

Flexalen® 600 kort længde pakke

Præisoleret rørsystem fra Thermaflex®

Alt-i-en pakke med præisoleret rør
hurtig og effektiv samling af
A til B-forbindelser



Fordele

- Fleksibelt, præisoleret plastrørsystem Flexalen® 600 med højtrykklasse 95°C/8bar
- Det eneste *Cradle to Cradle*™-certificerede præisolerede rørsystem i verden
- Leveres i papkasse, praktisk til opbevaring og transport
- Hurtig og nem installation

Indstil indhold

Flexalen® 600 dobbelt
Rør med iltspærre



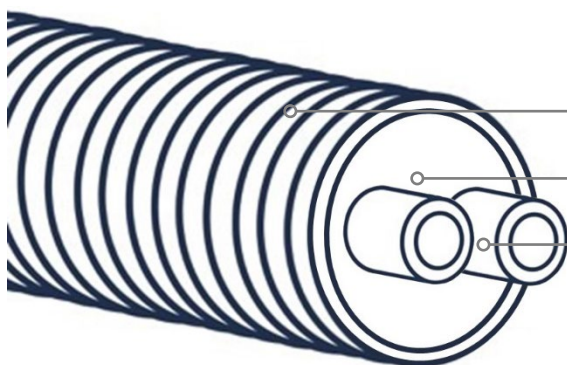
4x kompressionsfiting
SDR11 udvendigt gevind



2x gummi endetætninger
til dobbelt rør



1x advarselstape, 100 m rulle



Design Flexalen® 600

Korrugeret kappe af polyethylen, PE
Fleksibilitet og mekanisk beskyttelse

Polyolefin-skum
Lukket celle, CFC-fri

Medierør af polybuten, PB-1
Med iltbarriere

Anvendelser

- Geotermiske varmfordellingslinjer
- Tilslutning til tilstødende bygninger
- Varmepumper
- Pillefyrns anlæg

Tekniske egenskaber Flexalen® 600



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 tilsigtede 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 er et præisoleret fleksibelt plastrørsystem, der er produceret i overensstemmelse med den europæiske standard EN15632-1,3 og KIWA-systemcertificeret samt tredjepartskontrolleret i henhold til BRL KOMO 5609-2.

PB-1 Medierør (EN-ISO 15876)

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

Termisk isolering

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

Flexalen® 600 Energital

Energital q [W/m] for en dobbeltlinje

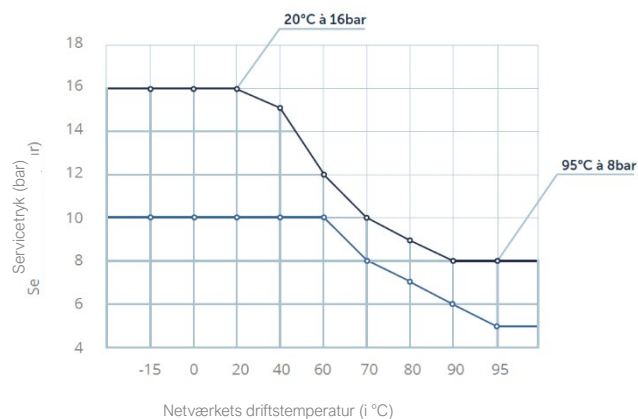
Flexalen® 600 Dobbelt linje	Gennemsnitlig driftstemperatur T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
25 + 25 / 125	2.41	4.42	6.63	8.84	11.05	13.26	15.47
32 + 32 / 125	3.12	4.16	6.49	11.39	14.15	16.98	19.81
40 + 40 / 160	3.03	5.1	7.65	10.2	12.75	15.3	17.85

Beregningsparameter:

λ_{jord} :	1,00 W/m-K
R jordoverflade til omgivende luft:	0,0685 m ² /KW
T _{jord} :	10,0 °C
Jorddækning:	0.8 m

Energital karakteristikken 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 Trykniveau



— Op til OD110 20°C/16 bar 95°C/8 bar
 — \geq OD125 20°C/10 bar 95°C/5 bar

Tilgængelighed

Flexalen® 600 dobbelt rør				Emballage		Produktkode	
Dimension	Service rør OD x s [mm]	Jakkerør OD [mm]	Min. bøjningsradius [m]	Længde [m] ¹	Dimensioner [cm]	vægt [kg]	
25 + 25 / 125	25 x 2.3	125	0.6	8	145 x 145 x 35	21.7	1033-125025-020
				12	145 x 145 x 35	27.4	1033-125025-035
				16	145 x 145 x 50	33.8	1033-125025-040
				20	145 x 145 x 50	39.5	1033-125025-045
32 + 32 / 125	32 x 3.0	125	0.6	8	145 x 145 x 35	23.5	1033-125032-020
				12	145 x 145 x 35	30.0	1033-125032-035
				16	145 x 145 x 50	37.2	1033-125032-040
				20	145 x 145 x 50	43.7	1033-125032-045
40 + 40 / 160	40 x 3.7	160	0.8	8	145 x 145 x 35	32.2	1033-160040-020
				12	145 x 145 x 50	42.1	1033-160040-035
				16	145 x 145 x 50	51.7	1033-160040-040
				20	- ⁽²⁾	43.0	1033-160040-045

¹ Fast længde, andre længder fås på forespørgsel.

² Leveres på spole, uden papkasse.

- Fuldt udvalg af tilbehør og værktøj
- Murgennemføringer
- Rørfixeringer (anbefales)

