

# Flexalen® 600 Vand

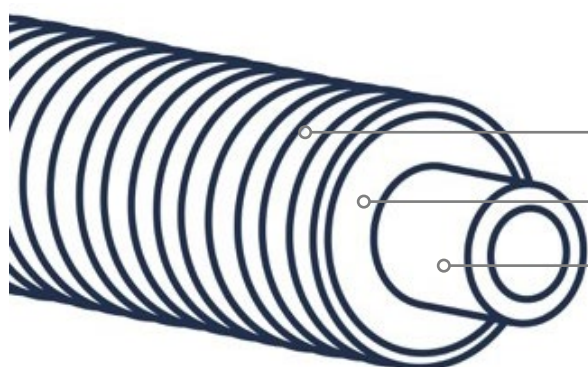
Præisoleret rørsystem fra Thermaflex®

Ekstremt fleksibelt rørsystem som er nemt at installere. Det sikre valg til brugsvandsapplikationer



## Fordele

- Hurtig og nem installation
- Det sikreste valg med homogen svejsning, i PB materialet, for øget pålidelighed
- Stor netværkskapacitet med fuld kompatibilitet med Flexalen® PU SL med medierør op til OD315 mm
- Det eneste Cradle to Cradle-certificerede® præisolerede rørsystem i verden



### Design

- **Korrugeret PE kappe**  
Fleksibilitet og mekanisk beskyttelse
- **Polyolefin-skum**  
Lukket celle, CFC-fri
- **Medierør af polybuten, PB-H**

### Anvendelser

- Alle typer af varmt og koldt vand i hjemmet
- Drikkevand
- Geotermisk vand

## Tekniske

Flexalen® 600 er et præisoleret fleksibelt plastrørsystem, der er produceret i overensstemmelse med den europæiske standard EN15632-1,3 (DOC) og KIWA-systemcertificeret samt tredjepartskontrolleret i henhold til BRL-K17401. PB-servicerøret har adskillige drikkevandsgodkendelser som KTW (DE), WRAS (UK), ATA (NL), ACS (FR) og mange flere.

### PB-1 Medierør (EN-ISO 15876)

Maks. driftstemperatur	95°C
Kontinuerlig driftstemperatur	80°C
Maks. driftstryk	8bar*(95°C)

\*Afhængig af diameteren

### Termisk isolering

Polyolefin-skum
Lukket cellestruktur, CFC-fri
Diffusion af vanddamp $\mu \geq 3,500$



### Ansvarsfraskrivelse

Alle anbefalinger og oplysninger i dette datablad er baseret på vores viden og erfaring. Produktspecifikationerne er tænkt som retningslinjer. Da serviceforholdene er uden for vores kontrol, skal brugerne selv sikre sig, at produkterne er egnede til den tilsligede brug. Der gives eller antydes ingen garanti for, at enhver brug af produkterne ikke vil krænke rettigheder, der tilhører andre parter. Vi forbeholder os ret til at ændre produktdesign og -egenskaber uden varsel.



## Flexalen® 600 Energitab

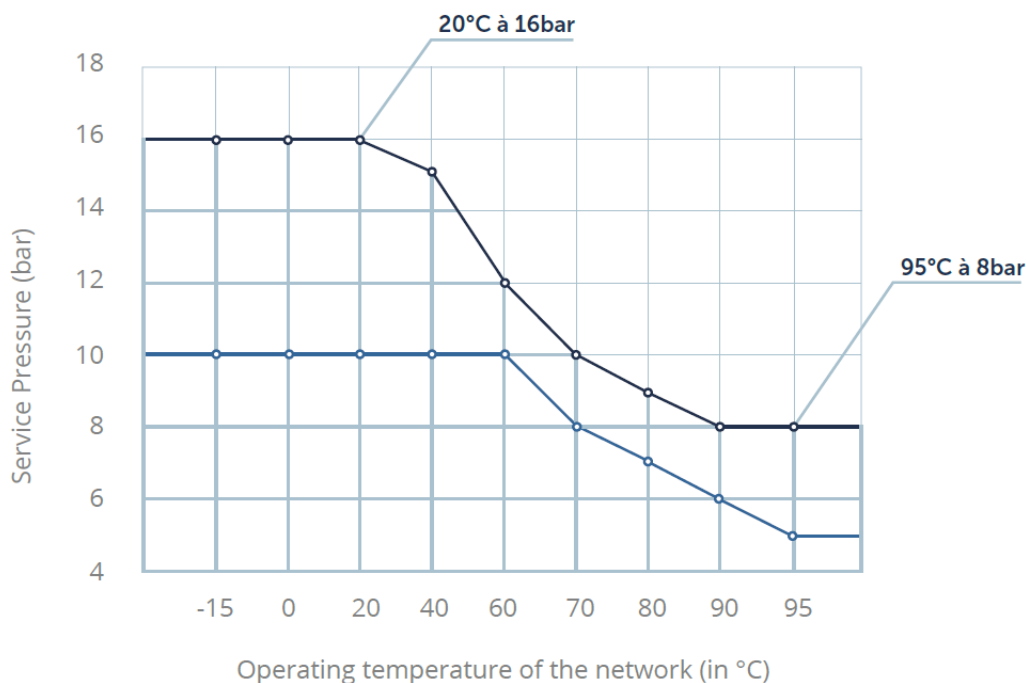
Energitab q [W/m] for et enkelt rør								
Flexalen® 600 Enkelt rør	U Værdi W/m.K	Driftstemperatur T [°C]						
		20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
25 / 90	0.148	1.48	2.96	4.44	5.92	7.4	8.88	10.36
32 / 90	0.182	1.82	3.64	5.46	7.28	9.1	10.92	12.74
40 / 90	0.230	2.3	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1
40 / 125	0.178	1.78	3.56	5.34	7.12	8.9	10.68	12.46
50 / 90	0.365	3.1	6.2	9.3	12.4	15.5	18.6	21.7
50 / 125	0.219	2.19	4.38	6.57	8.76	10.95	13.14	15.33
50 / 160	0.182	1.82	3.64	5.46	7.28	9.1	10.92	12.74
63 / 125	0.290	2.9	5.8	8.7	11.6	14.5	17.4	20.3
63 / 160	0.222	2.22	4.44	6.66	8.88	11.11	13.32	15.54
75 / 125	0.452	3.83	7.66	11.49	15.32	19.15	22.98	26.81
75 / 160	0.265	2.65	5.3	7.95	10.6	13.25	15.9	18.55
90 / 160	0.336	3.36	6.72	10.08	13.44	16.8	20.16	23.52
110 / 200	0.354	3.54	7.08	10.62	14.16	17.7	21.24	24.78
125 / 200	0.430	4.3	8.6	12.9	17.2	21.5	25.8	30.1

### Beregningsparameter

$\lambda_{\text{grd}}$ :	1,00 W/m-K
R jordoverflade til omgivende luft:	0,0685 m <sup>2</sup> -K/W
T <sub>grd</sub> :	10,0 °C
Jorddækning:	0.8 m

Energitabskarakteristikken er i overensstemmelse med den europæiske standard for fleksible varmerørsystemer EN15632. I løbet af produktets forventede levetid vil disse værdier stige med 7-10 %.

## Flexalen® 600 Trykklassificering



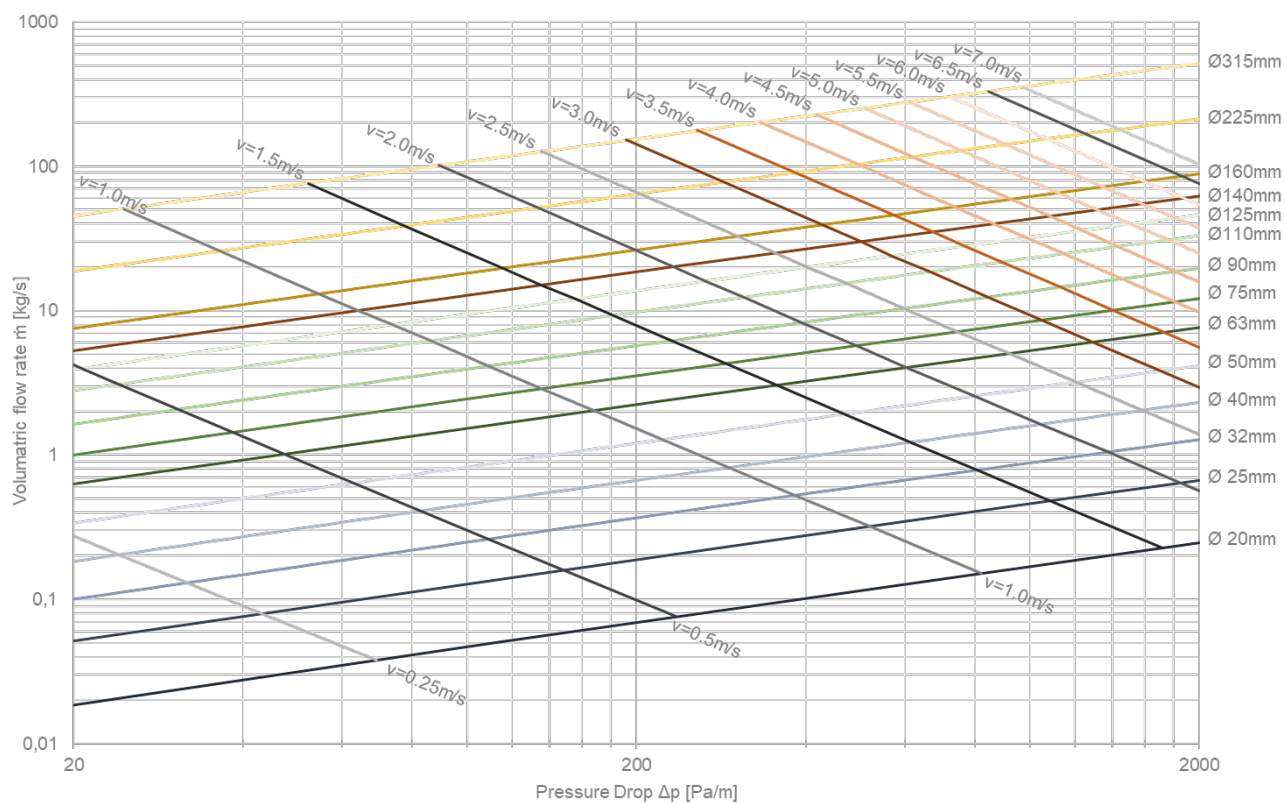
- Up to OD110 20°C/16 bar 95°C/8 bar
- ≥ OD125 20°C/10 bar 95°C/5 bar



## Flexalen® 600 Trykfald PB

Bestem trykfaldet ved brug af Flexalen-rørsystemer ved en fremløbstemperatur på 90 °C (fremløbslinje). For lavere mediumtemperaturer er trykfaldet højere: f.eks. for 60°C 10%; for 10°C 20% højere

Kontakt din Thermaflex-partner for at få hjælp til at designe et komplet fjernvarmenetværk!



## Tilgængelighed - Husholdningsvand

Enkelt rør						
Produktkode	Dimension	Medierør OD x s [mm]	Kapperør OD [mm]	Vægt [kg/m]	min. bøjningsradius [m]	maks. længde [m]
1000-090025-001	25 / 90	25 x 2.3	90	0.75	0.40	500
1000-090032-001	32 / 90	32 x 2.9	90	0.86	0.40	500
1000-090040-001	40 / 90	40 x 3.7	90	1.00	0.50	500
1000-125040-001	40 / 125	40 x 3.7	125	1.98	0.50	300
1000-090050-001	50 / 90	50 x 4.6	90	1.22	0.50	500
1000-125050-001	50 / 125	50 x 4.6	125	2.08	0.70	300
1000-160050-001	50 / 160	50 x 4.6	160	2.40	0.70	150
1000-125063-001	63 / 125	63 x 5.8	125	2.43	0.80	300
1001-125063-015	63 / 125 SL <sup>1</sup>	63 x 5.8	125	2.43	0.80	5.8
1000-160063-001	63 / 160	63 x 5.8	160	2.75	0.80	150
1000-125075-001	75 / 125	75 x 6.8	125	3.03	0.80	300
1000-160075-001	75 / 160	75 x 6.8	160	3.03	0.80	150
1001-160075-015	75 / 160 SL <sup>1</sup>	75 x 6.8	160	3.03	0.80	5.8
1000-160090-001	90 / 160	90 x 8.2	160	3.64	1.00	150
1001-160090-015	90 / 160 SL <sup>1</sup>	90 x 8.2	160	3.64	1.00	5.8
1000-200110-001	110 / 200	110 x 10.0	200	5.40	1.25	100
1001-200110-015	110 / 200 SL <sup>1</sup>	110 x 10.0	200	5.40	1.25	5.8
1001-200110-030	110 / 200 SL <sup>1</sup>	110 x 10.0	200	5.40	1.25	11.8
1000-200125-001	125 / 200 <sup>2</sup>	125 x 11.4	200	6.38	1.50	80
1001-200125-015	125 / 200 SL <sup>1,2</sup>	125 x 11.4	200	6.38	1.50	5.8
1001-200125-030	125 / 200 SL <sup>1,2</sup>	125 x 11.4	200	6.38	1.50	11.8

Dobbelt rør						
Produktkode	Dimension	Medierør OD x s [mm]	Kapperør OD [mm]	Vægt [kg/m]	min. bøjningsradius [m]	maks. længde [m]
1020-125025-001	25 + 25 / 125	25 x 2,3 + 25 x 2,3	125	1.80	0.60	300
1120-125000-001	32 + 25 / 125	32 x 2,9 + 25 x 2,3	125	1.50	0.60	300
1120-160000-001	40 + 25 / 160	40 x 3,7 + 25 x 2,3	160	2.60	0.80	150
1120-160002-001	50 + 32 / 160	50 x 4,6 + 32 x 2,9	160	3.01	0.90	150

Større isoleringsområde med længere leveringstid

<sup>1</sup> Semifleksibelt rørsystem, lige længder (fås i 6 m stænger)

<sup>2</sup> Maksimal temperatur / trykclassificering 95°C / 5 bar

- Alle typer homogene plastsvejsede **præfabrikationer**
- Fuldt udvalg af svejsbare **PB-fittings**
- **Kompressionsfittingsystem**
- Fuldt udvalg af tilbehør og værktøj

