

# Flexalen<sup>®</sup> 600 Thermafix boks

## kort længde pakke

Isoleret rørsystem fra Thermaflex<sup>®</sup>

Alt-i-et pakke med præisoleret rør og fittings til hurtig og effektiv installation af A til B-forbindelser



## Fordele

- Ekstremt fleksibelt præ-isoleret plastrørsystem Flexalen<sup>®</sup> 600, som kan anvendes indtil max. 95°C/8bar
- Det eneste bæredygtige præisolerede rørsystem i verden med *Cradle to Cradle*<sup>™</sup> certifikat
- Leveres som sæt i praktisk papkasse, til opbevaring og transport
- Hurtig og nem installation

## Sættet indeholder

Flexalen<sup>®</sup> 600 dobbelt rør med iltbarriere



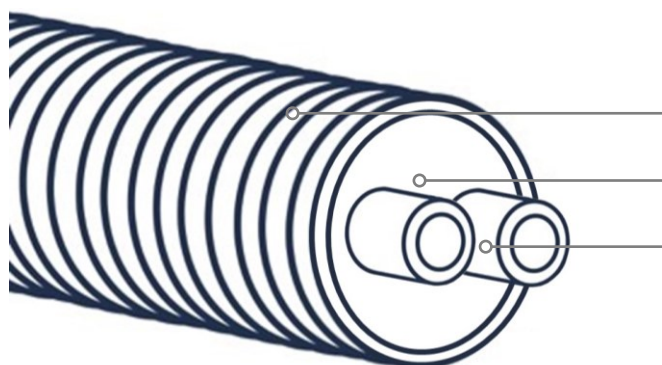
4x kompressions koblinger SDR11 udvendigt gevind



2x gummi endetætninger til dobbeltrør



1x afdækningsbånd, 100m rulle



### Design Flexalen<sup>®</sup> 600

**Ydrekappe af polyethylen, PE**  
Fleksibel beskyttelsekappe

**Polyolefine isolering**  
Lukkede celler, CFC-fri

**Medierør af polybuten, PB-1**  
Med iltbarriere

### Applikationer

- Rør til distribution af fjernvarme eller køl
- Tilslutning af tilbygninger
- Tilslutning af eksterne varmekilder
- Varmepumper
- Træ, olie og Pillefyr

# Tekniske egenskaber Flexalen® 600

Flexalen® 600 er et præisoleret fleksibelt plastrørsystem produceret i overensstemmelse med den europæiske standard EN 15632-1,3 og KIWA-systemet certificeret i henhold til BRL KOMO 5609-2 og kontrol testet af tredje parts institut. Opfylder isoleringskravene iht. DS452

## PB-1 servicerør (EN-ISO 15876)

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

## Termisk isolering

Polyolefin isolering
Lukket cellestruktur, CFC-fri
Vanddamp diffusion $\mu \geq 3,500$

## Flexalen® 600 Varmetab

### Varmetab q [W/m] for dobbelt rør

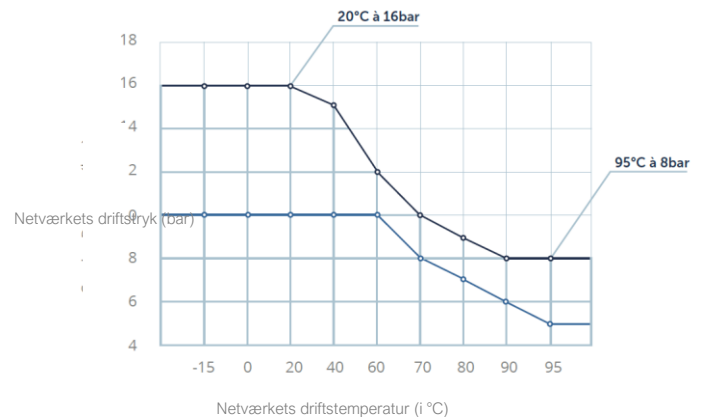
Flexalen® 600 Dobbelt rør	Gennemsnitlig driftstemperatur T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
25 + 25 / 125	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0
32 + 32 / 125	3.9	6.4	8.9	11.5	14.0	16.6	19.1
40 + 40 / 160	3.4	5.7	8.0	10.3	12.7	15.0	17.3

### Beregningsparameter:

$\lambda_{\text{Soil}}$ :	1.00 W/m-K
R jordoverfladen til den omgivende luft:	0.0685 m <sup>2</sup> -K/W
$T_{\text{Soil}}$ :	10.0 °C
Jorddækning:	0.8 m

Varmetabskarakteristika er i overensstemmelse med den europæiske standard for fleksible varmeledningsanlæg EN 15632. I produktets forventede levetid stiger disse værdier med 7-10 %.

## Flexalen® 600 Tryk klasser



— 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 linje				Emballage		Produkt kode	
Dimension	Medierør OD x s [mm]	?? rør OD [mm]	Min. bøjning radius [m]	Længde [m] <sup>1</sup>	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	- <sup>2</sup>	43.0	1033-160040-045

<sup>1</sup> Fast længde, andre længder levers på forespørgsel.

<sup>2</sup> leveres på rulle uden forpakning.

- Komplet udvalg af tilbehør og værktøjer
- Murgennemføringer
- Fixseringbeslag (anbefales)

