhet kN/m²