

# PREMANT

Pre-isolerte stålrør



**ProVaK Systemer**

**GERMANPIPE**   
BRUGG

# Pre-isolert - pålitelig - overvåkningsbart

PREMANT



Brugg Pipesystem leverer integrerte løsninger fra varmesentral og hele veien til sluttbruker. Vårt komplette utvalg av produkter inneholder rette pre-isolerte stålrør, fleksible rørsystem samt tilbehør for alle bruksområder. Fra prosjektering til produksjon, levering og montering - er vi, sammen med våre samarbeidspartnere, en kvalifisert systemleverandør for nær- og fjernvarmenett.

## Bruksområde

PREMANT er et beskyttet navn for pre-isolert rørsystem for fjernvarme. Det er et rørsystem for jordforlegning. Systemet er utprøvd i flere tiår, og er nå anerkjent som bransjestandard for fjern- og nærvarmeanlegg, samt til bruk i industrien.

## Konstruksjon

PREMANT fjernvarmerør har, avhengig av bruksområde, ett eller to medierør av stål, sveiset, sømløst eller galvanisert, støpejern eller rustfritt stål. Dette gjør PREMANT velegnet til transportering av varmt vann, tappevann, kondensater og andre type væsker.

## Utmerket isolering

PREMANT fjernvarmerør er isolert med polyuretanskum (PUR) som tåler opp til 144 °C. Et PE-HD kapperør sørger for en utvendig beskyttelse. Alle tre enheter danner én fast enhet. Rørsystemet tilhører derfor familien av komposittrør.

PREMANT - produktfordeler

- Utmerket isolering\*
- Bredt produktspekter fra DN 20 til DN 1000
- Driftstemperatur opp til maks. 144 °C
- Driftstrykk opp til 25 bar

- Flere isolasjonstyper og overvåknings-systemer
- Fås som fjernvarme- og kjølerør, tappevannsrør og branntekniske rør.

- Standard EN 253, 448, 488, 489
- ISO 9001, 14001

\* Isolering med syklopentanblåst PUR-skum gir muligheter for stor energibesparelse

$$\lambda_{50} = 0.0260 \text{ W/mK}$$

# Mindre planlegging

PREMANT



Våre rør fås i dimensjonene DN 20 til DN 1000.

Du kan fritt velge type isolasjon, medierør og overvåkningssystem. Med vår moderne produksjon kan vi raskt respondere på dine behov.

## Standard deler

Takket være moderne infrastruktur leverer vi standard deler direkte fra lager.

## Buerør

Med buerør kan du optimalisere rør-traseen.

## Spesialdeler

Du kan utforske nye ideer til tekniske løsninger. Vi leverer spesialdelene du trenger.

## Kort leveringstid

Du trenger en kundetilpasset del? Vi leverer spesialdeler på rekordtid! PREMANT fjernvarmerør fås i tre isolasjonsklasser. Rørene leveres i 6, 12 eller 16m lengder, avhengig av dimensjon. Enheter og tilbehør som bend, T-stk etc. prefabrikeres på fabrikken. Dette gir et modulsystem med tilsvarende enkel planlegging og installasjon.

## Montering

Alle komponenter sveises på byggeplass, med sveis i hele rørets omkrets. Sveiser og rørender isoleres deretter med krympemuffer. Hvis ønskelig, kan vi bistå i planleggingsfasen med vår ekspertise.

# Elektrosveisemuffer – Innovativ teknologi

PREMANT



Skjøting av rør er det svake punktet i et fjernvarmesystem, derfor er feilfri etterisolering viktig. Våre patenterte sveisemuffer setter nye standarder i muffeteknikk. De sikrer en sterk, fast og vanntett etterisolering med en homogen sveis til medierøret.

## Brugg INDUCON-sveisemuffe

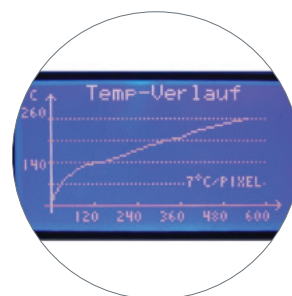
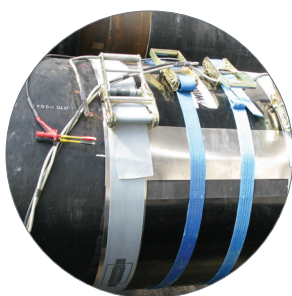
Kontaktsveiseprosedyre for PE-muffer basert på induksjon, for etterisolering av nye rørprosjekter. Den nye teknologien gir ubrutte og homogene sveisesømmer med overlegen styrke.

## EWELCON Sveisemuffe

Pre-isolert HD-PE-Plate med varmeleder for etterisolering av nye rørprosjekter samt reparasjoner og renovering opp til kappestørrelse Ø 1200 mm.

## Prosesskontrollert sveiseprosedyre

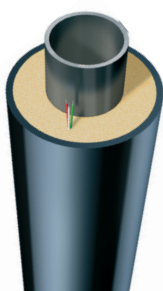
Systemet er sammenhengende forbundet gjennom en kontrollert sveiseprosess.



# Produktsortiment

også til ditt bruk

Valg av medierør



- Ett eller to medierør
- Stål P235TR1/GH
- Plast og kompositt

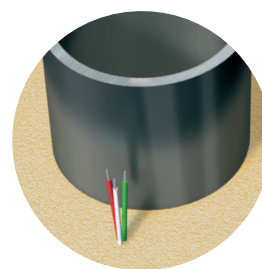
- CrNi-Stål
- Støpejern

Valg av skumsystem



- PUR-isolasjon (Pentanblåst)
- PUR-isolasjon (CO<sub>2</sub>-blåst)
- Brannhemmende isolasjon

Valg av overvåkningssystem



- Brandes
- Nordic/EMS

## PREMANT

Nominell DN	Stålrør d x s mm	Isolasjonsklasse 1		Isolasjonsklasse 2		Isolasjonsklasse 3	Standard lengde m	Volum medierør l/m
		UNO D mm	DUO D mm	UNO D mm	DUO D mm	UNO mm		
20	26.9 x 2.6	90	125	110	140	125	6	0.37
25	33.7 x 2.6	90	140	110	160	125	6	0.67
32	42.4 x 2.6	110	160	125	180	140	6 / 12	1.09
40	48.3 x 2.6	110	160	125	180	140	6 / 12	1.46
50	60.3 x 2.9	125	200	140	225	160	6 / 12	2.33
65	76.1 x 2.9	140	225	160	250	180	6 / 12	3.88
80	88.9 x 3.2	160	250	180	280	200	6 / 12	5.35
100	114.3 x 3.6	200	315	225	355	250	6 / 12 / 16	9.01
125	139.7 x 3.6	225	400	250	450	280	6 / 12 / 16	13.79
150	168.3 x 4.0	250	450	280	500	315	6 / 12 / 16	20.18
200	219.1 x 4.5	315	560	355	630	400	6 / 12 / 16	34.67
250	273.0 x 5.0	400	-	450	-	500	6 / 12 / 16	54.33
300	323.9 x 5.6	450	-	500	-	560	6 / 12 / 16	76.80
350	355.6 x 5.6	500	-	560	-	630	6 / 12 / 16	93.16
400	406.4 x 6.3	560	-	630	-	670	6 / 12 / 16	121.80
450	457.2 x 6.3	630	-	670	-	710	6 / 12 / 16	155.25
500	508.0 x 6.3	710 (670)	-	800	-	900	6 / 12 / 16	192.75
600	610.0 x 7.1	800	-	900	-	1000	6 / 12 / 16	278.80
700	711.0 x 8.0	900	-	1000	-	1100	6 / 12 / 16	379.37
800	813.0 x 8.8	1000	-	1100	-	1200	6 / 12 / 16	496.98
900	914.0 x 10.0	1100	-	1200	-	-	6 / 12	627.72
1000	1016.0 x 11.0	1200	-	-	-	-	6	776.00

# Rørsystem for fremtiden

Fjernvarme – Industri – Bensinstasjoner – Systemløsninger



## Din partner for rørsystem

Provak Systemer AS er BRUGGs samarbeids-partner på fleksible og rette rør i Norge. Det er oss du bør ringe til når du ønsker effektive løsninger for transport av væsker. Vårt team har kunnskapen og ressursene til å ivareta oppgaven på en kompetent og pålitelig måte.

## Kontakt oss!

Vi i Provak Systemer AS gir deg gjerne råd, samt finner en optimal løsning for ditt prosjekt.

**Provak Systemer AS**  
Postboks 257,  
NO-2021 Skedsmokorset  
telefon +47 480 29 584 / 469 45 045  
post@provak.no  
www.provak.no

**ProVaK Systemer**

**GERMANPIPE®**  
BRUGG